

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ٤٤ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طنناح القطاع الرابع بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٣١١ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .
نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص و تم توريد عدد (١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته لمركز المعلومات .
هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،
وتفضلوا مباحثته بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٣ / ٧



Handwritten signature

Handwritten signature

مقايضة معدلة لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم العقد	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفترة		الإجمالي
				فرش	جانبه	
١	١٠	م ^٢	باعتبار المسطح أعمال تطوير المواقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٠	٦	٦٦
٢	٤٢٠٠	م ^٣	باعتبار المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (٥٥ كم)	٤٠	١٠٢	٤٤٠٣٢٠
٣	٢	م ^٣	باعتبار المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والراحة والمتوجة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات والخدمة شاملة العمل بالبوريات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والنسوية والتسوية وكل ما يلزم لنهو العمل.	-	٣٦٠	٧٢٠
١٤	٣	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الزجاجية المصنوعة في مصر بسم ٣٥٩ ملم بسم نسبة خلط (٣٥٩ كجم اسمنت مقاوم للتكرينات + ٠.٨ زلط + ٠.٨ رمل) واستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي المقاومة رتبة ٥١/٣٦ بمعدل (١٠-٥٥) لمتري الطول في اتجاه محور الماسورة وبمعدل (١٦٥٥) لمتري الطول في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والقده شاملة أعمال الحفر حتى مستوى التصميم ونزع المياه وعمل السدود والقده غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات الهيئة الهندسية للمشروعات والبنية التحتية لا يشمل الجلب والبنية التحتية لأعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل بالمتري الطول - مواسير قطر ١٠٠ سم	-	١٦١١	٤٨٣٣
١٥	٣	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الداخلية المصنوعة في مصر بسم ٣٥٩ ملم بسم نسبة خلط (٣٥٩ كجم اسمنت مقاوم للتكرينات + ٠.٨ زلط + ٠.٨ رمل) واستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي المقاومة رتبة ٥١/٣٦ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والقده شاملة أعمال الحفر حتى مستوى التصميم ونزع المياه وعمل السدود والقده غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات الهيئة الهندسية للمشروعات والبنية التحتية لا يشمل الجلب والبنية التحتية لأعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل بالمتري الطول	-	-	-
			مواسير قطر ٥٠ سم	-	٩٥٥	٢٨٦٥
			مواسير قطر ٧٠ سم	-	١٢٠٨	٣٦٢٤
			مواسير قطر ٨٠ سم	-	١٢٣٦	٦٤١٢٨
٥	٤	م ^٢	باعتبار المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والبيوت الجانبية تتكون من ٣٠,٨ من دولوميت مشروح ٣٠,٨ رمل حش ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومسحوق والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبنية تشمل تجهيز واستبدال مناسيب القرية القبلية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحلق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ويحذف لا تزيد القواصل عن ١ سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك ١ سم ولتطبيق السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لأصول الصنعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنية بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥	٢٣٨	٩٥٣

مهندس الهيئة

شوقي

مهندس الشركة
أحمد

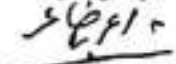
ملاحظة: معالجة عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - مطاح (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	المدة	الجهة
رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	المدة	الجهة
٦	٢٢٠	م	باعتار المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير التبريد طبقة للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمل الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٥٦	٣٤٢٢٢٠
٧	٥	م	باعتار المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط المائدة والفرشة لكل من غرف التفتيش والمخازن ومخادع الري بنسبة خلط ٨ - ٢ م ^٣ وخط نظيف متدرج + ٢,٠٠٠ زغال حش ٢٠٠٠ كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٧٨ يوم من الصب على الطبيعة واللثة لتشمل أعمال الحفر للوصول إلى المنشوب الطبقي وكذلك سلك جوبل الحفر وأعمال زرع المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طقمات أو أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية على أن يكون سطح أملس (Fair face) والخرسانة المنتجة ميكانيكياً للخلط مع إجراء أعمال الدمل وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقاً لتقرير استشاري الشركة المضمن النواحيات التصميمية واللثة الحساسة واللثة المقدمة للهيئة العامة وتضعها المهندس المشرف واللثة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور وكل ما يلزم تنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢٠٤	١١٠٢٢,٥
٨	٧٩٦	م	باعتار المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عند القرية الصخرية ونسوية السطح بالآلات التنوية والرش بالماء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالآلات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند لتحمل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والطبقات العرضية التوسيلية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنية لكلومتر الزائدة - مسافة النقل لا تقل عن (٤٥ كم) ويتم التأكد أن ناتج الحفر لا يصبح للرمد	٦٥	٥١٧٤٠
٩	١٠٠	م	باعتار المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها البنية والرش والمواد العضوية و... وتسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واللثة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسؤولية المقاول وكل ما يلزم تنهوا 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 علاوة ١,٠٥ جنية عن كل ١ كم زيادة - مسافة النقل لا تقل عن (٤٥ كم)	٥٨	٥٨٤٠
١٠	٤	طن	أعمال توريد وتوضيب ورس سلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأساسية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والعديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم تنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللثة شاملة بالطن	٤٦٠٠٠	١٨٤٠٠٠
١١	٥	م	باعتار المسطح أعمال إنشاء طبقة أساس سمك ٢٥ سم وذلك بإعدادة كدوير الاسفلت ومطبات الأساس القائمة مع FDR واللثة شاملة لثقافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الاخرى وكل ما يلزم تنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة واللثة شاملة بالمتر المسطح	٦٤	٣٢٠

مهندس الهيئة



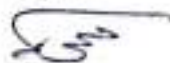
مهندس الشركة



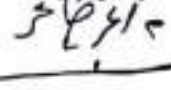
مقارنة معدلة لعمالية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم بند	كمية	الوحدة	بيان الأعمال	فرش	جانب	العمالة	جانب
١٢	١٥٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للتردم ومطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المسلوب التصنيعي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالماء الاسود لوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى القسي كتافه جافه (٩٥ % من الكتافه الجافه القوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة في مناطق الدلتا ذات اطيبيه الزراعيه الثقيله و الكثافات المروريه العاليه او داخل المدن السكنيه المزدهمه و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٢٣ كم . - الصغر لا يشمل المادة المحجيره مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمدة المسؤله عن المحاجر وتسليمها للمنطقه المشرفه .	٤٠	-	٢١٨	٢٢٧٦٠٠
١٣	١٠٧٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه اساس من الأحجار الصلبه المترججه ناتج تكسير الكسارات والمطابقه لمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصه بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا من ٨٠ % ولا يزيد نسبة القلاف بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع الفرش والدمك على طبقات باستخدام آلات التسويه الجديده على ان لا يزيد سمك الطبقة الواحد عن ٢٠ سم ورشها بالماء الاسود لوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى القسي كتافه جافه قسوي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا عن ٢٤٠ كم - الصغر يشمل المادة المحجيره مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمدة المسؤله عن المحاجر وتسليمها للمنطقه المشرفه .	-	-	٤٦١	٤٩٣٢٧٠٠
١٤	٣٠١٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط الغليظ (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ فرش فوق طبقه الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٥٠	-	٣١	٩٤٨١٥٠
١٥	٣٦٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع الغليظ (R.C) بمعدل ١,٨ كجم / م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتيه بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٧٥	-	١٠	٣٨٧٠٠٠
١٦	٣٠١٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه رابطه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وورد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها واللغه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمه ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٥	-	١٦٦	٥٠٠٤١٢٥
١٧	٣٦٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ وورد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها واللغه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمه ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٥	-	١٦٦	٥٨٠٥٠٠٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مقاييس معدلة لتكلفة رابع كمادة طريق المتصورة ، قطاع (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المتصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	كمية	الوحدة	بيان الأعمال	الكمية		الوحدة
				فرش	فرش	
١٨	٤٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على السطح (١:٣) في أماكن الكشط والاستبدال المناسب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الاتصال بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينات الفرش الميكانيكية (الفرش) الفرش طبقة الترميم على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بالمتر المكعب بعد الدمك والخلط شاملة وضع طبقة لاصق من الاسفلت السائل سريع التظاير (R.c.3000) أو المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كم/م ^٢ أسفل طبقات الترميم والخلط شاملة كل ما يلزم تنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	-	٢٥٥	-
١٩	٥	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (براف) والبيارات وماخذي ري وغرف التفتيش طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ مع إجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح وحمل عزل الحوائط والسقف بالبيتونيم المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٧	٢٢٠٤	-
٢٠	٢٠	م ^٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرس) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهات لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ يتم التنفيذ على فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز واجهات لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضابير (١٦86) م.م ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٦	٥٥٧	-
٢١	٢٠	م ^٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرس) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهات لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ يتم التنفيذ على فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والواجهات لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضابير ١٠ أساخ قطر ١٦ مم في المتر الطولي ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	-	٧٦٠	-
٢٢	٥	م ^٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برتوزة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٠×٢٠×٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي لتكون من ٢٠-٨ سم دلويت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٠,٤+ ٢ م زمل ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البرتوزة على فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيت لا تزيد القواصل عن ١ سم وإلى ثملء بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرتوزات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	-	١٢٨	-
٢٣	٥	م ^٣	بالمتر الطولي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البرتوزات بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	-	٤٦	-
٢٤	٩	م ^٣	بالمتر الطولي دهان برتوزة بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	-	١٨	-

مهندس الهيئة

خديجة

مهندس الشركة

٥/١٢/٢٠٢٠

مقاييس مدونة لحماية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة					
رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	المواصفات	
				جانبه	فرشه
٢٥	٢٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب عمود جديد مواشير جهد منخفض ١/١/٨ طول ١٠ م مجلفن والفلتة لتشعل تركيب حوامل جهد منخفض رتبة الارتفاع ٤٣/٤ " وتركيب عوارض صلب جهد منخفض مقاس ١٤ مم مع رفع وإعادة تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب ماسورة جديد ٢ " وتعميد الأسلاك واستكمال سلك نحاسي منخفض مجدول ٣٥ مم نتيجة تغير المسار مع أعمال الحفر وصب قاعدة خرسانية صلبة لتعاود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والفلتة لتشعل كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	-	٢٧٥٠٠
٢٦	١٠	عدد	بالعدد فك العمدة الثلاثة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر وإعادة تركيبها والبند شامل دهان العمود بمادة ايبوكسية وجهين متتلين لمعالجة الصدأ طبقا لتعليمات المهندس المشرف	-	١٨٠٠
٢٧	١٥٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواشير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفلتة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد	-	٥٠٠
٢٨	٤٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بقطاء GRB محمل عليها مواشير قطر ٦ بوصة p.v.c ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفلتة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد	-	٤٥٠٠
٢٩	١٠	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف النقيش الخاصة بالمرافق (مياه صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفلتة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	-	٤٧٥٠
٣٠	١١٨	م.ط	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضقة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابيل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفلتة شاملة مما جُمِيعه بالمتر المكعب وذلك لمسافة نقل ٢٠ كم . - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	-	٨٩
٣١	٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع أو خفض الغرف طبقا للمنسوبي التصميمي والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفلتة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد و قطر ٨٠ سم لتحمل حتى ٤٠ طن	-	٣٦٠٠
٣٢	٥	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية [عجان] بأبعاد ٢٥/٣٠ x ٣٠ x ٥٠ سم مصنوعة لتكون من ٨ - ٢٠ سم دائرية لا يزيد أكبر بعد للحيويات عن ١,٥ سم ٤٠ سم ٢٠ سم ٢٥٠ + كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٥ سم طبقاً للخطوط والمناصب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تعمل بمنزلة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	-	١٤٢
			اجمالي المقايسة	-	١٩٥١٤٦٩٢

مهندسين الشركه

1

۱۶۸



المعهد العالي للهندسة والتشييد والبناء

الإدارة المركزية للهندسة والبناء

قيمة الكاربات لمطبة ورفع كفاءة طريق المتصورة - قطاع الرابع (بطول 3.8 كم مركز المتصورة محافظة القدس)						
العدد	الكمية	الوحدة	توصيف البند	قيمة الكاربات		
				قرش	جنيه	إجمالي قيمة الكاربات
١٢	١٥٠٠	م ^٣	كاربات لوريد وتشغيل لثربة خصوصية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كالبورنيا لا تقل عن ١٠%)	—	١٣	١٩٤٠٠
١٣	١٠٧٠٠	م ^٣	كاربات لوريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كالبورنيا عن (٨٠%)	—	٢٥	٢٦٧٥٠٠
١٦	٣٠١٠٠	م ^٣	كاربات لوريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	—	٣	٩٠٣٠٠
١٧	٣٦٠٠٠	م ^٣	كاربات لوريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٨ سم	—	٣	١٠٨٠٠٠
اجمالي قيمة الكاربات				—	—	٤٨٥٣٠٠
اجمالي قيمة المطايسة + الكاربات				—	—	١٩٩٩٩٩٩٩

مهندس الهيئة

١٤٠٥٠٢٠٢

مهندس الشركة

١٤٠٥٠٢٠٢



ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
الاسمات	٣	٤٨٠	١٤٤٠
قوالب مرشحات	٢	١٥٠	٣٠٠
صلاحية من	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات تمك	٤	٥٠٥	٢٠٢٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥٩٣٥
م. ١٥ %			٨٩٠,٢٥
ض.ق. م. ١٤ %			١٥٥,٥٥
الاجمالي			٧٧٨٠,٨٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/١٦

مهندس المعمل / *د. سامي صالح*

رئيس الادارة المركزية

د. سامي صالح مهندس /

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

م. حاتم عبد المنعم مهندس /

حاتم عبد المنعم

الفقود

م. حاتم عبد المنعم



ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أساس نهائي				
ك ١٥,١٠٠	٢,١٩	٤,٧	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٥,٣٥٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ١٥,٦٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	
ك ١٥,٨٥٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البرونكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ثالثا : طبقة الرابطة (د٣)

المهزات	ك ٤,٠٠	ك ٤,٥٠٠	ك ٢,٤٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (د٣)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٣	٩٣	٩٣	٩٥,٤	٧٥
٣/٨"	٦٧	٦٠	٦٨	٥٩,٣	٤٥
٤#	٤٢	٣٩	٤٥	٤٠,٧	٣٠
٨#	٣٣	٣١	٣٢	٣٠,٨	٢٠
٣٠#	٨	٢٠	١٨	١٤	٥
٥٠#	٨	٩	١٠	٥,٥	٣
١٠٠#	٣	٤	٤	٢,٧	٢
٢٠٠#	١,٠٦	١,٣٣	١,١	٠,٢	٠
نسبة الاسفلت %	٤,٦	٤,٧	٤,٦٥	٤,٥٥	٤,٥
الثبات بـ كجم	١١٨٥				لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الامتصاص بالم	٢,٨				٤-٢
الجراسه كجم/م ^٣	٤٢٣				٥٠٠-٣٠٠

العزلت تتلق مع حدود التسامح للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتلق في نسبة الاسفلت مع نسبته للتصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عجله ابو عريشه / الخضاروه / قلبد خطيب .

د. م. م. ك. م. م.



اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٩٣) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٤

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

- عدد (٤) عينات دمك طبقة ثانية اساس نهائي من مواقع مختلفة .
- عدد (١) عينة اساس سن ٦ نهائي من ك ١٥,٦٠٠ لعمل صلاحية .
- عدد (٢) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطة (٥٣) من مواقع مختلفة .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبريج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقة الاسس سن ٦ .

المواصفات	ك ١٥,٦٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعة ٢"
١٠٠-٧٠	٩٤	مهزه سعة ١,٥"
٨٥-٥٥	٧١	مهزه سعة ١"
٨٠-٥٠	٥٢	مهزه سعة ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٦	مهزه سعة ٣/٨"
٦٠-٣٠	٣٩	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٠	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٧	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	طفيه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٢%	الصلابة %
—	٢,٣٩٣	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٥٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٦٢	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٥	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبة السن الطبيعي %
—	٢,٢٤	النصي مثله جافه طن / م ^٣
—	٧,١	نسبة المياه الملائمة %
لا يقل عن ٨٠%	٨٥	نسبة تحمل ثابيلورتيا %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والتركيب .

زماق محمود



اسم المشروع : صيانة ورفع كفاءة طريق المنصورة / طناح اتجاه طناح (القطاع الرابع)

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٩٦) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات / سعيد طه & / هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٢

بيان العينات :- عدد (٣) عينات مخلوط أسفلتي لطبقة الرابطه (د٣) من مواقع مختلفة . الاختبارات التي أجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقه مارشال

النتائج :-

الميزات	ك ٤,٩٠٠	ك ١٥,٣٠٠	ك ١٥,٧٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (د٣)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٧٥
٣/٨"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٤٥
٤ #	٤٦	٤٧	٤٦	٤٦	٣٠
٨ #	٣٩	٣١	٣٤	٣٤	٢٠
٢٠ #	١٩	١٧	١٧	١٧	٥
٥٠ #	٩	٩	٩	٩	٣
١٠٠ #	٤	٤	٤	٤	٢
٢٠٠ #	٠,٩٣	١,١٣	١	٠,٢	٠
نسبة الاسفلت %	٤,٦	٤,٧	٤,٦	٤,٥٥	٥,٠٥
الثبات بكتجم	١١٩٠		١١٨٥		لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بكم	٢,٨		٢,٧		٢-٤
الجساده كجم/كم	٤٢٥		٤٣٩		٥٠٠-٢٠٠

العينة تتفق مع حدود السامحية للتدرج التصميمي بالمعدات المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية . تم مقارنة النتائج بالنتائج التصميمية الواردة من المعامل المركزية تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريشه / الخضاروه / قلايد خطيب .

ملحوظة / العينات مسؤليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
مخلوط أسفلتي	٣	٤٨٠	١٤٤٠
مارشال	٤	١٥٠	٦٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
ثوبه التجارب			٢١٩٠
م ١٥ %			٣٢٨,٥
ض.ق.م ١٤ %			٣٥٢,٩
الاجملي			٢٨٧١,١

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/١٦

مهندس المعمل / رضا قنديل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سليمان صالح

مدير المعمل
مهندس / حازم عبد المنعم

٥٩٩٢
٢٠٢٣/١٠/١٧

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكمير				
ك ١٦,٨٠٠ يمين	٢,١٥	٥,٤	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٦,٥٥٠ محور	٢,١٨	٣,٥	٩٩	
ك ١٦,٢٠٠ شمال	٢,١٦	٣,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكثور المستخدم للأساس اسفل تكمير ٢,٢٠ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية من ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م - اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٦٩٠
م ١٥ %			٥٥٣,٥
ضيق م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦٠

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠١/٣١

مهندس المعمل / *د. محمد صابر السيد*

رئيس الادارة المركزية

د. محمد

مهندس /

ملوي سامي صالح

مدير المعمل

د. محمد

نهاد عبد الوهاب فزاد



المعقود

د. محمد



اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طناح اتجاه طناح " القطاع الرابع "

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٥) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إخبارية :- قام بإحضار العينات : م / أماني محمود & / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/١/٢٣

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .
عدد (١) عينه اساس سن ٦ اسفل تكسير من ك ١٦,٥٥٠ لعمل صلاحية .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقة الاساس سن ٦ اسفل تكسير .

المواصفات	ك ١٦,٥٥٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
١٠٠-٧٠	٩٠	مهزة سعة ١,٥"
٨٥-٥٥	٧٣	مهزة سعة ١"
٨٠-٥٠	٦٠	مهزة سعة ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤١	مهزة سعة ٨/٣"
٦٠-٣٠	٣٥	مهزة رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٨	مهزة رقم ١٠
٣٠-١٠	١٩	مهزة رقم ٤٠
١٥-٥	١٤,٧	مهزة رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	٦%	مجال التلوث %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٥%	الصلابة %
—	٢,٣٧١	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٨٤	الوزن النوعي مشبع جاف المسطح
—	٢,٦١٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٤,٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٩	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبة السن الطبيعي %
—	٢,٢	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
—	٧,٧	نسبة المياه الملائمة %
لا يقل عن ٨٠%	٨١	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والتوعية .

مستند

من ٢/١

ش



اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طنح اتجاه طنح "القطاع الرابع"
تنفيذ شركة : التوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٥) لسنة ٢٠٢٤

٢٠٢٤/٠٢/٠١

بتاريخ :

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات :/ مسعد

مبيان العينات :-

عدد (١) عينة دمك ك ١٦,٥٠٠ ك اولي اساس

١٦ ختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
١٦,٥٠٠ ك	2.20	4.5	98	لا يقل عن ٩٠ %

الدمك مقبول بالمواقع

البروكثور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ملحوظة : العينات مسنونة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	معر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			655
م. ١٥١ %			98.25
ض. ق. م ١٤ %			105.50
الإجمالي			858.75

٢٠٢٤/٠٢/٠٥

تحريرا في :

مهندس المعمل :- منال السيد

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس / مملو

مهندس / منال

مملو سامي صالح

منال عبدالوهاب



المعتمد

منال

ثانياً : عينات الدمك			
الكمية الجافة طن/م ³	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	الدمك النسبي %
٢,٢١	١,٨	٩	٩
٢,١٩	١,٩	١٨	١٨

الدمك : قبول بالمواضع

البروكاتور المستخدم للأساس ١,٢٤ طن / م³ ونسبة المياه الملائمة ٢٠ %

ج/ التكاليف

عدد الوحدات	سعر الوحدة	ملاحظات
١	٢,٢٥	١
"	٥,٥	٢
		٣
		٤
		٥
		٦
		٧

تاريخ التقرير: ٢٠٢٤/٠٢/١٨

خبر المعدل

مهندس /

مهندس /

مهندس /

م



تقرير معمل رقم (٥٨) لسنة ٢٠٢٤

قام بإحضار العينات : / / مسعد عطا

إياديات الإدارة :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة ثانية اساس عن مواقع مختلفة .
عدد (١) عينة اساس سن ٦ طبقة ثانية من ك ١٦,٥٠٠ لعزل صلاحية

النتائج التي أجريت عليها :-

التحليل المتخلي و ثوابت التبرج : الصلاب والاوران النوعية والامتصاص والتحليل و نسبة الرطوبة والدمك النسبي
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقة الاساس من ٦

المواصفات	ك ١٦,٥٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	موزة سعة ٢٢
٩٩	٩٩	موزة سعة ١٠,٥
٨٥	٨٥	موزة سعة ١٠
٦٧	٦٧	موزة سعة ٤/٣
٥٢	٥٢	موزة سعة ٢/٣
٣٣	٣٣	موزة رقم ٤
٢٤	٢٤	موزة رقم ١٠
١٥	١٥	موزة رقم ٤٠
١٠,٥	١٠,٥	موزة رقم ٢٠٠
عديمه	عديمه	مجال التدونه %
٢٩%	٢٩%	المصلاية %
٢,٤٤٢	٢,٤٤٢	الوزن النوعي الكلي
٢,٥٠٥	٢,٥٠٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
٢,٦٠٧	٢,٦٠٧	الوزن النوعي الظاهري
٢,٦	٢,٦	الامتصاص %
٠,٥	٠,٥	التحلل %
٨	٨	نسبة السن الطبيعي %
٢,٢٤	٢,٢٤	أقصى كثافة جافه طن / م ^٣
٧	٧	نسبة المياه الملائمه %
٨٣	٨٣	نسبة فصل كالبورتيا %
		الانتفاخ %

العينه تنفق مع حدود المواصفات من حيث الكرج والنوعيه

مسعد عطا

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

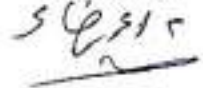
حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (٢)

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالوصف الحالي ... الخ	م ^٢	4300	2300	3231
ب-4	أعمال توريد مواسير سابقة التجهيز قطر ٨٠ سم ... الخ	م.ط	48	40	42
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٣	220	105	111
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٣	796	350	389
10	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح ... الخ	طن	4	2	2
12	أعمال توريد وتشغيل إثربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م ^٣	1500	330	360
13	أعمال توريد وقرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م ^٣	10700	8400	10253
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م ^٢	30100	24250	29563
15	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة ... الخ	م ^٢	36000	7700	7738
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	30100	24250	29563
17	أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم ... الخ	م ^٢	36000	7700	7738
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	150	35	50
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	40	25	36
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	10	5	10
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشتر ... الخ	م ^٢	5	2	2

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

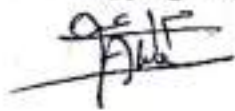


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

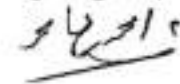
إجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (٢)
3231.14	م ٣	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ
3231.14		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+500	12.5	7.65	0.120	11.475
3+525	25	7.55	0.100	18.875
3+550	25	7.6	0.120	22.800
3+575	25	7.65	0.100	19.125
3+600	25	7.5	0.120	22.500
3+625	25	7.45	0.110	20.488
3+650	25	7.55	0.120	22.650
3+675	25	7.45	0.100	18.625
3+700	25	7.6	0.100	19.000
3+725	25	7.55	0.115	21.706
3+750	25	7.5	0.110	20.625
3+775	25	7.55	0.115	21.706
3+800	25	7.55	0.120	22.650
3+825	25	7.6	0.100	19.000
3+850	25	7.6	0.120	22.800
3+875	25	7.5	0.105	19.688
3+900	25	7.65	0.105	20.081
3+925	25	7.6	0.100	19.000
3+950	25	7.5	0.120	22.500
3+975	25	7.5	0.110	20.625
4+000	25	7.55	0.100	18.875
4+025	25	7.65	0.120	22.950
4+050	25	7.6	0.120	22.800
4+075	25	7.5	0.120	22.500

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٣ (عربي) ع

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
4+100	25	7.45	0.110	20.488
4+125	25	7.55	0.120	22.650
4+150	25	7.5	0.115	21.563
4+175	25	7.5	0.100	18.750
4+200	25	7.6	0.120	22.800
4+225	25	7.5	0.120	22.500
4+250	25	7.65	0.100	19.125
4+275	25	7.6	0.120	22.800
4+300	25	7.6	0.110	20.900
4+325	25	7.5	0.120	22.500
4+350	25	7.5	0.110	20.625
4+375	25	7.55	0.105	19.819
4+400	25	7.5	0.100	18.750
4+425	25	7.6	0.120	22.800
4+450	25	7.5	0.110	20.625
4+475	25	7.4	0.120	22.200
4+500	25	7.45	0.120	22.350
4+525	25	7.55	0.100	18.875
4+550	25	7.6	0.110	20.900
4+575	25	7.65	0.120	22.950
4+600	25	7.5	0.120	22.500
4+625	25	7.45	0.110	20.488
4+650	25	7.45	0.120	22.350
4+675	25	7.5	0.120	22.500

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢ (عرض) ع

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السبك	الاجمالي
4+700	25	7.45	0.110	20.488
4+725	25	7.5	0.110	20.625
4+750	25	7.5	0.120	22.500
4+775	25	7.55	0.120	22.650
4+800	25	7.55	0.120	22.650
4+825	25	7.6	0.110	20.900
4+850	25	7.6	0.100	19.000
4+875	25	7.5	0.120	22.500
4+900	25	7.6	0.110	20.900
4+925	25	7.6	0.120	22.800
4+950	25	7.55	0.110	20.763
4+975	25	7.55	0.110	20.763
5+000	25	7.6	0.100	19.000
5+025	25	7.45	0.100	18.625
5+050	25	7.5	0.110	20.625
5+075	25	7.65	0.110	21.038
5+100	25	7.6	0.105	19.950
5+125	25	7.5	0.110	20.625
5+775	25	9	0.120	225.000
5+800	25	8.9	0.110	222.500
5+825	25	8.2	0.120	205.000
5+850	25	8.6	0.110	215.000
5+875	25	8.7	0.100	217.500

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهاة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
15+075	25	7.45	0.120	22.350
15+100	25	7.35	0.120	22.050
15+125	25	7.5	0.110	20.625
15+150	25	7.5	0.120	22.500
15+175	25	7.6	0.120	22.800
15+200	25	7.5	0.115	21.563
15+225	25	7.65	0.120	22.950
15+250	25	7.6	0.110	20.900
15+275	25	7.4	0.120	22.200
15+300	25	7.45	0.115	21.419
15+325	25	7.35	0.100	18.375
15+350	25	7.5	0.120	22.500
15+375	25	7.5	0.120	22.500
15+400	25	7.6	0.115	21.850
15+425	25	7.5	0.120	22.500
15+450	25	7.65	0.115	21.994
15+475	25	7.45	0.120	22.350
15+500	25	7.55	0.110	20.763
15+525	25	7.6	0.110	20.900
15+550	25	7.4	0.100	18.500
15+575	25	7.5	0.120	22.500
15+600	25	7.45	0.110	20.488
15+625	25	7.45	0.120	22.350

مهندس الشركة
أ. ع. ع.

مهندس الهيئة
أ. ع. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
15+650	25	7.3	0.100	18.250
15+675	25	7.4	0.120	22.200
15+700	25	7.35	0.120	22.050
15+725	25	7.5	0.120	22.500
15+750	25	7.6	0.100	19.000
15+775	25	7.55	0.120	22.650
15+800	25	7.45	0.100	18.625
15+825	25	7.3	0.120	21.900
15+850	25	7.4	0.110	20.350
15+875	25	7.35	0.120	22.050
15+900	25	7.5	0.100	18.750
15+925	25	7.55	0.100	18.875
15+950	25	7.55	0.110	20.763
الاجمالي				3231.14

مهندس الهيئة

م. عبد الله

مهندس الشركة

م. أحمد

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

إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٨٠ سم

البند (4-ب)	الوحده	ST.	الطول
أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالأقطار الداخلية المبيّنة وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م٣ زلط + ٣٠,٤ م٣ رمل) ... الخ	م.ط	15+700	42
الإجمالي			42

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

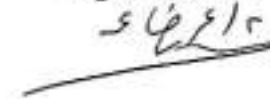
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (٦)
111.93	٣م	للعدايات والقدمات وجلب المواسير	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة أو لزوم القدمات وحماية المرافق القريبة من سطح الطريق ... الخ
111.93		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (٦)

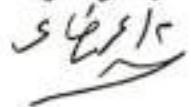
أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣ للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السّمك	الاجمالي
1	3+525	5	3.15	0.30	4.725
2	3+700	4.6	3.1	0.30	4.278
3	3+850	7.5	1.3	0.70	6.825
4	3+925	6.9	3.2	0.30	6.624
5	4+150	5.2	3.2	0.30	4.992
6	4+300	6.1	3.8	0.30	6.954
7	4+525	6.2	3.05	0.30	5.673
8	4+650	5.7	3	0.30	5.13
9	4+750	5.6	3.2	0.30	5.376
10	5+450	6.3	3.1	0.30	5.859
11	5+460	6.3	3	0.30	5.67
12	5+515	6.3	3.1	0.30	5.859
13	5+640	6.3	3.1	0.30	5.859
14	5+650	6.3	3.1	0.30	5.859
15	5+825	4.5	3	0.30	4.05
	قدمة للمواسير	35	1.3	0.20	9.1
	جلب	11	0.623	0.50	3.4265
	غرفه تفتيش للمواسير	1.5	1.5	0.30	0.675
	عدايات منهارة في الطريق القديم	7.5	4	0.50	15.00
	الاجمالي				111.93

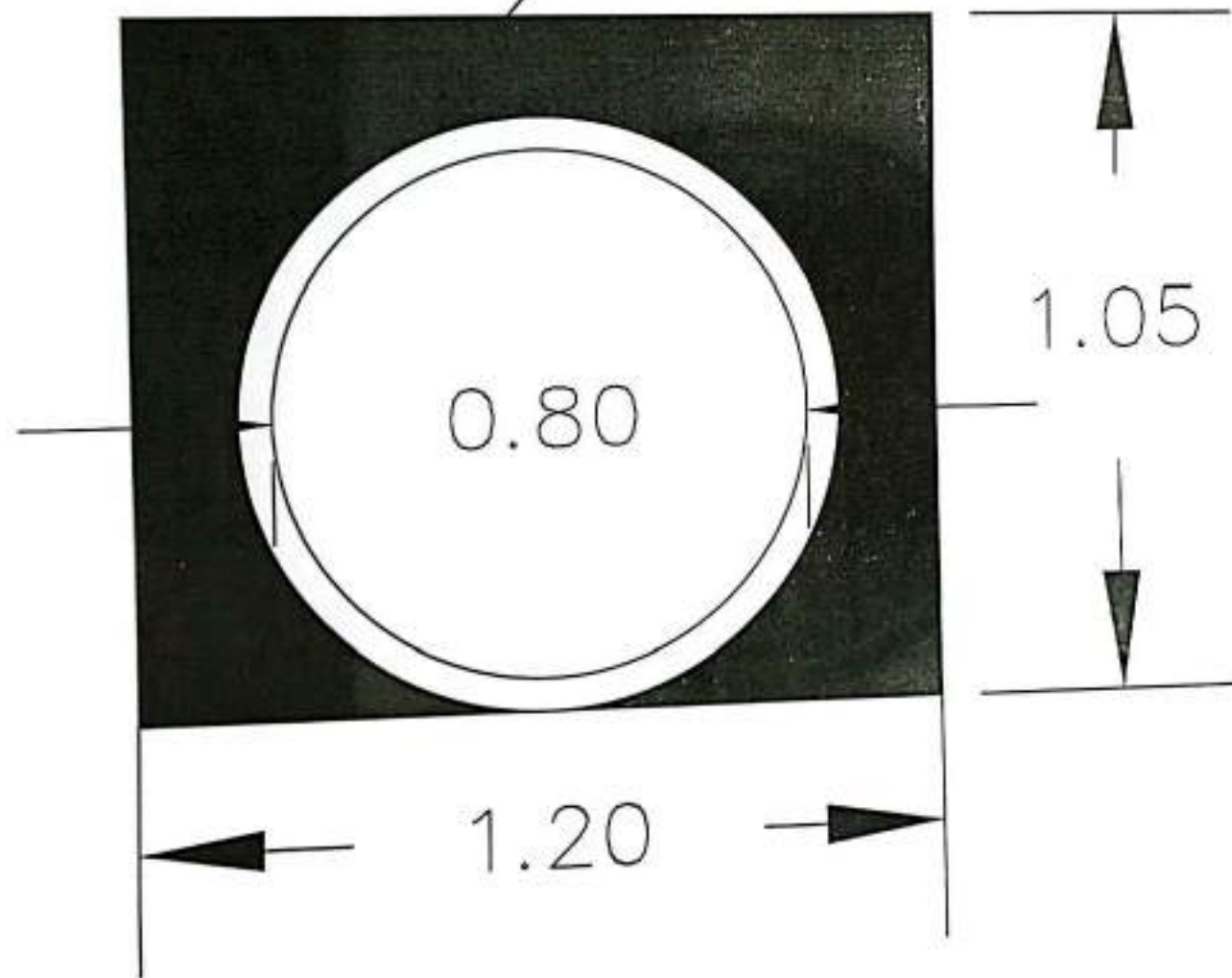
مهندس الهيئة



مهندس الشركة



$$\text{AREA} = 0.623 \text{ M}^2$$



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (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 بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ... الخ	حفر للعدايات From ST 3+525 TO 5+825	٣م	389.52
الإجمالي			389.52

مهندس الشركة

أ. ع. ضا

مهندس الهيئة

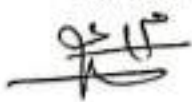
أ. ع. ضا

الهيئة العامة للتطوير العقاري والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المتصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المتصورة محافظة الدقهلية ,
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

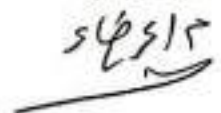
بند رقم (٨)
أعمال حفر للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	3+525	5.7	3.6	0.70	14.36
2	3+700	5.2	4	0.70	14.56
3	3+850	5.7	1.3	0.70	5.19
4	3+925	7.5	4	0.80	24.00
5	4+150	5.2	4.5	0.30	7.02
6	4+300	6.1	3.8	0.75	17.39
7	4+525	7.3	5.4	0.80	31.54
8	4+650	6.2	5.1	0.60	18.97
9	4+750	6.6	5.4	0.65	23.17
10	5+450	8	5.1	0.36	14.69
11	5+460	7.8	4.5	0.46	16.15
12	5+515	7.3	5.2	0.62	23.54
13	5+640	8.1	5	0.51	20.66
14	5+650	8.2	4.7	0.50	19.27
15	5+825	4.6	4	0.60	11.04
	عدايات منهاره بالطريق القديم	4.00	8.00	4.00	128.00
	الاجمالي				389.52

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) 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 الإنشائية

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (١٠)
2.27	طن	From ST 3+500 TO 5+825	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية ... الخ
2.27			الإجمالي

مهندس الهيئة

٩٠١٣

مهندس الشركة

١٢

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

بند رقم (١٠)
أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية (للعدايات

م	ST.	العدد	الطول	العرض	وزن المتر بالكجم	الاجمالي
1	3+525	5	4.9	2.9	0.888	63.09
		5	2.9	4.9		63.09
2	3+700	5	4.5	2.9	0.888	57.94
		5	2.9	4.5		57.94
3	3+850	5	7.4	1.2	0.888	39.43
		5	1.2	7.4		39.43
4	3+925	5	6.8	2.9	0.888	87.56
		5	2.9	6.8		87.56
5	4+150	5	5.1	2.9	0.888	65.67
		5	2.9	5.1		65.67
6	4+300	5	6	3.7	0.888	98.57
		5	3.7	6		98.57
7	4+525	5	6.1	2.9	0.888	78.54
		5	2.9	6.1		78.54
8	4+650	5	5.6	2.9	0.888	72.11
		5	2.9	5.6		72.11
9	4+750	5	5.5	2.9	0.888	70.82
		5	2.9	5.5		70.82
10	5+450	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
11	5+460	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
12	5+515	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
13	5+640	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83

مهندس الهيئة
٩/١٥

مهندس الشركة
٩/١٥

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

بند رقم (١٠)
 أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية (للعدايات

٢	ST.	العدد	الطول م	العرض	وزن المتر بالكجم	الاجمالي
14	5+650	5	6.2	2.9	0.888	79.83
		5	2.9	6.2		79.83
15	5+825	5	4.4	2.9	0.888	56.65
		5	2.9	4.4		56.65
			٤			
	جلب	11	1.6	4	0.888	62.5152
		11	8	0.4	0.888	31.2576
	الاجمالي بالكجم					2272.84
	الاجمالي بالطن					2.27



مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) 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%)

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (١٢)
360.79	م٣	From ST 3+525 TO 5+825	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ
360.79			الإجمالي

مهندس الهيئة

٩٣١٣

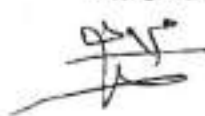
مهندس الشركة

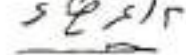
٩٣١٣

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

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدائيات

٢	ST.	الطول	العرض	السماك	الإجمالي
1	3+525	5.7	3.6	0.70	14.36
2	3+700	5.2	4	0.70	14.56
3	3+850	5.7	1.3	0.70	5.19
4	3+925	7.5	4	0.80	24.00
5	4+150	5.2	4.5	0.30	7.02
6	4+300	6.1	3.8	0.75	17.39
7	4+525	7.3	5.4	0.80	31.54
8	4+650	6.2	5.1	0.60	18.97
9	4+750	6.6	5.4	0.65	23.17
10	5+450	8	5.1	0.36	14.69
11	5+460	7.8	4.5	0.46	16.15
12	5+515	7.3	5.2	0.62	23.54
13	5+640	8.1	5	0.51	20.66
14	5+650	8.2	4.7	0.50	19.27
15	5+825	4.6	4	0.60	11.04
	عدائيات منهاره بالطريق القديم	4.00	8.00	4.00	128.00
	ردم المواسير	35.00	2.00	1.50	70.00
	الإجمالي				459.52
	خصم الخرسانات				
				98.73	
	الإجمالي العام				360.79

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
١٣٤٥


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

إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس ٥,١٦

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 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975 &From ST 16+250 TO 16+850	٣م	10253.31
الإجمالي			10253.31

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم 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+500	8.9	12.5	0.32	35.16
3+525	9.1	25	0.35	80.08
3+550	9	25	0.41	93.15
3+575	8.8	25	0.39	85.58
3+600	9	25	0.38	86.18
3+625	8.8	25	0.30	65.78
3+650	8	25	0.28	55.80
3+675	8.4	25	0.27	56.28
3+700	8.6	25	0.28	59.77
3+725	8.7	25	0.27	58.73
3+750	8.7	25	0.27	59.60
3+775	9.4	25	0.25	58.28
3+800	9.3	25	0.24	56.50
3+825	9.6	25	0.27	65.52
3+850	9.8	25	0.33	80.61
3+875	10.1	25	0.32	81.56
3+900	10.2	25	0.34	86.45
3+925	10.6	25	0.34	89.31
3+950	10.7	25	0.38	102.19

مهندس الشركة
م. (عبدالله)

مهندس الهيئة
م. (عبدالله)

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم 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+975	10.1	25	0.40	101.51
4+000	9.7	25	0.34	82.45
4+025	10.5	25	0.31	80.32
4+050	10.5	25	0.33	85.84
4+075	10.4	25	0.27	71.50
4+100	10	25	0.26	65.75
4+125	9.5	25	0.28	67.45
4+150	10	25	0.35	88.25
4+175	10.3	25	0.43	110.47
4+200	9.8	25	0.48	117.11
4+225	10.5	25	0.55	143.85
4+250	9.8	25	0.40	98.24
4+275	9.9	25	0.32	80.19
4+300	9.9	25	0.37	92.32
4+325	9.8	25	0.36	88.69
4+350	9.8	25	0.39	96.29
4+375	9.7	25	0.41	98.70
4+400	9.4	25	0.34	79.90
4+425	9	25	0.35	78.07

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
4+450	9.4	25	0.38	88.83
4+475	9.7	25	0.30	72.02
4+500	9.6	25	0.28	66.24
4+525	9.5	25	0.23	54.86
4+550	10	25	0.31	76.75
4+575	10.2	25	0.38	97.16
4+600	10.2	25	0.38	96.39
4+625	11	25	0.33	91.03
4+650	10.6	25	0.31	82.94
4+675	10.3	25	0.29	73.90
4+700	10.5	25	0.28	74.29
4+725	10	25	0.34	84.25
4+750	10	25	0.28	70.25
4+775	8.5	25	0.25	52.70
4+800	9.7	25	0.31	75.18
4+825	9.4	25	0.38	89.77
4+850	10.2	25	0.30	77.01
4+875	10	25	0.32	80.00
4+900	9.6	25	0.31	74.88

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
4+925	10	25	0.35	87.50
4+950	9.6	25	0.28	67.68
4+975	9.5	25	0.27	64.60
5+000	9	25	0.31	69.30
5+025	9.3	25	0.35	80.45
5+050	9.7	25	0.34	81.96
5+075	9.7	25	0.32	78.09
5+100	9.8	25	0.36	88.69
5+125	10	25	0.42	104.00
منطقة الربط (الجديده)				
5+775	9	25	0.15	32.85
5+800	8.9	25	0.16	34.71
5+825	8.2	25	0.19	38.95
5+850	8.6	25	0.23	48.59
5+875	8.7	25	0.20	44.37
منطقة طنّاح				
15+075	10.3	25	0.35	89.10
15+100	9.7	25	0.34	83.42

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
15+125	9.7	25	0.17	41.23
15+150	10.1	25	0.33	84.34
15+175	9.9	25	0.31	75.98
15+200	9.1	25	0.31	70.30
15+225	9.8	25	0.36	88.45
15+250	9.95	25	0.41	101.99
15+275	9.85	25	0.42	104.41
15+300	9.7	25	0.47	113.01
15+325	9.5	25	0.40	95.00
15+350	9	25	0.24	54.90
15+375	8.9	25	0.27	59.18
15+400	9.4	25	0.33	77.08
15+425	10.1	25	0.39	97.47
15+450	9.8	25	0.42	102.90
15+475	10.2	25	0.34	86.19
15+500	11.1	25	0.49	135.42
15+525	10.2	25	0.50	127.50
15+550	10	25	0.39	98.50
15+575	10.1	25	0.39	98.98

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
15+600	10.2	25	0.35	88.74
15+625	9.4	25	0.32	74.26
15+650	9.1	25	0.31	70.98
15+675	9.2	25	0.25	58.19
15+700	9.5	25	0.40	94.76
15+725	9.4	25	0.37	86.72
15+750	9.1	25	0.27	61.88
15+775	9.1	25	0.25	57.33
15+800	9.1	25	0.19	43.23
15+825	9	25	0.23	51.08
15+850	9	25	0.29	65.48
15+875	10	25	0.27	68.75
15+900	10.2	25	0.33	83.64
15+925	9.8	25	0.43	104.37
15+950	9	25	0.32	72.45
16+250	9	12.5	0.41	45.62
16+275	9	25	0.41	92.81
16+300	9	25	0.32	72.86

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
16+325	9	25	0.35	78.19
16+350	9	25	0.41	93.26
16+375	9	25	0.33	74.06
16+400	9	25	0.38	84.64
16+425	9	25	0.51	115.13
16+450	9	25	0.57	129.08
16+475	9	25	0.59	133.65
16+500	9	25	0.50	112.20
16+525	9	25	0.46	102.53
16+550	9	25	0.28	63.64
16+575	9	25	0.23	51.71
16+600	9	25	0.16	35.29
16+625	9	25	0.21	46.84
16+650	9	25	0.28	61.91
16+675	9	25	0.31	69.49
16+700	9	25	0.23	52.54
16+725	9	25	0.20	45.86
16+750	9	25	0.22	48.41
16+775	9	25	0.23	52.24

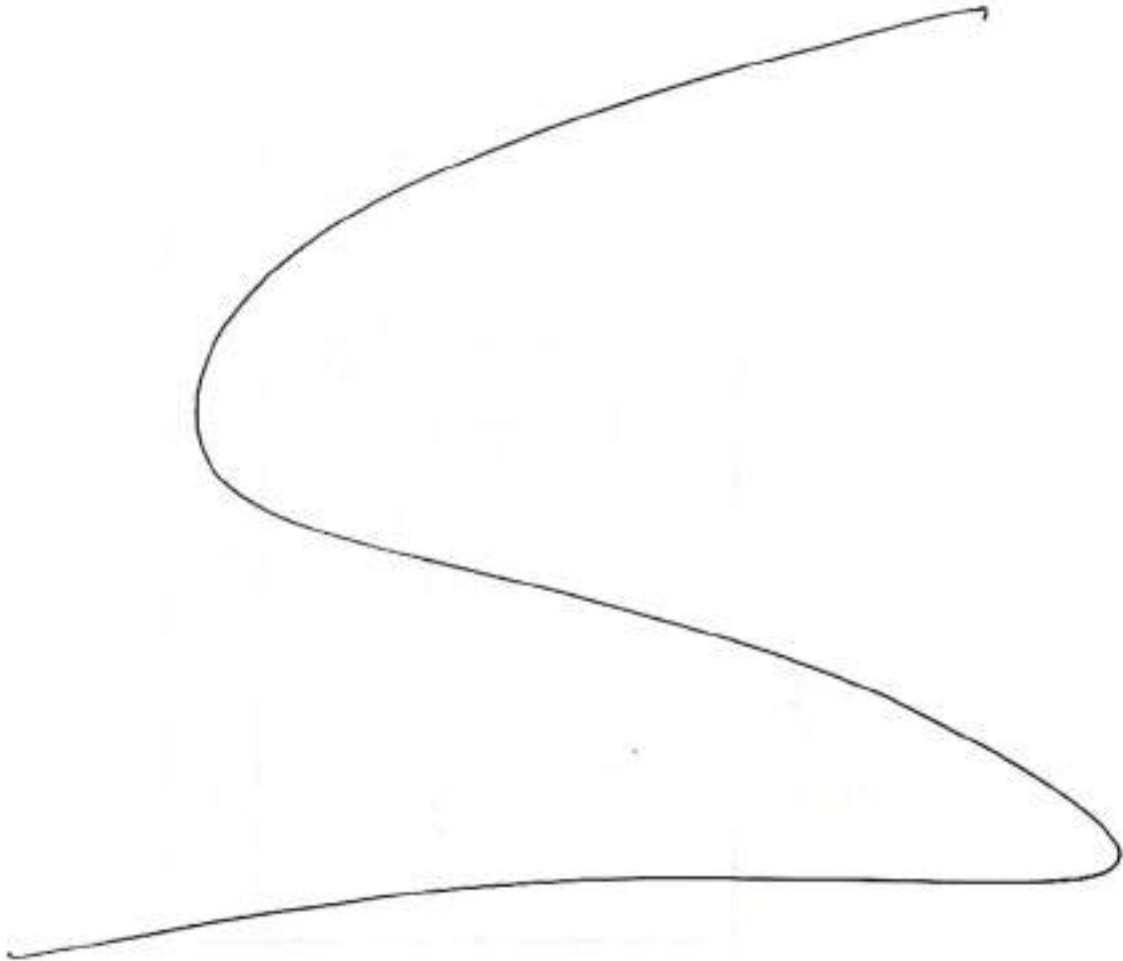
مهندس الهيئة
الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الشركة
م. ع. ع. ع.

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

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الاجمالي
16+800	9	25	0.28	62.81
16+825	9	25	0.34	75.86
16+850	9	12.5	0.02	1.97
الإجمالي				10253.31



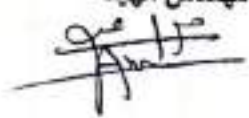
مهندس الهيئة
[Signature]

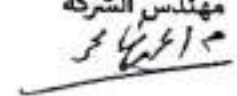
مهندس الشركة
[Signature]

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

إجمالي أعمال طبقة التشريب (MC30)

الكمية	الوحدة	ST.	البند (١٤)
29563	م ٢	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975 & 16+250 TO 16+850	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ٢ ... الخ
29563		الإجمالي	

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) 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+500	12.5	8.40	105.00
3+525	25	8.60	215.00
3+550	25	8.50	212.50
3+575	25	8.30	207.50
3+600	25	8.50	212.50
3+625	25	8.30	207.50
3+650	25	7.50	187.50
3+675	25	7.90	197.50
3+700	25	8.10	202.50
3+725	25	8.20	205.00
3+750	25	8.20	205.00
3+775	25	8.90	222.50
3+800	25	8.80	220.00
3+825	25	9.10	227.50
3+850	25	9.30	232.50
3+875	25	9.60	240.00
3+900	25	9.70	242.50
3+925	25	10.10	252.50
3+950	25	10.20	255.00
3+975	25	9.60	240.00
4+000	25	9.20	230.00
4+025	25	10.00	250.00
4+050	25	10.00	250.00
4+075	25	9.90	247.50
4+100	25	9.50	237.50
4+125	25	9.00	225.00
4+150	25	9.50	237.50
4+175	25	9.80	245.00
4+200	25	9.30	232.50
4+225	25	10.00	250.00
4+250	25	9.30	232.50
4+275	25	9.40	235.00

مهندس الهيئة
11/11/14

مهندس الشركة
11/11/14

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) 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
4+300	25	9.40	235.00
4+325	25	9.30	232.50
4+350	25	9.30	232.50
4+375	25	9.20	230.00
4+400	25	8.90	222.50
4+425	25	8.50	212.50
4+450	25	8.90	222.50
4+475	25	9.20	230.00
4+500	25	9.10	227.50
4+525	25	9.00	225.00
4+550	25	9.50	237.50
4+575	25	9.70	242.50
4+600	25	9.70	242.50
4+625	25	10.50	262.50
4+650	25	10.10	252.50
4+675	25	9.80	245.00
4+700	25	10.00	250.00
4+725	25	9.50	237.50
4+750	25	9.50	237.50
4+775	25	8.00	200.00
4+800	25	9.20	230.00
4+825	25	8.90	222.50
4+850	25	9.70	242.50
4+875	25	9.50	237.50
4+900	25	9.10	227.50
4+925	25	9.50	237.50
4+950	25	9.10	227.50
4+975	25	9.00	225.00
5+000	25	8.50	212.50
5+025	25	8.80	220.00
5+050	25	9.20	230.00
5+075	25	9.20	230.00

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشرّيب M.C.O

الاجمالي	متوسط العرض	الطول	ST
232.50	9.30	25	5+100
237.50	9.50	25	5+125
212.50	8.50	25	5+775
210.00	8.40	25	5+800
192.50	7.70	25	5+825
202.50	8.10	25	5+850
205.00	8.20	25	5+875
245.00	9.80	25	15+075
230.00	9.20	25	15+100
230.00	9.20	25	15+125
240.00	9.60	25	15+150
235.00	9.40	25	15+175
215.00	8.60	25	15+200
232.50	9.30	25	15+225
236.25	9.45	25	15+250
233.75	9.35	25	15+275
230.00	9.20	25	15+300
225.00	9.00	25	15+325
212.50	8.50	25	15+350
210.00	8.40	25	15+375
222.50	8.90	25	15+400
240.00	9.60	25	15+425
232.50	9.30	25	15+450
242.50	9.70	25	15+475
265.00	10.60	25	15+500
242.50	9.70	25	15+525
237.50	9.50	25	15+550
240.00	9.60	25	15+575
242.50	9.70	25	15+600
222.50	8.90	25	15+625

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناس (القطاع الرابع) 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
15+650	25	8.60	215.00
15+675	25	8.70	217.50
15+700	25	9.00	225.00
15+725	25	8.90	222.50
15+750	25	8.60	215.00
15+775	25	8.60	215.00
15+800	25	8.60	215.00
15+825	25	8.50	212.50
15+850	25	8.50	212.50
15+875	25	9.50	237.50
15+900	25	9.70	242.50
15+925	25	9.30	232.50
15+950	25	8.50	212.50
16+250	12.5	8.75	109.38
16+275	25	8.75	218.75
16+300	25	8.75	218.75
16+325	25	8.75	218.75
16+350	25	8.75	218.75
16+375	25	8.75	218.75
16+400	25	8.75	218.75
16+425	25	8.75	218.75
16+450	25	8.75	218.75
16+475	25	8.75	218.75
16+500	25	8.75	218.75
16+525	25	8.75	218.75
16+550	25	8.75	218.75
16+575	25	8.75	218.75
16+600	25	8.75	218.75
16+625	25	8.75	218.75
16+650	25	8.75	218.75
16+675	25	8.75	218.75

مهندس الهيئة
[Signature]

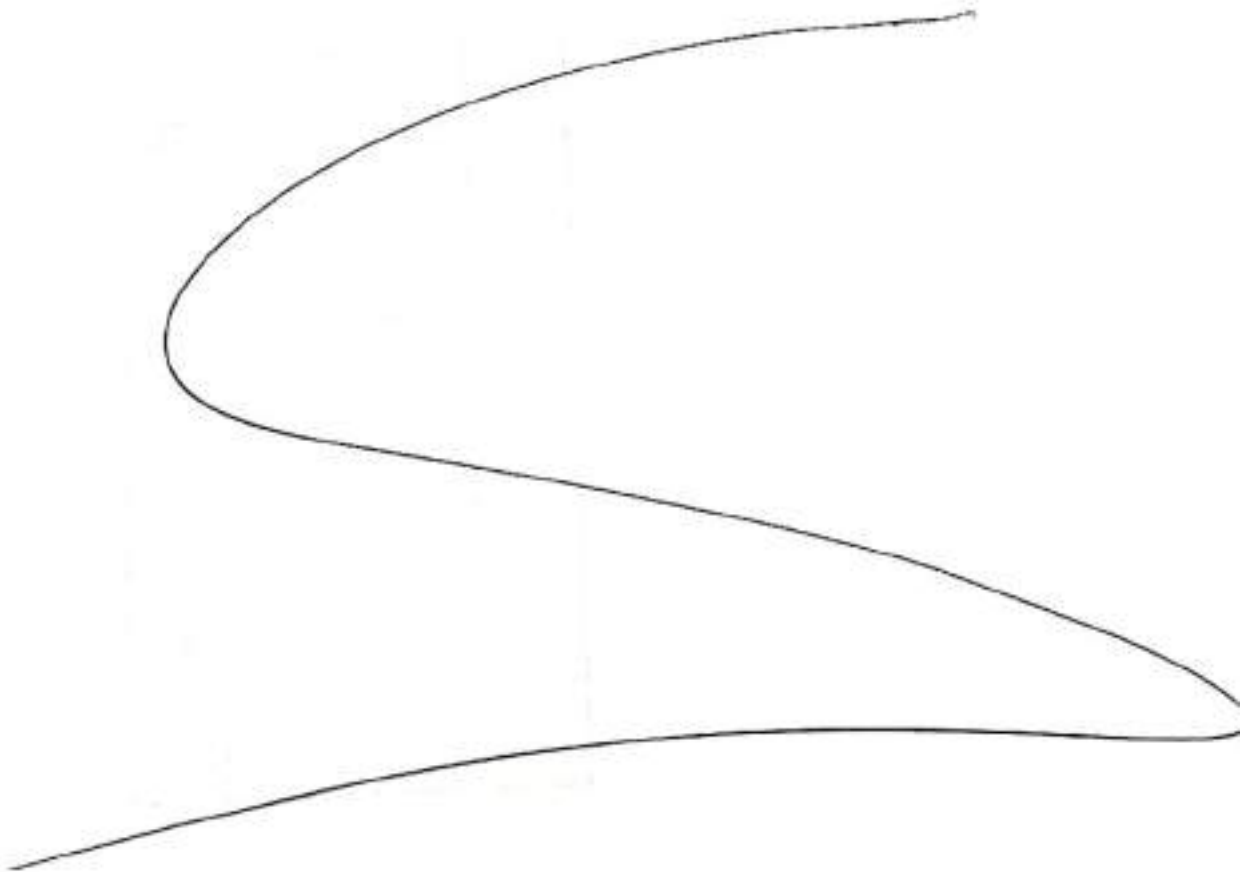
مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ 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
16+700	25	8.75	218.75
16+725	25	8.75	218.75
16+750	25	8.75	218.75
16+775	25	8.75	218.75
16+800	25	8.75	218.75
16+825	25	8.75	218.75
16+850	12.5	8.75	109.38
الاجمالي			29563



مهندس الهيئة
ع

مهندس الشركة
ع

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

إجمالي أعمال طبقة اللصق R.C

الكمية	الوحدة	ST.	البند (١٥)
7738	٢م	FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ... الخ
7738	الإجمالي		

مهندس الهيئة

٩٥١٣
/

مهندس الشركة

١٢ / ١٢
/

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

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
9+950	8.5	8.95	76.08
9+975	25	9.30	232.50
10+000	25	9.30	232.50
10+025	25	9.70	242.50
10+050	25	9.85	246.25
10+075	25	9.80	245.00
10+100	25	10.10	252.50
10+125	25	10.10	252.50
10+150	25	9.80	245.00
10+175	25	9.80	245.00
10+200	25	9.00	225.00
10+225	25	9.10	227.50
10+250	25	8.90	222.50
10+275	25	8.50	212.50
10+300	25	8.40	210.00
10+325	25	8.30	207.50
10+350	25	8.10	202.50
10+375	25	8.60	215.00
10+400	25	9.00	225.00
10+425	25	8.80	220.00
10+450	25	10.60	265.00
10+475	25	10.20	255.00
10+500	25	9.20	230.00
10+525	12.5	8.40	105.00
14+867.5	20	12.70	254.00
14+900	25	13.20	330.00
14+925	25	14.00	350.00
14+950	25	14.30	357.50
14+975	25	14.30	357.50
15+000	25	10.50	262.50

مهندس الشركة

م.ع.ع.ع.

مهندس الهيئة

م.ع.ع.ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٥)

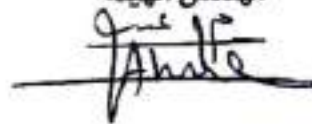
أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

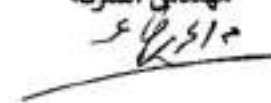
ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+025	25	10.60	265.00
15+050	25	10.75	268.75
الاجمالي			7738

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

إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم صباري

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٦)
29563	م ٢	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975 & 16+250 TO 16+850	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك ... الخ
29563	الإجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


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

بند رقم (١٦)

جاء

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	12.50	8.40	105.00
3+525	25.00	8.60	215.00
3+550	25.00	8.50	212.50
3+575	25.00	8.30	207.50
3+600	25.00	8.50	212.50
3+625	25.00	8.30	207.50
3+650	25.00	7.50	187.50
3+675	25.00	7.90	197.50
3+700	25.00	8.10	202.50
3+725	25.00	8.20	205.00
3+750	25.00	8.20	205.00
3+775	25.00	8.90	222.50
3+800	25.00	8.80	220.00
3+825	25.00	9.10	227.50
3+850	25.00	9.30	232.50
3+875	25.00	9.60	240.00
3+900	25.00	9.70	242.50
3+925	25.00	10.10	252.50
3+950	25.00	10.20	255.00
3+975	25.00	9.60	240.00
4+000	25.00	9.20	230.00
4+025	25.00	10.00	250.00
4+050	25.00	10.00	250.00
4+075	25.00	9.90	247.50
4+100	25.00	9.50	237.50
4+125	25.00	9.00	225.00
4+150	25.00	9.50	237.50
4+175	25.00	9.80	245.00
4+200	25.00	9.30	232.50

مهندس الشركة
م. ع. ع. ع.

مهندس الهيئة
م. ع. ع. ع.

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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
4+225	25.00	10.00	250.00
4+250	25.00	9.30	232.50
4+275	25.00	9.40	235.00
4+300	25.00	9.40	235.00
4+325	25.00	9.30	232.50
4+350	25.00	9.30	232.50
4+375	25.00	9.20	230.00
4+400	25.00	8.90	222.50
4+425	25.00	8.50	212.50
4+450	25.00	8.90	222.50
4+475	25.00	9.20	230.00
4+500	25.00	9.10	227.50
4+525	25.00	9.00	225.00
4+550	25.00	9.50	237.50
4+575	25.00	9.70	242.50
4+600	25.00	9.70	242.50
4+625	25.00	10.50	262.50
4+650	25.00	10.10	252.50
4+675	25.00	9.80	245.00
4+700	25.00	10.00	250.00
4+725	25.00	9.50	237.50
4+750	25.00	9.50	237.50
4+775	25.00	8.00	200.00
4+800	25.00	9.20	230.00
4+825	25.00	8.90	222.50
4+850	25.00	9.70	242.50
4+875	25.00	9.50	237.50
4+900	25.00	9.10	227.50
4+925	25.00	9.50	237.50
4+950	25.00	9.10	227.50
4+975	25.00	9.00	225.00

مهندس الهيئة
أحمد

مهندس الشركة
محمد

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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم جبار

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
5+000	25.00	8.50	212.50
5+025	25.00	8.80	220.00
5+050	25.00	9.20	230.00
5+075	25.00	9.20	230.00
5+100	25.00	9.30	232.50
5+125	25.00	9.50	237.50
5+775	25.00	8.50	212.50
5+800	25.00	8.40	210.00
5+825	25.00	7.70	192.50
5+850	25.00	8.10	202.50
5+875	25.00	8.20	205.00
15+075	25.00	9.80	245.00
15+100	25.00	9.20	230.00
15+125	25.00	9.20	230.00
15+150	25.00	9.60	240.00
15+175	25.00	9.40	235.00
15+200	25.00	8.60	215.00
15+225	25.00	9.30	232.50
15+250	25.00	9.45	236.25
15+275	25.00	9.35	233.75
15+300	25.00	9.20	230.00
15+325	25.00	9.00	225.00
15+350	25.00	8.50	212.50
15+375	25.00	8.40	210.00
15+400	25.00	8.90	222.50
15+425	25.00	9.60	240.00
15+450	25.00	9.30	232.50
15+475	25.00	9.70	242.50
15+500	25.00	10.60	265.00

مهندس الهيئة
 م. عبد الله

مهندس الشركة
 م. محمد

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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم جاري

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
15+525	25.00	9.70	242.50
15+550	25.00	9.50	237.50
15+575	25.00	9.60	240.00
15+600	25.00	9.70	242.50
15+625	25.00	8.90	222.50
15+650	25.00	8.60	215.00
15+675	25.00	8.70	217.50
15+700	25.00	9.00	225.00
15+725	25.00	8.90	222.50
15+750	25.00	8.60	215.00
15+775	25.00	8.60	215.00
15+800	25.00	8.60	215.00
15+825	25.00	8.50	212.50
15+850	25.00	8.50	212.50
15+875	25.00	9.50	237.50
15+900	25.00	9.70	242.50
15+925	25.00	9.30	232.50
15+950	25.00	8.50	212.50
16+250	12.50	8.75	109.38
16+275	25.00	8.75	218.75
16+300	25.00	8.75	218.75
16+325	25.00	8.75	218.75
16+350	25.00	8.75	218.75
16+375	25.00	8.75	218.75
16+400	25.00	8.75	218.75
16+425	25.00	8.75	218.75
16+450	25.00	8.75	218.75
16+475	25.00	8.75	218.75
16+500	25.00	8.75	218.75
16+525	25.00	8.75	218.75

مهندس الهيئة
[Signature]

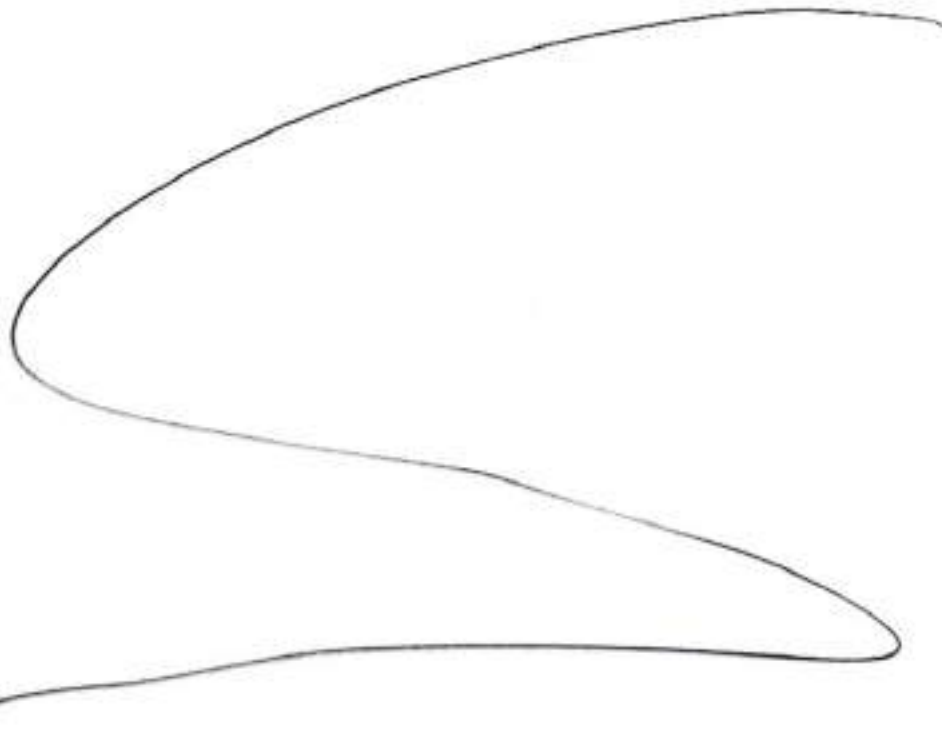
مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم جاري

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
16+550	25.00	8.75	218.75
16+575	25.00	8.75	218.75
16+600	25.00	8.75	218.75
16+625	25.00	8.75	218.75
16+650	25.00	8.75	218.75
16+675	25.00	8.75	218.75
16+700	25.00	8.75	218.75
16+725	25.00	8.75	218.75
16+750	25.00	8.75	218.75
16+775	25.00	8.75	218.75
16+800	25.00	8.75	218.75
16+825	25.00	8.75	218.75
16+850	12.50	8.75	109.38
الاجمالي			29563



مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

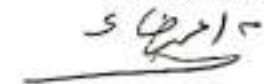
إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

الكمية	الوحدة	ST.	البند (١٧)
7738	٢م	FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ الخ ...
7738		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
9+950	8.5	8.95	76.075
9+975	25	9.3	232.5
10+000	25	9.3	232.5
10+025	25	9.7	242.5
10+050	25	9.85	246.25
10+075	25	9.8	245
10+100	25	10.1	252.5
10+125	25	10.1	252.5
10+150	25	9.8	245
10+175	25	9.8	245
10+200	25	9	225
10+225	25	9.1	227.5
10+250	25	8.9	222.5
10+275	25	8.5	212.5
10+300	25	8.4	210
10+325	25	8.3	207.5
10+350	25	8.10	202.5
10+375	25	8.60	215
10+400	25	9.00	225
10+425	25	8.80	220
10+450	25	10.60	265
10+475	25	10.20	255
10+500	25	9.20	230
10+525	12.5	8.40	105
14+867.5	20	12.70	254
14+900	25	13.20	330
14+925	25	14.00	350
14+950	25	14.30	357.5

مهندس الهيئة
٩٩١٥

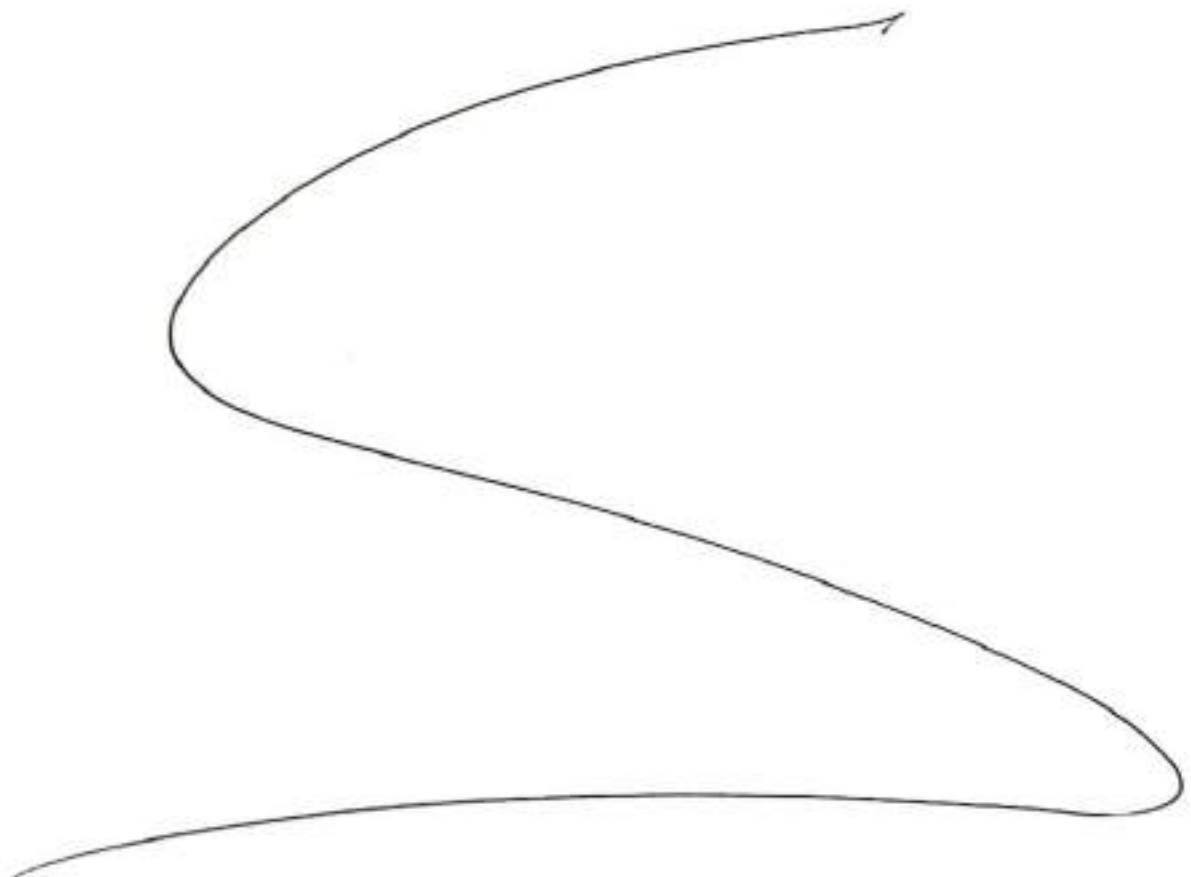
مهندس الشركة
٩٩١٥

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

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
14+975	25	14.30	357.5
15+000	25	10.50	262.5
15+025	25	10.60	265
15+050	25	10.75	268.75
الاجمالي			7738



مهندس الشركة
١٢٠٠٠

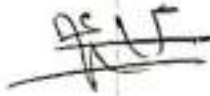
مهندس الهيئة
٩٠٠٠

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

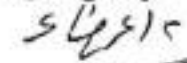
إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C

الاجمالي	ST.	الوحده	البند (٢٧)
50	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر ٦ بوصة ... الخ
50	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

إجمالي أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر

٥٢

الاجمالي	ST.	الوحده	البند (٢٨)
36	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975 & From ST 16+250 TO 16+850	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ... الخ
36	الإجمالي		

مهندس الهيئة



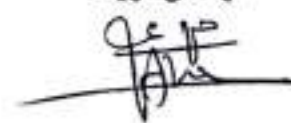
مهندس الشركة

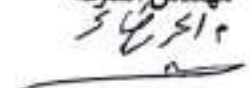


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

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 ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975 & From ST 16+250 TO 16+850	10
الإجمالي			10

مهندس الهيئة


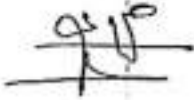
مهندس الشركة
م. أحمد


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

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

البند (٣١)	الوحده	ST.	الإجمالي
بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر... الخ	عدد	4+165 & 15+500	2
الإجمالي			2

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

