

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٤ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طنناح القطاع الرابع بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٣١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص وتم توريد عدد (١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته لمركز المعلومات .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا صيادتهم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



م. امجد شحاته

لعمري



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

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة		الإجمالي
				قرش	جنية	
١	٢	م	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٠	٦	١٢,٢٠
٢	٣٧٧٧	م	بالمتر 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 لنهوض العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٤٠	١٠٢	٣٨٦٧٦٥
٣	١	م	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل باللويزات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوض العمل.	-	٣٦٠	٣٦٠
١٤	١	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبينة وسمك ٦ سم بنسبة خلط (350 كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م زلط + ٠,٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل (١٠ Ø5) للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل (١٦ Ø6) للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئة شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل أعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوض العمل بالمتر الطولي - مواسير قطر ١٠٠ سم	-	١٦١١	١٦١١
٤	١	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبينة وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م زلط + ٠,٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئة شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المرفقة والبند لا يشمل الجلب ولا يشمل التغليف والبند يشمل أعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوض العمل بالمتر الطولي	-	-	-
			مواسير قطر ٥٠ سم	-	٩٥٥	٩٥٥
			مواسير قطر ٧٠ سم	-	١٢٠٨	١٢٠٨
			مواسير قطر ٨٠ سم	-	١٣٣٦	٥٦١١٢
٥	١	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣,٨ م سن دولوميت متدرج + ٣,٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمال خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥	٢٣٨	٢٣٨,٢٥

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مقاييس معدلة لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القضاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
				فردية	فردية
٦	٢٤٥	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير الزرائب طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتوياته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٥٦	٣٨١٢٢٠
٧	١	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط السائدة والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات وماخذ الري بسبة خلط ٠,٨ م ^٣ زلط نظيف مندرج + ٣,٠,٤ م ^٣ حرش + ٣٠٠ كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل أعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر وأعمال نزع المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات 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 الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقاً لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور و كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢٠٤	٢٢٠٤,٧٠
٨	٣٩٠	م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأبولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتوياته 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 للكيلومتر للزيادة - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم) ويتم التأكد ان ناتج الحفر لا يصلح للردم	٦٥	٢٥٣٥٠
٩	١	م	بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها البناء والرتش والمواد العضوية و....، وتسليم موقع خالي ونظيف طبقاً 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 علاوة ١,٠٥ جنية عن كل ١ كم زياده - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٥٨	٥٨,٤٠
١٠	٣	طن	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن	٤٦٠٠٠	١٣٨٠٠٠
١١	١	م	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه اساس سمك ٢٥ سم وذلك بآعاده تدوير الاسفلت وطبقات الاساس القالمة مع FDR والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الاخرى وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصه والفئة شاملة بالمتر المسطح	٦٤	٦٤

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مقاييس معدلة لعمالة رفع كفاءة طرقات المانوسرة - طراح (القطاع الرابع) بطلان ٢٠٢٠ كم مركز المانوسرة محافظة القاهرة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	المقدار			
				متر	متر	متر	
١٢	٤٣٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل الرية صالحة للديم ومطابقه للمواصفات والشكل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التضاريسي للشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) و ريشها بالماء الاسفلتي جافه (٩٥ % من الكثافة الجافه المقصوي) و يتم التنفيذ طبقا للمواصفات التضاريسية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق التنفيذ ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العاليه او داخل المدن السكنية المزدحمة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٢٣ كم . - السعر لا يشمل العادة المحجورية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة .	٤٠	٢١٨	-	٩٣٩١٢
١٣	١٠٢٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٤٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % والأ يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع الفرش والدمك على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم وريشها بالماء الاسفلتي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافه قصوي ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا عن ٢٤٠ كم - السعر يشمل العادة المحجورية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة .	-	٤٦١	-	٤٧٠٢٢٠٠
١٤	٣٠٩٩٨	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط الغطاء (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنفيذها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٥٠	٣١	-	٩٧٦٤٣٧
١٥	٣٩٢٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل عريض الغطاء (R.C٣٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتطبيقها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٧٥	١٠	-	٤٢١٤٠٠
١٦	٣١٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة رابطته من الخرسانه الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ واد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٥	١٦٦	-	٥١٥٣٧٥٠
١٧	٣٩٢٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحيه من الخرسانه الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ واد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٥	١٦١	-	٦٣٢١٠٠٠

مهندس الهيئة

٩٠١٢

مهندس الشركة

٣٠١٢

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال		
			قرش	جنيته	قرش
٢٥	٢٠	عدد	-	٢٧٥٠٠	٥٥٠٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م معنقن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رقية الوزه ٣/٤ " وتركيب عوارض صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم مع رفع وإعادة تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب هارورة حديد ٢ " وتمديد الأسلاك واستكمال سلك نحاس منخفض مجدول ٣٥ مم نتيجة تغيير المسامع أعمال الحفر وصب قاعد خرسانة عادية للعمود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل بالعدد .					
٢٦	٣	عدد	-	١٨٠٠	٥٤٠٠
بالعدد فك استعداد الآترة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر وإعادة تركيبها والبند شامل دعان العمود بمادة اليموكسية وجهين متقابلين لمعالجة الصدا طبقا لتعليمات المهندس المشرف					
٢٧	١٢٥	م.ط	-	٥٠٠	٦٢٥٠٠
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالعدد					
٢٨	٤٥	عدد	-	٤٥٠٠	٢٠٢٥٠٠
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 مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالعدد					
٢٩	٣٦	عدد	-	٤٧٥	١٧١٠٠٠
بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق وغرف التنقيش الخاصة بالمراقف (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالعدد .					
٣٠	١	م	-	٨٩	٨٩
بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعة بالمتر المكعب وذلك لمسافة نقل ٣٠ كم . - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)					
٣١	٣	عدد	-	٣٦٠٠	١٠٨٠٠
بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع أو خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالعدد وقطر ٨٠ سم تتحمل حتى ٤٠ طن					
٣٢	١	م.ط	-	١٤٢	١٤٢
بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برذورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٣ م ٠,٨ سن دولوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٠,٤+ ٣ م رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرذورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقاً للخسوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرذورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .					
اجمالي المقايسة ١٩٥٢٨٨٠٤,٦٥					

2/10

۵۴۵

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

الكمية	الوحدة	توصيف البند	قيمة الكارثة		اجمالي قيمة الكارثة
			قرش	جنيه	
١٢	٤٣٠	٣م	—	١٣	٥٥٩٠
١٣	١٠٢٠٠	٣م	—	٢٥	٢٥٥٠٠٠
١٦	٣١٠٠٠	٢م	—	٣	٩٣٠٠٠
١٧	٣٩٢٠٠	٢م	—	٣	١١٧٦٠٠
اجمالي قيمة الكارتات					٤٧١١٩٠
اجمالي قيمة المقايضة + الكارتات					١٩٩٩٩٩٩٤,٦٥

مهندس الشركة

١٢٠٠٠

مهندس الهيئة

١٣٠٠٠



مهندس الإدارة المركزية
مهندس سامي صالح

١٣٠٠٠

1944-1945

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

المادة رقم ١ من قانون الصحافة
مجلس الوزراء في ٢٠ كانون الثاني ١٩٦٤

[illegible]

198

دستور و اساسی قوانین

Null hypothesis rejected

اسم المشروع	صيانة و رفع كفاءة طريق المنصورة / طنناح " القطائع الرابع "
التحقيق شركة	الوليد للمقاولات

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

الان العيونات : فقام باخذها
في سنة ١٩٠١ / ١٩٠٢

عدد (٢) مئة وخمسة وخمسة عشر ألفاً وخمسة مئة وخمسة عشر (٢٥٥٥٥٥٥٥)

مجلسه ۱۰۰

المساحة المغطاة بالمياه (هـ)

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في الميزات المشار إليها
العينة تتفق في نسبة الانكسار مع النسبة المتوسطة

العينة تتفق في نسبة الانكسار مع النسبة التصميمية

خطاب بناء على موافقة جبهة التحرير في ٢٠٢٠ نسخة (٢/٢١) بخصوص عملية ابو عريضة / الخضاروة / فريد

المعينة مسرعة من مفرق

| التكاليف | عدد الوحدات | سعر الوحدة | الإجمالي |
|----------|-------------|------------|----------|
| 3 | 4000 | 1440 | 900 |
| 6 | 150 | 2490 | 373.5 |
| | | 400.90 | 3264.40 |

1. 12/1. 11/11

التحرير في :
الهندسة المعمارية

مدیر المعمل

نهار الـ
نهار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مفتوحه مسامحه

إدارة المراكز العامة - القاهرة

قسم الدراسات والبحوث

٢٢٩٨ الصادر
عن وزارة الدفاع

১৯৭১/৭২

صيانة ورفع كفاءة طريق المنصورة / طنناح " القطاع الرابع "

تقرير مدعى رقم (٢٦٠) لسنة ٢٠٢٤
قام باحضار العينات : د / احمد عزت

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٧/١٤

عدد (١) عينة خطة استقصائية طبقة سطحية (ج٤)

طريقة استقصائية وتحديد الكثافات و الاستقصائية بطريقة مارشال
طريقة سطحية (ج٤)

| المواصفات (ج٤) | الترج التصميمي | ١٠٠ | ١٠٠ | ١٠٠ |
|--------------------|----------------|------|------|------------------------|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 3.4 |
| 80 | 86 | 99 | 71 | 3/8 |
| 60 | 61.9 | 73 | 49 | 4.4 |
| 48 | 52.7 | 51 | 37 | 8.8 |
| 35 | 40.9 | 39 | 21 | 30.8 |
| 19 | 24 | 23 | 14 | 50.8 |
| 13 | 16.2 | 14 | 8.2 | 100.8 |
| 7 | 10.2 | 8.0 | 4.7 | 200.8 |
| 3 | 7.1 | 4.1 | 5.43 | نسبة الاستقصائية 0% |
| | 5.75 | 5.25 | 1355 | الثبات بالكم |
| لا يقل عن ١٢٠٠ كجم | | 1355 | 4.1 | الاستقصائية |
| 2-4 | | 411 | 431 | الاستقصائية بالكم / مد |
| 300-500 | | | | |

العينات تخرج عن حدود الساحة للتدرج التصميمي في الميزات المشار اليها
تتمثل تنقل في نسبة الاستقصائية التصميمية

خطاب بناءا على موافقة جهاز الاعتراف و رئيس الادارة المركزية
العينات مسئولية من احضرها
بخصوص عملية ابو عريضة / الخضاروة / فايد

ج / التكاليف

| عدد الوحدات | سعر الوحدة | الإجمالي |
|-------------|------------|----------|
| 2 | 480 | 960 |
| 1 | 150 | 600 |
| | | 150 |
| | | 1710 |
| | | 256.5 |
| | | 275.35 |
| | | 2241.85 |

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامي صالح

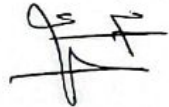
٢٢٩٨
٢٠٢٤/٧/٢٢

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

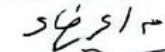
حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (٤)

| رقم | البند | الوحدة | كمية المقايضة المعدلة | ما سبق صرفه | الكمية الإجمالية المنفذه |
|-----|---|----------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
| 2 | أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ | م ^٢ | 3777 | 3500 | 3776 |
| ب-4 | أعمال توريد مواسير سابقة التجهيز قطر ٨٠ سم ... الخ | م.ط | 42 | 40 | 42 |
| 6 | أعمال توريد وصب خرسانة عادية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ ... الخ | م ^٣ | 245 | 105 | 244 |
| 8 | أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ | م ^٣ | 390 | 350 | 389 |
| 10 | أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح ... الخ | طن | 3 | 2 | 2 |
| 12 | أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ | م ^٣ | 430 | 330 | 430 |
| 13 | أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كانيفورنيا عن ٨٠% ... الخ | م ^٣ | 10200 | 10100 | 10253 |
| 14 | أعمال طبقة التشريب ... الخ | م ^٣ | 30998 | 29550 | 31034 |
| 15 | أعمال توريد ورش طبقة لاصقه ... الخ | م ^٣ | 39200 | 36700 | 39249 |
| 16 | أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ | م ^٣ | 31000 | 29550 | 31034 |
| 17 | أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم ... الخ | م ^٣ | 39200 | 36700 | 39249 |
| 20 | أعمال انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد ... الخ | م.ط | 21 | 0 | 21 |
| 25 | أعمال توريد وتركيب عمود حديد طول ١٠ م ... الخ | عدد | 20 | 15 | 20 |
| 26 | أعمال فك اعمدة الانارة القديمة ... الخ | عدد | 3 | 0 | 3 |
| 27 | أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ | م.ط | 125 | 35 | 125 |
| 28 | أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ | عدد | 45 | 33 | 45 |
| 29 | أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ | عدد | 36 | 7 | 36 |
| 31 | أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشبر ... الخ | م ^٣ | 3 | 2 | 3 |

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 (٢)

إجمالي أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

| الكمية | الوحده | ST. | البند رقم (٢) |
|---------|--------|--|--|
| 3776.99 | ٣م | 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 | بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف
الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج
التكسير خارج الموقع ... الخ |
| 3776.99 | | الإجمالي | |

مهندس الهيئة
 ١٥
 ع

مهندس الشركة

٢ (عرض)

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

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 | 0.120 | 22.650 |
| 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 | 0.120 | 22.500 |
| 3+775 | 25 | 7.7 | 0.115 | 22.138 |
| 3+800 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 3+825 | 25 | 7.6 | 0.100 | 19.000 |
| 3+850 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 3+875 | 25 | 7.75 | 0.120 | 23.250 |
| 3+900 | 25 | 7.7 | 0.105 | 20.213 |
| 3+925 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 3+950 | 25 | 7.5 | 0.120 | 22.500 |
| 3+975 | 25 | 7.5 | 0.110 | 20.625 |
| 4+000 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+025 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 4+050 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+075 | 25 | 7.7 | 0.120 | 23.100 |

مهندس الهيئة
أحمد

مهندس الشركة
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

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

| ST | الطول | متوسط العرض | متوسط السمك | الاجمالي |
|-------|-------|-------------|-------------|----------|
| 4+100 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| 4+125 | 25 | 7.55 | 0.120 | 22.650 |
| 4+150 | 25 | 7.65 | 0.115 | 21.994 |
| 4+175 | 25 | 7.5 | 0.120 | 22.500 |
| 4+200 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+225 | 25 | 7.5 | 0.120 | 22.500 |
| 4+250 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 4+275 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+300 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| 4+325 | 25 | 7.7 | 0.120 | 23.100 |
| 4+350 | 25 | 7.8 | 0.110 | 21.450 |
| 4+375 | 25 | 7.75 | 0.105 | 20.344 |
| 4+400 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 4+425 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+450 | 25 | 7.7 | 0.110 | 21.175 |
| 4+475 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+500 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+525 | 25 | 7.65 | 0.100 | 19.125 |
| 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 | 7.7 | 0.110 | 21.175 |
| 4+650 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 4+675 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |

مهندس الهيئة
٩٤ ١٣

مهندس الشركة
٩٤ ١٣

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

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

| ST | الطول | متوسط العرض | متوسط السمك | الاجمالي |
|-------|-------|-------------|-------------|----------|
| 4+700 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| 4+725 | 25 | 7.7 | 0.110 | 21.175 |
| 4+750 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+775 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 4+800 | 25 | 7.7 | 0.120 | 23.100 |
| 4+825 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| 4+850 | 25 | 7.7 | 0.100 | 19.250 |
| 4+875 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 4+900 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| 4+925 | 25 | 7.7 | 0.120 | 23.100 |
| 4+950 | 25 | 7.7 | 0.110 | 21.175 |
| 4+975 | 25 | 7.55 | 0.110 | 20.763 |
| 5+000 | 25 | 7.65 | 0.100 | 19.125 |
| 5+025 | 25 | 7.6 | 0.100 | 19.000 |
| 5+050 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| 5+075 | 25 | 7.7 | 0.110 | 21.175 |
| 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 الشركة
٣٠١٣

مهندس الهيئة
٩٨١٣

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 |
|--------|-------|-------------|-------------|----------|
| 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 الهيئة
٩٤١٣

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

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة 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 | 7.7 | 0.120 | 23.100 |
| 15+900 | 25 | 7.5 | 0.100 | 18.750 |
| 15+925 | 25 | 7.6 | 0.100 | 19.000 |
| 15+950 | 25 | 7.6 | 0.110 | 20.900 |
| | | | | |
| 16+250 | 12.5 | 7.55 | 0.100 | 9.438 |
| 16+275 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 16+300 | 25 | 7.65 | 0.100 | 19.125 |
| 16+325 | 25 | 7.5 | 0.120 | 22.500 |
| 16+350 | 25 | 7.45 | 0.110 | 20.488 |
| 16+375 | 25 | 7.55 | 0.120 | 22.650 |
| 16+400 | 25 | 7.45 | 0.100 | 18.625 |
| 16+425 | 25 | 7.6 | 0.100 | 19.000 |
| 16+450 | 25 | 7.55 | 0.115 | 21.706 |
| 16+475 | 25 | 7.5 | 0.110 | 20.625 |

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 |
|----------|-------|-------------|-------------|----------|
| 16+500 | 25 | 7.55 | 0.115 | 21.706 |
| 16+525 | 25 | 7.55 | 0.120 | 22.650 |
| 16+550 | 25 | 7.6 | 0.100 | 19.000 |
| 16+575 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 16+600 | 25 | 7.5 | 0.105 | 19.688 |
| 16+625 | 25 | 7.65 | 0.105 | 20.081 |
| 16+650 | 25 | 7.6 | 0.100 | 19.000 |
| 16+675 | 25 | 7.5 | 0.120 | 22.500 |
| 16+700 | 25 | 7.5 | 0.110 | 20.625 |
| 16+725 | 25 | 7.55 | 0.100 | 18.875 |
| 16+750 | 25 | 7.65 | 0.120 | 22.950 |
| 16+775 | 25 | 7.6 | 0.120 | 22.800 |
| 16+800 | 25 | 7.5 | 0.120 | 22.500 |
| 16+825 | 25 | 7.45 | 0.110 | 20.488 |
| 16+850 | 12.5 | 7.55 | 0.120 | 11.325 |
| الاجمالي | | | | 3776.99 |

مهندس الهيئة
١٣٤٤

مهندس الشركة
١٣٤٤

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

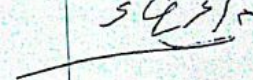
إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٨٠ سم

| البند (4-ب) | الوحده | ST. | الطول |
|--|--------|--------|-------|
| أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من
الخرسانة المسلحة بالأقطار الداخلية المبيئة وسمك
٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات
+ ٠,٨ م ٣ زلط + ٤ م ٣ رمل) ... الخ | م. ط | 15+700 | 42 |
| الإجمالي | | | 42 |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



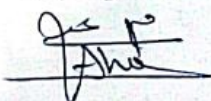
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

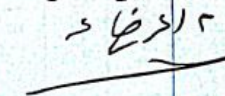
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣

| البند رقم (٦) | ST. | الوحده | الكمية |
|--|---------------------------------|----------------|--------|
| 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 | للعدايات والقدمات وجلب المواسير | م ^٣ | 244.66 |
| الإجمالي | | | 244.66 |

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 (٦)

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

| م | ST. | الطول | العرض | السبك | الاجمالي |
|----|--------------------------------|-------|-------|-------|----------|
| 1 | 3+525 | 5.7 | 3.6 | 0.40 | 8.208 |
| 2 | 3+700 | 5.2 | 4 | 0.40 | 8.32 |
| 3 | 3+850 | 5.7 | 1.3 | 0.40 | 2.964 |
| 4 | 3+925 | 7.5 | 4 | 0.40 | 12 |
| 5 | 4+150 | 5.2 | 4.5 | 0.40 | 9.36 |
| 6 | 4+300 | 6.1 | 3.8 | 0.40 | 9.272 |
| 7 | 4+525 | 7.3 | 5.4 | 0.40 | 15.768 |
| 8 | 4+650 | 6.2 | 5.1 | 0.40 | 12.648 |
| 9 | 4+750 | 6.6 | 5.4 | 0.40 | 14.256 |
| 10 | 5+450 | 8 | 5.1 | 0.40 | 16.32 |
| 11 | 5+460 | 7.8 | 4.5 | 0.40 | 14.04 |
| 12 | 5+515 | 7.3 | 5.2 | 0.40 | 15.184 |
| 13 | 5+640 | 8.1 | 5 | 0.40 | 16.2 |
| 14 | 5+650 | 8.2 | 4.7 | 0.40 | 15.416 |
| 15 | 5+825 | 4.6 | 4 | 0.40 | 7.36 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| * | 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 |
| | | 7.5 | 3 | 0.3 | 6.75 |
| | | | | | |
| | | | | | |

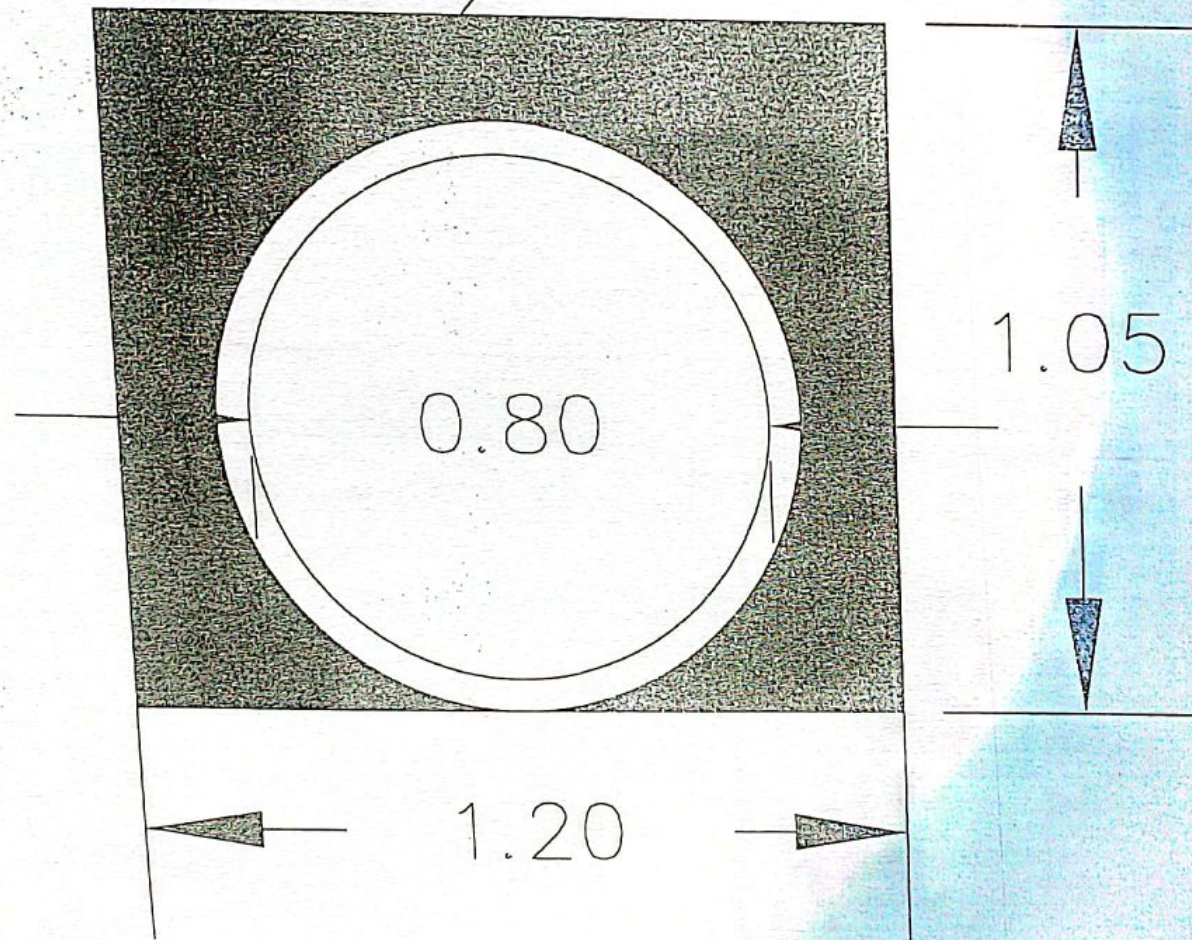
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

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

| م | ST. | الطول | العرض | السك | الاجمالي |
|---|--------------------------------|-------|-------|------|----------|
| * | بردورة مدخل الطريق | | | | |
| | | 8.5 | 0.2 | 0.3 | 0.51 |
| | | 1.85 | 4.8 | 0.3 | 2.664 |
| | | 2.3 | 0.2 | 0.3 | 0.138 |
| | | 0.9 | 1 | 0.3 | 0.27 |
| | | 40 | 0.4 | 0.4 | 6.4 |
| | | 1.25 | 6.35 | 0.4 | 3.175 |
| * | بردورة اسفل كوبري عثمان | | | | |
| | | 5.3 | 0.45 | 0.35 | 0.83475 |
| | | 3.4 | 0.35 | 0.4 | 0.476 |
| * | خرسانة عادية لحماية النيوجيرسي | 239 | 0.5 | 0.15 | 17.925 |
| | الاجمالي | | | | 244.66 |

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

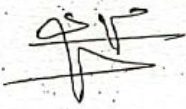


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

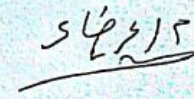
إجمالي أعمال الحفر

| البند رقم (٨) | ST. | الوحده | الكمية |
|---|--|--------|--------|
| أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ... الخ | حفر للعدايات
From ST 3+525 TO 5+825 | ٣م | 389.52 |
| الإجمالي | | | 389.52 |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

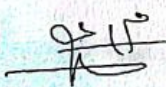


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوئيد للمقاولات العامة

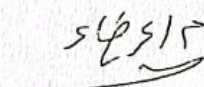
بند رقم (٨)
أعمال حفر للعدايات

| 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 منهارة 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 - طنح (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

١٥

مهندس الشركة

١٥

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

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
٩٩/١٥

مهندس الشركة
٩٩/١٥

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

| م | 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 | | 0.888 | 62.5152 |
| | جلب | 11 | 1.6 | 4 | 0.888 | 31.2576 |
| | | 11 | 8 | 0.4 | | |
| | | | | | | 2272.84 |
| | | | | | | الاجمالي بالكجم |
| | | | | | | الاجمالي بالطن |
| | | | | | | 2.27 |

مهندس الهيئة
صبر

مهندس الشركة
١٣/٥

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

بند رقم (١٢)

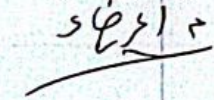
إجمالي أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

| الكمية | الوحده | ST. | البند رقم (١٢) |
|--------|--------|------------------------|---|
| 430.35 | 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 لتشكل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ |
| 430.35 | | | الإجمالي |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

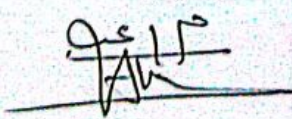


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

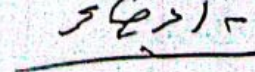
بند رقم (١٢)
اعمال ردم للعدايات

| 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 | 0.70 | 28.56 |
| 11 | 5+460 | 7.8 | 4.5 | 0.46 | 16.15 |
| 12 | 5+515 | 7.3 | 5.2 | 0.70 | 26.57 |
| 13 | 5+640 | 8.1 | 5 | 0.60 | 24.30 |
| 14 | 5+650 | 8.2 | 4.7 | 0.50 | 19.27 |
| 15 | 5+825 | 4.6 | 4 | 0.60 | 11.04 |
| * | عدايات منتهارة بالطريق القديم | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 128.00 |
| * | ردم المواسير | 35.00 | 2.00 | 1.70 | 119.00 |
| | الاجمالي | | | | 529.08 |
| | خصم الخرسانات | | | 98.73 | |
| | | | | | 430.35 |
| | الاجمالي العام | | | | |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



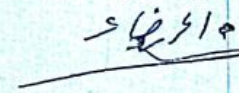
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة
 إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس ١١٥

| 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 | م٣ | 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

حيدر

| 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 الهيئة
عبدالله

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+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
٩٦٦٣

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 |
|-------|-------------|-------|-------------|----------|
| 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
محمد عبد الله

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 (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

مهندس الشركة

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

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
١٤١٣

الشركة

بند رقم (۱۳)
 أعمال توريد وفرش طبقه أساس

مهندس الهيئة

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 |

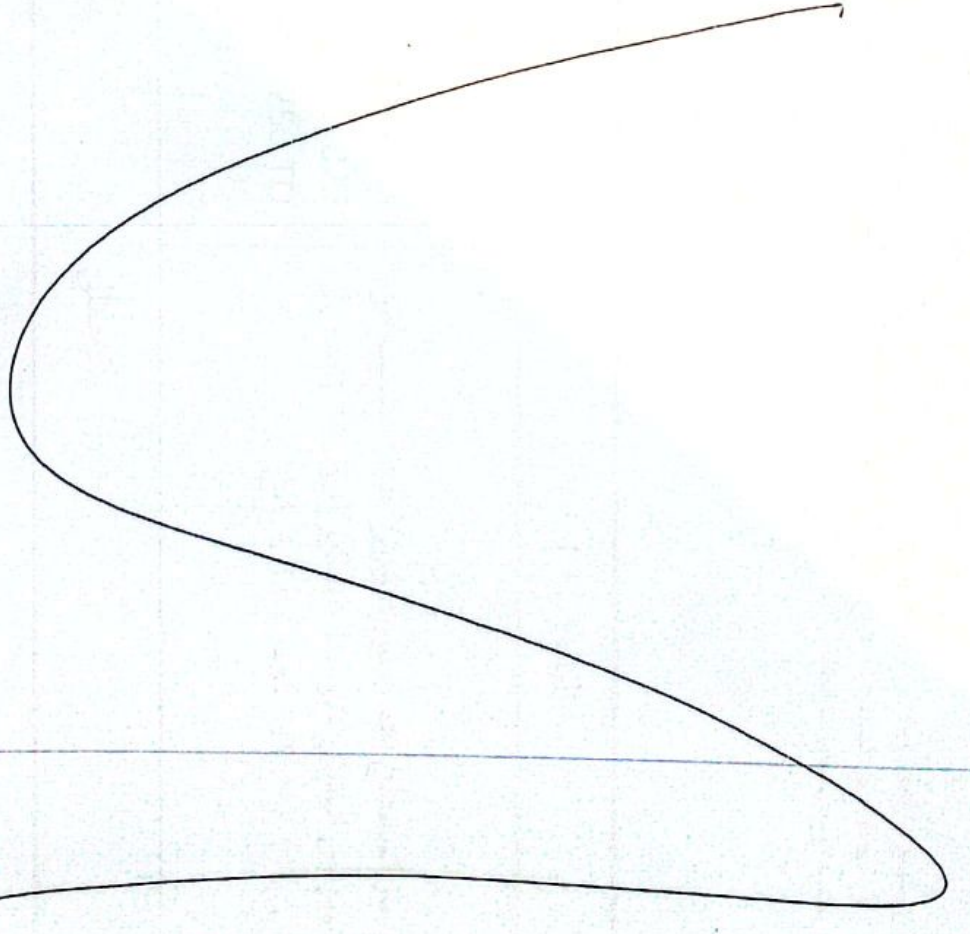
مهندس الهيئة
١١ -

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 |
|----------|-------------|-------|-------------|----------|
| 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 - طنح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

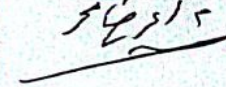
بند رقم (١٤)
إجمالي أعمال طبقة التشريب (MC30).

| الكمية | الوحده | ST. | البند (١٤) |
|--------|--------|---|--|
| 31034 | ٢م | From ST 3+500 TO 5+264
& From ST 5+775 TO
5+900 & From ST 15+075
TO 16+000 & 16+250 TO
16+750 | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من
البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل
١,٢ كجم / ٢م ... الخ |
| 31034 | | الإجمالي | |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

| الاجمالي | متوسط العرض | الطول | ST |
|----------|-------------|-------|-------|
| 108.13 | 8.65 | 12.5 | 3+500 |
| 215.00 | 8.60 | 25 | 3+525 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 3+550 |
| 213.75 | 8.55 | 25 | 3+575 |
| 215.00 | 8.60 | 25 | 3+600 |
| 200.00 | 8.00 | 25 | 3+625 |
| 196.25 | 7.85 | 25 | 3+650 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 3+675 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 3+700 |
| 213.75 | 8.55 | 25 | 3+725 |
| 228.75 | 9.15 | 25 | 3+750 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 3+775 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 3+800 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 3+825 |
| 241.25 | 9.65 | 25 | 3+850 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 3+875 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 3+900 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 3+925 |
| 251.25 | 10.05 | 25 | 3+950 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 3+975 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+000 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+025 |
| 243.75 | 9.75 | 25 | 4+050 |
| 251.25 | 10.05 | 25 | 4+075 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+100 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 4+125 |
| 243.75 | 9.75 | 25 | 4+150 |
| 260.00 | 10.40 | 25 | 4+175 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 4+200 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 4+225 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+250 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+275 |

مهندس الهيئة
٩٤١٣

مهندس الشركة
٩٤١٣

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 | 9.90 | 247.50 |
| 4+325 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 4+350 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+375 | 25 | 9.15 | 228.75 |
| 4+400 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 4+425 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 4+450 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 4+475 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+500 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+525 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 4+550 | 25 | 9.65 | 241.25 |
| 4+575 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+600 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+625 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+650 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+675 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+700 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+725 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 4+750 | 25 | 10.10 | 252.50 |
| 4+775 | 25 | 10.00 | 250.00 |
| 4+800 | 25 | 10.00 | 250.00 |
| 4+825 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+850 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 4+875 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 4+900 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+925 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+950 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+975 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 5+000 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 5+025 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 5+050 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 5+075 | 25 | 8.60 | 215.00 |

مهندس الهيئة
م. ع. ع.

مهندس الشركة
م. 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 (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشریب M.C.O

| الاجمالي | متوسط العرض | الطول | ST |
|----------|-------------|-------|--------|
| 217.50 | 8.70 | 25 | 5+100 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 5+125 |
| 222.50 | 8.90 | 25 | 5+150 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 5+175 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 5+200 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 5+225 |
| 235.85 | 8.90 | 26.5 | 5+264 |
| | | | |
| 108.75 | 8.70 | 12.5 | 5+775 |
| 222.50 | 8.90 | 25 | 5+800 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 5+825 |
| 210.00 | 8.40 | 25 | 5+850 |
| 205.00 | 8.20 | 25 | 5+875 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 5+900 |
| | | | |
| 126.25 | 10.10 | 12.5 | 15+075 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 15+100 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 15+125 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+150 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 15+175 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 15+200 |
| 226.25 | 9.05 | 25 | 15+225 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 15+250 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 15+275 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 15+300 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+325 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+350 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+375 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 15+400 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+425 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 15+450 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 15+475 |

مهندس الهيئة
٩٨٨

مهندس الشركة
٢٨٨٨

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

| الاجمالي | متوسط العرض | الطول | ST |
|----------|-------------|-------|--------|
| 272.50 | 10.90 | 25 | 15+500 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 15+525 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 15+550 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 15+575 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 15+600 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 15+625 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+650 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+675 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+700 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+725 |
| 210.00 | 8.40 | 25 | 15+750 |
| 205.00 | 8.20 | 25 | 15+775 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 15+800 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+825 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+850 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+875 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 15+900 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 15+925 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 15+950 |
| 228.75 | 9.15 | 25 | 15+975 |
| 117.50 | 9.40 | 12.5 | 16+000 |
| | | | |
| 121.25 | 9.70 | 12.5 | 16+250 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 16+275 |
| 217.50 | 8.70 | 25 | 16+300 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 16+325 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 16+350 |
| 222.50 | 8.90 | 25 | 16+375 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 16+400 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 16+425 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 16+450 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 16+475 |

مهندس الهيئة
٩٥

مهندس الشركة
٣١

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 |
|----------|-------|-------------|----------|
| 16+500 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+525 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+550 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+575 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+600 | 25 | 8.45 | 211.25 |
| 16+625 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 16+650 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 16+675 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 16+700 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+725 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+750 | 12.5 | 8.70 | 108.75 |
| الاجمالي | | | 31034 |

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٣١/٥/٢٠٢٠

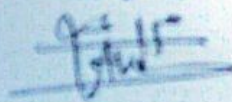
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المستوصف - شارع (القطاع الرابع) بطول 2 كم مركز المسيرة محافظة القاهرة
 لتعبيد / مكتب اولياء سمحوات العامة

بند رقم (١٥)

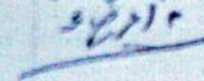
إجمالي أعمال طبقة اللصق R.C

| الكمية | الوحدة | ST | البند (١٥) |
|--------|----------------|---|--|
| 31511 | م ^٢ | From ST 3+500 TO
5+312.5 & From ST
5+775 TO 5+900 & From
ST 15+075 TO 16+000 &
16+250 TO 16+750 | بالعمر المسطح أعمال توريد ورش طبقة
لاصقة من البستومين السائل مربع النقط
RC3000 بمعدل 4.0 كجم/م ^٢ من الح |
| 7738 | | FROM ST 9+950 TO ST
10+525 & FROM ST
14+867.5 TO ST 15+050 | |
| 39249 | 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 (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

| ST | الطول | متوسط العرض | الاجمالي |
|-------|-------|-------------|----------|
| 3+500 | 12.5 | 8.65 | 108.13 |
| 3+525 | 25 | 8.60 | 215.00 |
| 3+550 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 3+575 | 25 | 8.55 | 213.75 |
| 3+600 | 25 | 8.60 | 215.00 |
| 3+625 | 25 | 8.00 | 200.00 |
| 3+650 | 25 | 7.85 | 196.25 |
| 3+675 | 25 | 10.10 | 252.50 |
| 3+700 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 3+725 | 25 | 8.55 | 213.75 |
| 3+750 | 25 | 9.15 | 228.75 |
| 3+775 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 3+800 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 3+825 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 3+850 | 25 | 9.65 | 241.25 |
| 3+875 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 3+900 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 3+925 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 3+950 | 25 | 10.05 | 251.25 |
| 3+975 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+000 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+025 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+050 | 25 | 9.75 | 243.75 |
| 4+075 | 25 | 10.05 | 251.25 |
| 4+100 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+125 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 4+150 | 25 | 9.75 | 243.75 |
| 4+175 | 25 | 10.40 | 260.00 |
| 4+200 | 25 | 9.60 | 240.00 |

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الموقع: أعمال الطرق والتبليط (المزبلة المائية)
 رقم: ١ / وقع بشارع الطريق (المزبلة المائية)
 رقم: ١ / وقع بشارع الطريق (المزبلة المائية)

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طابوقة لأصالة R.C

| الارتفاع | متوسط العرض | الطول | متر |
|----------|-------------|-------|-------|
| 240.00 | 9.60 | 25 | 4+225 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+250 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+275 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 4+300 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 4+325 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+350 |
| 228.75 | 9.15 | 25 | 4+375 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 4+400 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 4+425 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 4+450 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+475 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+500 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 4+525 |
| 241.25 | 9.65 | 25 | 4+550 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+575 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+600 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+625 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+650 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+675 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+700 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 4+725 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 4+750 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+775 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+800 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+825 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 4+850 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 4+875 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+900 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+925 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+950 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 4+975 |

مهندس الهندسة

١٨٧١

مهندس الشركة
 ١٨٧١

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 (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

| ST | الطول | متوسط العرض | الاجمالي |
|---------|-------|-------------|----------|
| 5+000 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 5+025 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 5+050 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 5+075 | 25 | 8.60 | 215.00 |
| 5+100 | 25 | 8.70 | 217.50 |
| 5+125 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 5+150 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 5+175 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 5+200 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 5+225 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 5+250 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 5+275 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 5+312.5 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| | | | |
| 5+775 | 12.5 | 8.70 | 108.75 |
| 5+800 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 5+825 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 5+850 | 25 | 8.40 | 210.00 |
| 5+875 | 25 | 8.20 | 205.00 |
| 5+900 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| | | | |
| 15+075 | 12.5 | 10.10 | 126.25 |
| 15+100 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 15+125 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 15+150 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+175 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 15+200 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 15+225 | 25 | 9.05 | 226.25 |
| 15+250 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 15+275 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 15+300 | 25 | 9.90 | 247.50 |

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 (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

| الاجمالي | متوسط العرض | الطول | ST |
|----------|-------------|-------|--------|
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+325 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+350 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+375 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 15+400 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+425 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 15+450 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 15+475 |
| 272.50 | 10.90 | 25 | 15+500 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 15+525 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 15+550 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 15+575 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 15+600 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 15+625 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+650 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+675 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+700 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+725 |
| 210.00 | 8.40 | 25 | 15+750 |
| 205.00 | 8.20 | 25 | 15+775 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 15+800 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+825 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 15+850 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+875 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 15+900 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 15+925 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 15+950 |
| 228.75 | 9.15 | 25 | 15+975 |
| 117.50 | 9.40 | 12.5 | 16+000 |
| 121.25 | 9.70 | 12.5 | 16+250 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 16+275 |

مهندس الهيئة
أحمد

مهندس الشركة
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

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

| ST | الطول | متوسط العرض | الاجمالي |
|----------|-------|-------------|----------|
| 16+300 | 25 | 8.70 | 217.50 |
| 16+325 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+350 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+375 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+400 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 16+425 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+450 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+475 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+500 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+525 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+550 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+575 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+600 | 25 | 8.45 | 211.25 |
| 16+625 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 16+650 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 16+675 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 16+700 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+725 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+750 | 12.5 | 8.70 | 108.75 |
| الاجمالي | | | 31511 |

مهندس الهيئة
٩٤

مهندس الشركة
٢١٥

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
 بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

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

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

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

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

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)
إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

| الكمية | الوحده | ST. | البند (١٦) |
|--------|--------|---|--|
| 31034 | ٢م | From ST 3+500 TO 5+264
& From ST 5+775 TO
5+900 & From ST 15+075
TO 16+000 & 16+250 TO
16+750 | أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة
الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك ... الخ |
| 31034 | | 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)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

| ST | الطول | متوسط العرض | الاجمالي |
|-------|-------|-------------|----------|
| 3+500 | 12.5 | 8.65 | 108.13 |
| 3+525 | 25 | 8.60 | 215.00 |
| 3+550 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 3+575 | 25 | 8.55 | 213.75 |
| 3+600 | 25 | 8.60 | 215.00 |
| 3+625 | 25 | 8.00 | 200.00 |
| 3+650 | 25 | 7.85 | 196.25 |
| 3+675 | 25 | 10.10 | 252.50 |
| 3+700 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 3+725 | 25 | 8.55 | 213.75 |
| 3+750 | 25 | 9.15 | 228.75 |
| 3+775 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 3+800 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 3+825 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 3+850 | 25 | 9.65 | 241.25 |
| 3+875 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 3+900 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 3+925 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 3+950 | 25 | 10.05 | 251.25 |
| 3+975 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+000 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+025 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+050 | 25 | 9.75 | 243.75 |
| 4+075 | 25 | 10.05 | 251.25 |
| 4+100 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+125 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 4+150 | 25 | 9.75 | 243.75 |
| 4+175 | 25 | 10.40 | 260.00 |
| 4+200 | 25 | 9.60 | 240.00 |

مهندس الهيئة
١٣

مهندس الشركة
١٣

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 | 9.60 | 240.00 |
| 4+250 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+275 | 25 | 10.00 | 250.00 |
| 4+300 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 4+325 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 4+350 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+375 | 25 | 9.15 | 228.75 |
| 4+400 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 4+425 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 4+450 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 4+475 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+500 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+525 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 4+550 | 25 | 9.65 | 241.25 |
| 4+575 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+600 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+625 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+650 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+675 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+700 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 4+725 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 4+750 | 25 | 10.10 | 252.50 |
| 4+775 | 25 | 10.00 | 250.00 |
| 4+800 | 25 | 10.00 | 250.00 |
| 4+825 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+850 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 4+875 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 4+900 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+925 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 4+950 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 4+975 | 25 | 9.20 | 230.00 |

مهندس الهيئة
١٨٠١٢

مهندس الشركة
١٨٠١٢

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 |
|--------|-------|-------------|----------|
| 5+000 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 5+025 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 5+050 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 5+075 | 25 | 8.60 | 215.00 |
| 5+100 | 25 | 8.70 | 217.50 |
| 5+125 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 5+150 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 5+175 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 5+200 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 5+225 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 5+264 | 26.5 | 8.90 | 235.85 |
| | | | |
| 5+775 | 12.5 | 8.70 | 108.75 |
| 5+800 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 5+825 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 5+850 | 25 | 8.40 | 210.00 |
| 5+875 | 25 | 8.20 | 205.00 |
| 5+900 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| | | | |
| 15+075 | 12.5 | 10.10 | 126.25 |
| 15+100 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 15+125 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 15+150 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+175 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 15+200 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 15+225 | 25 | 9.05 | 226.25 |
| 15+250 | 25 | 9.50 | 237.50 |
| 15+275 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 15+300 | 25 | 9.90 | 247.50 |
| 15+325 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+350 | 25 | 9.40 | 235.00 |

مهندس الهيئة
١٣

مهندس الشركة
٢٠

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 |
|--------|-------|-------------|----------|
| 15+375 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 15+400 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 15+425 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+450 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 15+475 | 25 | 9.30 | 232.50 |
| 15+500 | 25 | 10.90 | 272.50 |
| 15+525 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 15+550 | 25 | 10.10 | 252.50 |
| 15+575 | 25 | 9.80 | 245.00 |
| 15+600 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 15+625 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 15+650 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+675 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 15+700 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 15+725 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 15+750 | 25 | 8.40 | 210.00 |
| 15+775 | 25 | 8.20 | 205.00 |
| 15+800 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 15+825 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+850 | 25 | 9.00 | 225.00 |
| 15+875 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 15+900 | 25 | 10.10 | 252.50 |
| 15+925 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 15+950 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 15+975 | 25 | 9.15 | 228.75 |
| 16+000 | 12.5 | 9.40 | 117.50 |
| 16+250 | 12.5 | 9.70 | 121.25 |
| 16+275 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 16+300 | 25 | 8.70 | 217.50 |
| 16+325 | 25 | 8.80 | 220.00 |

مهندس الهيئة
١٣٠٣

مهندس الشركة
١٣٠٣

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 |
|----------|-------|-------------|----------|
| 16+350 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+375 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+400 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 16+425 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+450 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+475 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+500 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+525 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+550 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+575 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+600 | 25 | 8.45 | 211.25 |
| 16+625 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 16+650 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 16+675 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 16+700 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+725 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+750 | 12.5 | 8.70 | 108.75 |
| الاجمالي | | | 31034 |

مهندس الهيئة
١٣

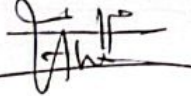
مهندس الشركة
١٣

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

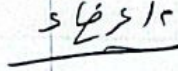
بند رقم (١٧)
إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

| الكمية | الوحده | ST. | البند (١٧) |
|--------|----------|--|---|
| 31511 | م٢ | From ST 3+500 TO 5+312.5 & From ST 5+775 TO 5+900 &From ST 15+075 TO 16+000 & 16+250 TO 16+750 | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ الخ ... |
| 7738 | | FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050 | |
| 39249 | الإجمالي | | |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



(14) ρ_3, d_3

| الارتفاع | متوسط العرض | الطول | مساحة |
|----------|-------------|-------|--------|
| 108.13 | 8.65 | 12.5 | 3.0775 |
| 215.00 | 8.65 | 25 | 3.0775 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 3.0775 |
| 213.75 | 8.55 | 25 | 3.0775 |
| 215.00 | 8.65 | 25 | 3.0775 |
| 200.00 | 8.65 | 25 | 3.0775 |
| 196.25 | 7.85 | 25 | 3.0775 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 3.0775 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 3.0775 |
| 213.75 | 8.55 | 25 | 3.0775 |
| 228.75 | 9.15 | 25 | 3.0775 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 3.0775 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 3.0775 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 3.0775 |
| 241.25 | 9.65 | 25 | 3.0775 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 3.0775 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 3.0775 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 3.0775 |
| 251.25 | 10.05 | 25 | 3.0775 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 3.0775 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 3.0775 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 3.0775 |
| 243.75 | 9.75 | 25 | 3.0775 |
| 251.25 | 10.05 | 25 | 3.0775 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 3.0775 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 3.0775 |
| 243.75 | 9.75 | 25 | 3.0775 |
| 260.00 | 10.40 | 25 | 3.0775 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 3.0775 |

مهندس القيمة
الضمان

مهندسين الشركة
م اشرف

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

| الاجمالي | متوسط العرض | الطول | ST |
|----------|-------------|-------|-------|
| 240.00 | 9.60 | 25 | 4+225 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+250 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+275 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 4+300 |
| 242.50 | 9.70 | 25 | 4+325 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+350 |
| 228.75 | 9.15 | 25 | 4+375 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 4+400 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 4+425 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 4+450 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+475 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+500 |
| 240.00 | 9.60 | 25 | 4+525 |
| 241.25 | 9.65 | 25 | 4+550 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+575 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+600 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+625 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+650 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+675 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 4+700 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 4+725 |
| 252.50 | 10.10 | 25 | 4+750 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+775 |
| 250.00 | 10.00 | 25 | 4+800 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+825 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 4+850 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 4+875 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+900 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 4+925 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 4+950 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 4+975 |

مهندس الهيئة
م. أحمد

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

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

| الاجمالي | متوسط العرض | الطول | ST |
|----------|-------------|-------|---------|
| 230.00 | 9.20 | 25 | 5+000 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 5+025 |
| 225.00 | 9.00 | 25 | 5+050 |
| 215.00 | 8.60 | 25 | 5+075 |
| 217.50 | 8.70 | 25 | 5+100 |
| 220.00 | 8.80 | 25 | 5+125 |
| 222.50 | 8.90 | 25 | 5+150 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 5+175 |
| 232.50 | 9.30 | 25 | 5+200 |
| 227.50 | 9.10 | 25 | 5+225 |
| 222.50 | 8.90 | 25 | 5+250 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 5+275 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 5+312.5 |
| | | | |
| 108.75 | 8.70 | 12.5 | 5+775 |
| 222.50 | 8.90 | 25 | 5+800 |
| 230.00 | 9.20 | 25 | 5+825 |
| 210.00 | 8.40 | 25 | 5+850 |
| 205.00 | 8.20 | 25 | 5+875 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 5+900 |
| | | | |
| 126.25 | 10.10 | 12.5 | 15+075 |
| 245.00 | 9.80 | 25 | 15+100 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 15+125 |
| 235.00 | 9.40 | 25 | 15+150 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 15+175 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 15+200 |
| 226.25 | 9.05 | 25 | 15+225 |
| 237.50 | 9.50 | 25 | 15+250 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 15+275 |
| 247.50 | 9.90 | 25 | 15+300 |

مهندس الهيئة
١٣

مهندس الشركة
١٣

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 (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

| ST | الطول | متوسط العرض | الاجمالي |
|----------|-------|-------------|----------|
| 16+300 | 25 | 8.70 | 217.50 |
| 16+325 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+350 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+375 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+400 | 25 | 9.20 | 230.00 |
| 16+425 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+450 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+475 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+500 | 25 | 8.80 | 220.00 |
| 16+525 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+550 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+575 | 25 | 9.10 | 227.50 |
| 16+600 | 25 | 8.45 | 211.25 |
| 16+625 | 25 | 9.70 | 242.50 |
| 16+650 | 25 | 9.60 | 240.00 |
| 16+675 | 25 | 9.40 | 235.00 |
| 16+700 | 25 | 8.90 | 222.50 |
| 16+725 | 25 | 8.75 | 218.75 |
| 16+750 | 12.5 | 8.70 | 108.75 |
| الاجمالي | | | 31511 |

مهندس الشركة
 (م. م. م. م.)

مهندس الهيئة
 (م. م. م. م.)

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
 بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

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

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 (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

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



مهندس الهيئة

9/1/14

مهندس الشركة

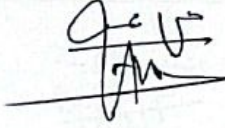
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٠)

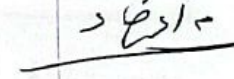
إجمالي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد

| الاجمالي | ST. | الوحده | البند (٢٠) |
|----------|---------------------|--------|---|
| 21 | FROM 2+800 TO 2+840 | م.ط | بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من
الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بإرتفاع ٨٠
سم ... الخ |
| 21 | 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

بند رقم (٢٥)

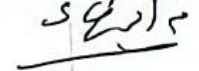
إجمالي أعمال توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م

| الاجمالي | ST. | الوحده | البند (٢٥) |
|----------|---|--------|---|
| 20 | From ST 0+000 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975 & 16+250 TO 16+850 | م.ط | 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 " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم ... الخ |
| 20 | الإجمالي | | |

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

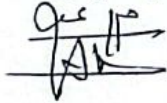


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٦)
إجمالي أعمال فك اعمدة الانارة القديمة

| البند (٢٦) | الوحده | ST. | الاجمالي |
|---|--------|---|----------|
| بالعدد فك اعمدة الانارة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر واعادة تركيبها ... الخ | م.ط | From ST 0+000 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975 & 16+250 TO 16+850 | 3 |
| الإجمالي | | | 3 |

مهندس الهيئة



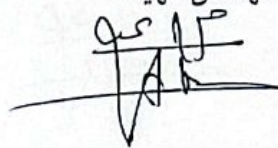
مهندس الشركة

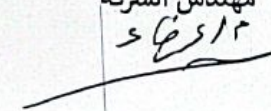


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٧)
إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C

| الاجمالي | ST. | الوحده | البند (٢٧) |
|----------|---|--------|---|
| 125 | From ST 2+500 TO
5+312.5 & From ST
5+775 TO 5+900 & From
ST 15+075 TO 16+000 &
16+250 TO 16+886 | م.ط | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C
قطر ٦ بوصة ... الخ |
| 125 | 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

| البند (٢٨) | الوحده | ST. | الاجمالي |
|--|--------|---|----------|
| بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر
مزودة بغطاء GRB ... الخ | عدد | From ST 2+500 TO
5+312.5 & From ST 5+775
TO 5+900 & From ST
15+075 TO 16+000 &
16+250 TO 16+886 | 45 |
| الإجمالي | | | 45 |

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

| الاجمالي | ST. | الوحده | البند (٢٩) |
|----------|--|--------|--|
| 36 | From ST 3+500 TO 5+312.5 &
From ST 5+775 TO 5+900
& From ST 15+075 TO 16+000
& 16+250 TO 16+886 | عدد | أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش
الخاصه بالمرافق ... الخ |
| 36 | الإجمالي | | |

مهندس الهيئة

٩٤١٥

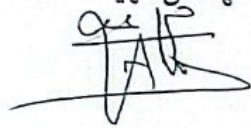
مهندس الشركة

٢٠١٥

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 (٣١)
إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

| البند (٣١) | الوحده | ST. | الاجمالي |
|---|--------|--|----------|
| بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ...
الخ | عدد | From ST 3+500 TO
5+312.5 & From ST
5+775 TO 5+900 &From
ST 15+075 TO 16+000 &
16+250 TO 16+886 | 3 |
| الإجمالي | | | 3 |

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
