



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 { ٣ } 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 .

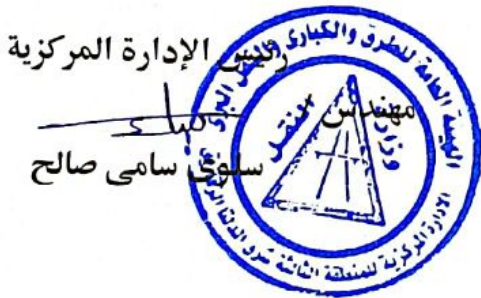
نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص و تم توريد عدد

(١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته لمركز المعلومات .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٤



٩٤ / ١٢ / ٢٠٢٤

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : صيانه ورفع كفاءه طريق المنصوره / طناح اتجاه طناح (القطاع الرابع)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٨٢) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ ٢٠٢٤/١١/٢٠

ا/سعيد طه

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :

عدد (٢) عينه اسفلت رابطه ٣ مواقع مختلفه

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ١٦,٧٠٠	ك ١٦,٣٥٠	المهزات
100	100	100	100	1"
100_75	95.4 85.4	96	94	3/4"
70_35	69.3 59.3	73	72	3/8"
50_30	48.7 40.7	47	38	4#
35_20	35 30.8	33	32	8#
20_5	20 14	19	18	30#
12_3	11.5 5.5	10	9	50#
8_2	5.7 2.7	4.6	4	100#
4_0	3.2 0.2	1.3	1.3	200#
	5.05 4.55	4.89	4.89	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠		—	—	الثبات بالكجم
2_4		—	—	النسياب بالمم
300_500		—	—	النجساده كجم / مم

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه

ملحوظه / العينات مسنوليه من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
م. اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			1110
م. ١٥١ %			166.5
ض. م. ١٤ %			178.75
الاجمالي			1465.25

٢٠٢٤/٠٣/٠٦

تحريرا في:

مهندس المعمل / منار السبيبه

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /

مهندس /

سلوى سامي صالح

نهال عبدالوهاب

من ٢/٢

١٢٥٢

٢٤

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

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
١	١٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٠	٦	٦١
٢	٣٧٤٠	م ^٣	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 لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٤٠	١٠٢	٣٨٢٩٧٦
٣	١	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.	-	٣٦٠	٣٦٠
١٤	٣	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦سم بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ زلط + ٠,٤ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي 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 واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل بالمتر الطولي - مواسير قطر ١٠٠ سم	-	١٦١١	٤٨٣٣
٤-ب	٣	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ زلط + ٠,٤ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي 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 واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب ولا يشمل التغليف والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل بالمتر الطولي	-	-	-
			مواسير قطر ٥٠ سم	-	٩٥٥	٢٨٦٥
			مواسير قطر ٧٠ سم	-	١٢٠٨	٣٦٢٤
			مواسير قطر ٨٠ سم	-	١٣٣٦	٦٤١٢٨
٥	٤	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سن دولوميت متدرج + ٣٠,٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمال خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال 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 تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥	٢٣٨	٩٥٣

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٥٤٤٨٣

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

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة	
				فردية	فردية	فردية	فردية
٦	١٣٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايح طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	-	١٥٥٦	-	٢٠٢٢٨٠
٧	٥	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للحواف السائدة والفرشة لكل من غرف التفريش والبيارات وماخذ الري بنسبة خلط ٣م : ١م : ٨م لظ نظيف مدرج + ٣,٠,٤,٤ رمال حرش + ٣٠٠ كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعلى 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 زح المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات أو أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية على ان يكون سطح امس (fair face) والخرسانة المنتجة ميكانيكياً للخلط مع إجراء أعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقاً لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوثة 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	-	١١٠٢٣,٥
٨	٤٠١	م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنية للكيلومتر للزيادة - مسافة النقل لا تقل عن (٤٠ كم) ويتم التأكد ان ناتج الحفر لا يصلح للردم	-	٦٥	-	٢٦٠٦٥
٩	١٠٠	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 والكباري 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 (٤٠ كم)	-	٥٨	-	٥٨٤٠
١٠	٣	طن	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً 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 باءاعاده تدوير الاسفلت وطبقات الاساس القائمة مع FDR والفئة شاملة نظافته سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الاخرى وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقه المختصه والفئة شاملة بالمتر المسطح	-	٦٤	-	٦٤

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٢	١٦٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبه و الدمك الجيد بالهراست للوصول الي اقصى كثافه جافه (٩٥% من الكثافه الجافه القصوي) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه و القطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده في مناطق الدلتا ذات الطبيعه الزراعيه الكثيفه و الكثافات المروريه العاليه أو داخل المدن السكنيه المزدحمه و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافه النقل لا تقل عن ١٣٣ كم . - السعر لا يشمل الماده المحجريه مع قيام الشركه المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمده المسؤله عن المحاجر وتسليمها للمنطقه المشرفه .	٤٠	٢١٨	-	٣٤٩٤٤٠
١٣	١٠٣٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه أساس من الأحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير الكسارات و المطابقه للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامه والخاصه بالمشروع لا تقل نسبته تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبته الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع القرش و الدمك علي طبقات باستخدام الات التسويه الحديثه علي ان لا يزيد سمك الطبقة الواحد عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبه و الدمك الجيد بالهراست للوصول الي اقصى كثافه جافه قصوي و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافه النقل لا عن ٢٤٠ كم - السعر يشمل الماده المحجريه مع قيام الشركه المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمده المسؤله عن المحاجر وتسليمها للمنطقه المشرفه .	-	٤٦١	-	٤٧٤٨٣٠٠
١٤	٣٠٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ترش فوق طبقه الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٥٠	٣١	-	٩٦٠٧٥٠
١٥	٣٨٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / ٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتيه بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٧٥	١٠	-	٤٠٨٥٠٠
١٦	٣٠٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقه رابطه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمه و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٢٥	١٦٦	-	٥٠٧٠٦٢٥
١٧	٣٨٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمه و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيليه المعتمده و البند بجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٢٥	١٦٦	-	٦١٢٧٥٠٠

مهندس الهيئه

مهندس الشركه

٩٤١٥
[Signature]

١٣
[Signature]

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

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة
				قرش	جنيه	
١٨	٤٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي علي الساخن تدرج (د3) في أماكن الكشط ولاستبدال المناسيب وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (الفنشر) لفرش طبقة الترميم علي ان يتم التنفيذ علي طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بالمتر المكعب بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.c.3000) او المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كم/م٢ اسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	-	٢٥٥٠	١٠٢٠٠٠
١٩	٥	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ) والبيارات وماخذاري وغرف التفتيش طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٣ مع إجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و محمل عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٧٠	٢٢٠٤	١١٠٢٣,٥٠
٢٠	١٠	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٣ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار (١٦٥6) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٦٠	٥٥٧	٥٥٧٦
٢١	١٠	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والاجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ١٠ أسياخ قطر ١٦ مم في المتر الطولى ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	-	٧٦٠	٧٦٠٠
٢٢	١	م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٣٠.٢٠/٢٥ سم مصنوعة مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من ٣٠,٨ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	-	١٢٨	١٢٨
٢٣	١	م.ط	بالمتر الطولى توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ١٠.٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	-	٤٦	٤٦
٢٤	١	م.ط	بالمتر الطولى دهان بردورة بأبعاد ١٠.٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	-	١٨	١٨

مهندس الهبة

مهندس الشركة

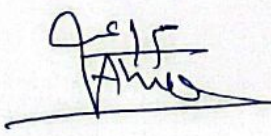
مهندس الهبة

مهندس الشركة

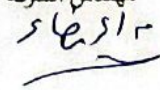
مقاييس معدلة لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الرابع) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة			الجملة
				قرش	جنيه	قرش	
٢٥	٢٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رتبة الوزه ٣/٤ " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم مع رفع واعاده تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب ماسورة حديد ٢ " وتمديد الأسلاك واستكمال سلك نحاس منخفض مجدول ٣٥ مم نتيجة تغيير المسار مع أعمال الحفر وصب قاعدة خرسانه عادية للعمود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	-	٢٧٥٠٠	-	٥٥٠٠٠
٢٦	٢٥	عدد	بالعدد فك اعمدة الانارة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر واعادة تركيبها والبند شامل دهان العمود بمادة ايبوكسية وجهين متتالين لمعالجة الصدا طبقا لتعليمات المهندس المشرف	-	١٨٠٠	-	٤٥٠٠٠
٢٧	١٥٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	-	٥٠٠	-	٧٥٠٠٠
٢٨	٤٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB محمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة p.v.c ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	-	٤٥٠٠	-	١٨٠٠٠٠
٢٩	١٠	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	-	٤٧٥	-	٤٧٥٠
٣٠	٩٨	م.ط	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب وذلك لمسافة نقل ٣٠ كم . - مسافة النقل لا تقل عن (٤٥ كم)	-	٨٩	-	٨٧٢٢
٣١	٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد و قطر ٨٠ سم تتحمل حتي ٤٠ طن	-	٣٦٠٠	-	١٨٠٠٠
٣٢	١	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ مصنوعة تتكون من ٣ م . ٨ سن دلو ميث لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٤ سم . ٣ م رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	-	١٤٢	-	١٤٢
اجمالي المقاييس				-	-	-	١٩٥١٦١٩٣

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

البند	الكمية	الوحدة	توصيف البند	قيمة الكارثة		اجمالي قيمة الكارثة
				قرش	جنيه	
١٢	١٦٠٠	٣م	كارتات توريد وتشغيل أتربة حصوية مطابقه للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	—	١٣	٢٠٨٠٠
١٣	١٠٣٠٠	٣م	كارتات توريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠ %)	—	٢٥	٢٥٧٥٠٠
١٦	٣٠٥٠٠	٢م	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	—	٣	٩١٥٠٠
١٧	٣٨٠٠٠	٢م	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	—	٣	١١٤٠٠٠
اجمالي قيمة الكارتات				—	—	٤٨٣٨٠٠
اجمالي قيمة المقايسة + الكارتات				—	—	١٩٩٩٩٩٩٣

مهندس الهيئة

١٣
١٣

مهندس الشركة

١٣
١٣



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

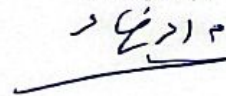
حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (٣)

رقم	البند	الوحده	كمية المقايسة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٣	3740	3200	3735
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	130	105	111
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٣	401	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	1600	330	360
13	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م ^٣	10300	10100	10253
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م ^٢	30500	29550	29563
15	أعمال توريد ورش طبقة لاصقه ... الخ	م ^٢	38000	7700	37301
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	30500	29550	29563
17	أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم ... الخ	م ^٢	38000	7700	37301
25	أعمال توريد وتركيب عمود حديد طول ١٠ م ... الخ	عدد	20	0	20
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	150	35	50
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	40	33	36
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	10	7	10
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	م ^٣	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

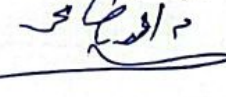
بند رقم (١٧)
إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٧)
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 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	
37301	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 (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ 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 الهيئة
عبد الله

مهندس الشركة
م. أحمد

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 (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

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

مهندس الهيئة
 محمد عبد الله

مهندس الشركة
 محمد عبد الله

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
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
[Signature]

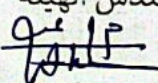
مهندس الشركة
[Signature]

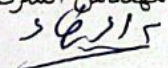
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

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


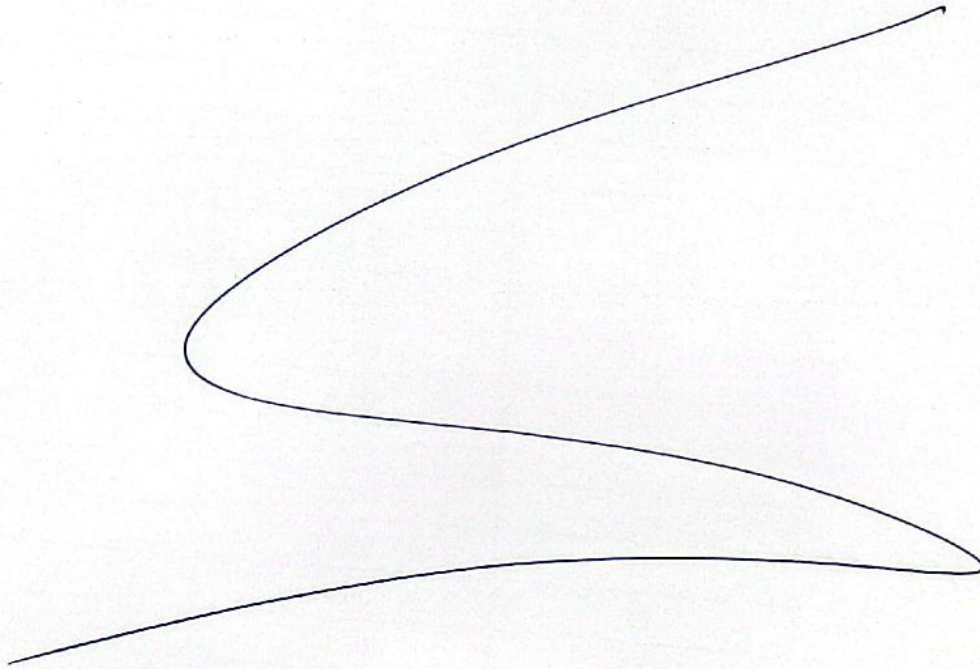
مهندس الشركة


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

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



مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

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

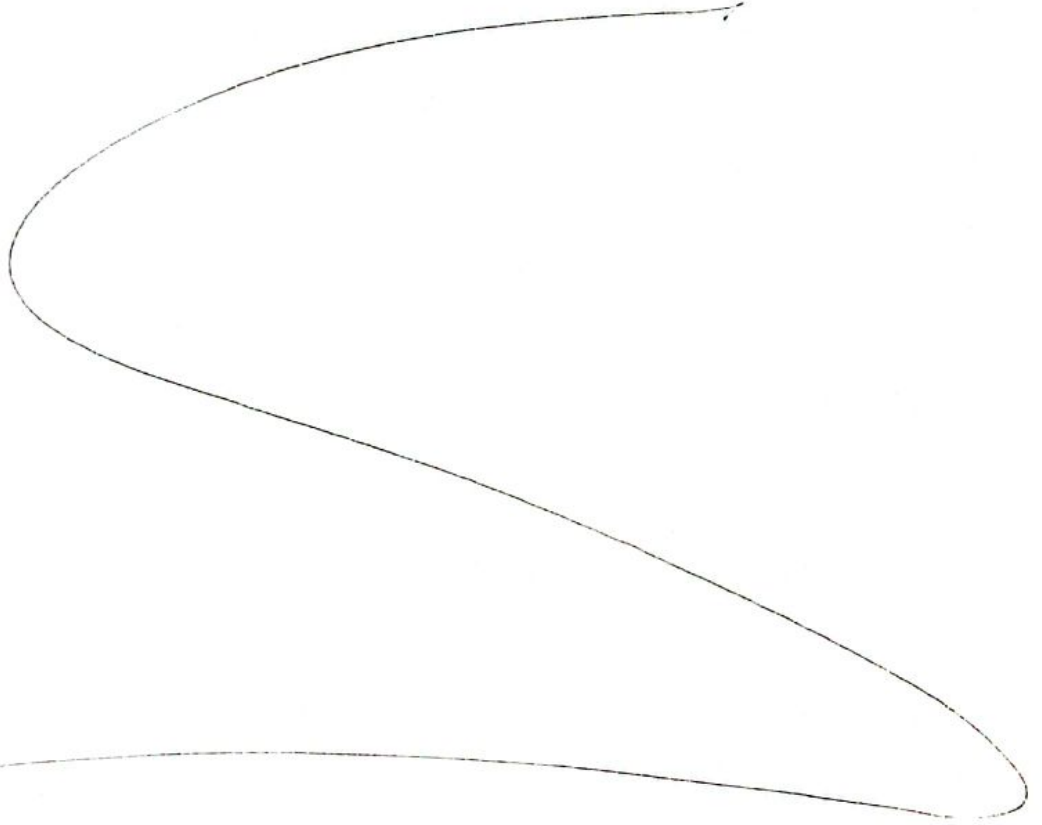
مهندس الشركة

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 (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
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الخدمة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الرابع) بطول ٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية.
تمديد / مكتب التوريد 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 تتضمن تركيب حوامل جهد منخفض رقبة الوزن ٤ ٣/٤ " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم ... الخ
20	الإجمالي		

مهندس الهندسة
أحمد

مهندس الشركة
م. احمد

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 (٢٥)

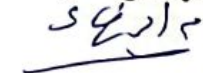
إجمالي أعمال توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م

البند (٢٥)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٦/٨ طول ١٠ م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رقبة الوزه ٤ ٣/٤ " وتركيب عوازل صب جهد منخفض مقاس ١٤ مم ... 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	20
الإجمالي			20

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 وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (٢)
3231.14	٣م	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 وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ
503.94		From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 &From ST 15+075 TO 15+975	
3735.08	الإجمالي		

مهندس الهيئة

صالح
Alwa

مهندس الشركة

إبراهيم
Adnan

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
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
9.11

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)

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 الشركة

مهندس الهيئة

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 (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	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

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)

أعمال تكسير وازالة 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
١٤-١١-١٤٣٨

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

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

مهندس الشركة
م. ع. ح. ح.

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+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
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

مهندس الهيئة
٩٤١٥

مهندس الشركة
٩٤١٥

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

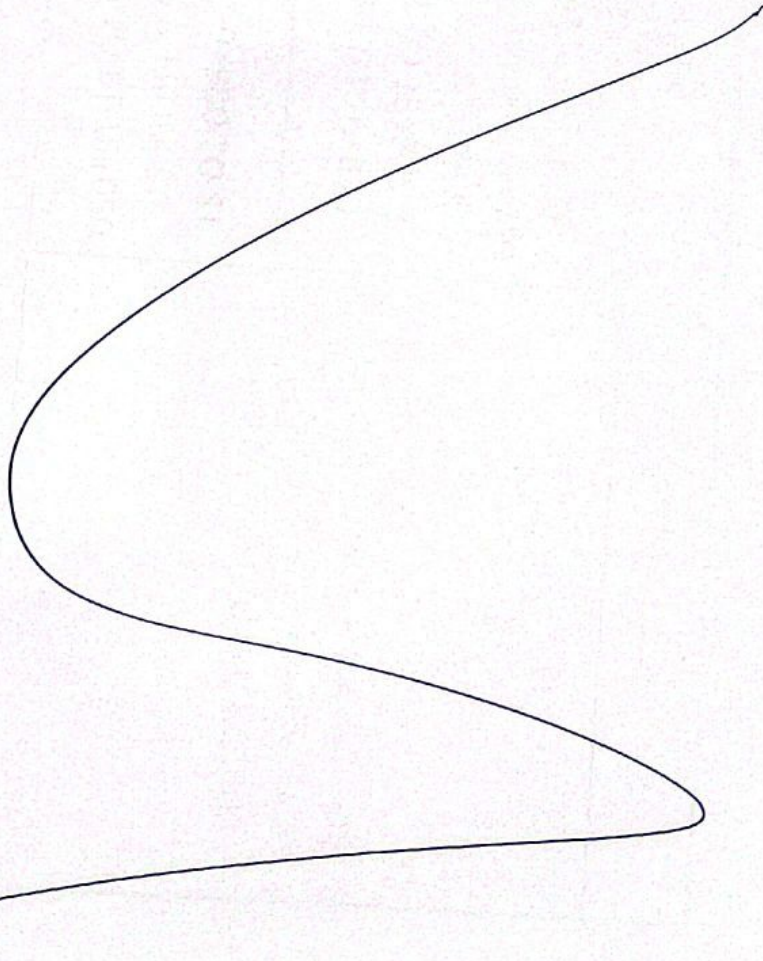
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
16+850	12.5	7.55	0.120	11.325
الاجمالي				503.94



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

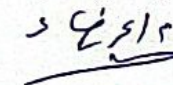
بند رقم (١٥)
 إجمالي أعمال طبقة اللصق R.C

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٥)
29563	٢م	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 لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ... الخ
7738		FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050	
37301	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

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

مهندس الهيئة
٩٢٣

مهندس الشركة
٩٢٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (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

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

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
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 الشركة
١٥/٥

مهندس الهيئة
١٥/٥

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

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

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

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]

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 الهيئة
١١/١٣

مهندس الشركة

هيئة 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
265.00	10.60	25	15+025
268.75	10.75	25	15+050
7738	الاجمالي		

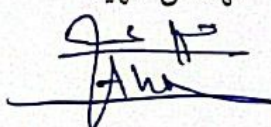
مهندس الهيئة

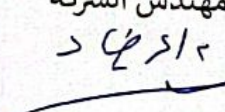
مهندس الشركة

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

إجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

البند رقم (٢)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975	٣م	3231.14
	From ST 3+500 TO 5+125 & From ST 5+775 TO 5+875 & From ST 15+075 TO 15+975		503.94
الإجمالي			3735.08

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)

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
٩٦١٥

مهندس الشركة
٩٦١٥

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
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ١٣,٥ 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	7.45	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

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 (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
٩٤

مهندس الشركة
١٠١

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

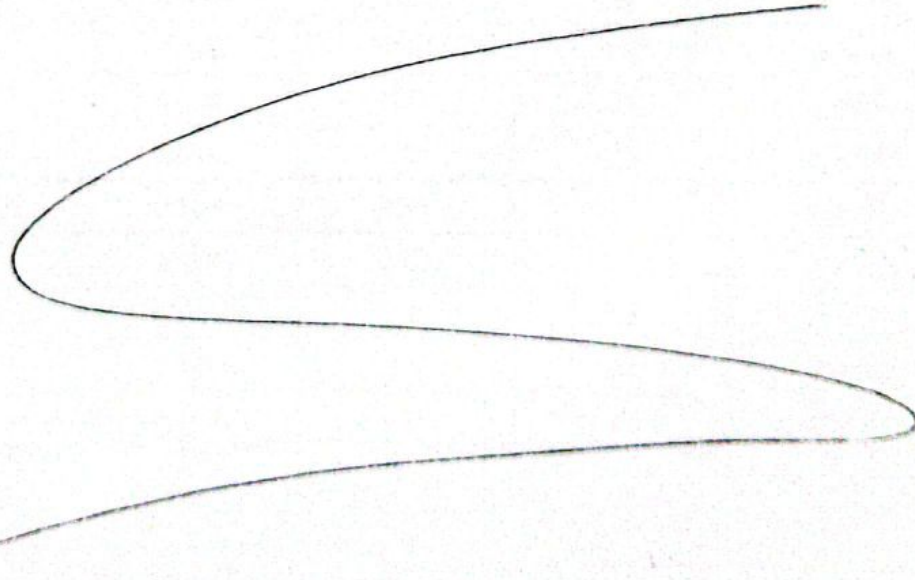
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .

تقديم / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الخالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاحمالي
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
[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 المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
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
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

مهندس الشركة
٢٠٢٤

مهندس الهيئة

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
16+850	12.5	7.55	0.120	11.325
الاجمالي				503.94

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠١٣

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

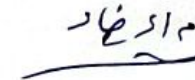
بند رقم (١٥)
إجمالي أعمال طبقة اللصق R.C

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٥)
29563	٢م	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 لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ... الخ
7738		FROM ST 9+950 TO ST 10+525 & FROM ST 14+867.5 TO ST 15+050	
37301	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

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

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

بند رقم (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

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
عبدالله

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

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
[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 (١٥)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقه R.C

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
م. الرضا

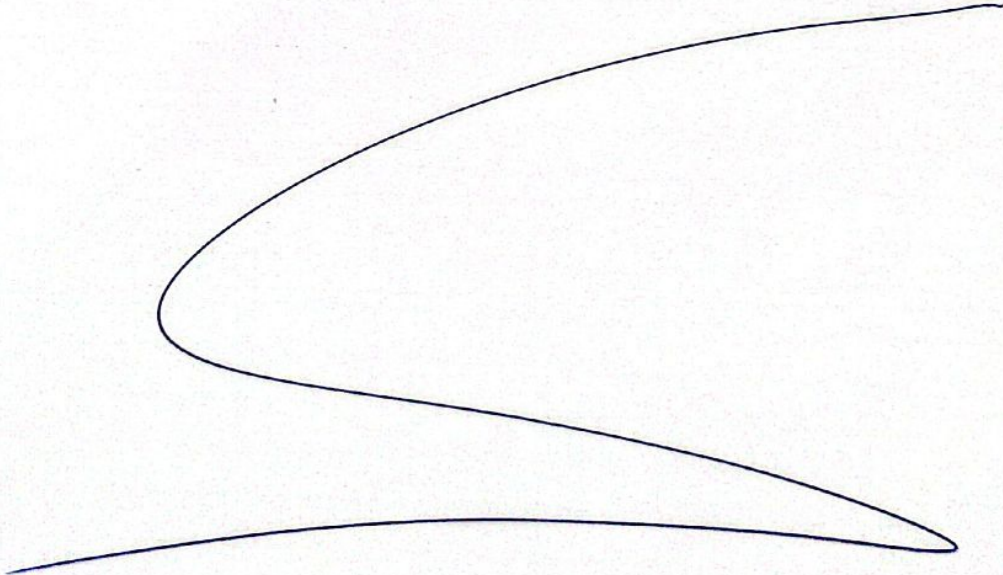
مهندس الشركة
م. الرضا

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

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



مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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
[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 (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)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (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 بالرصف الحالي ... الخ	م ^٣	3740	3200	3735
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	130	105	111
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٣	401	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	1600	330	360
13	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م ^٣	10300	10100	10253
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م ^٢	30500	29550	29563
15	أعمال توريد ورش طبقة لاصقه ... الخ	م ^٢	38000	7700	37301
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	30500	29550	29563
17	أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم ... الخ	م ^٢	38000	7700	37301
25	أعمال توريد وتركيب عمود حديد طول ١٠ م ... الخ	عدد	20	0	20
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	150	35	50
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	40	33	36
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	10	7	10
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	م ^٣	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

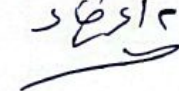
بند رقم (١٧)
إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٧)
29563	٢م	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 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	
37301	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 (١٧)

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ 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 الهيئة
م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

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
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
م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

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
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. م. م. م.

مهندس الشركة
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

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 الشركة
م. م. م.

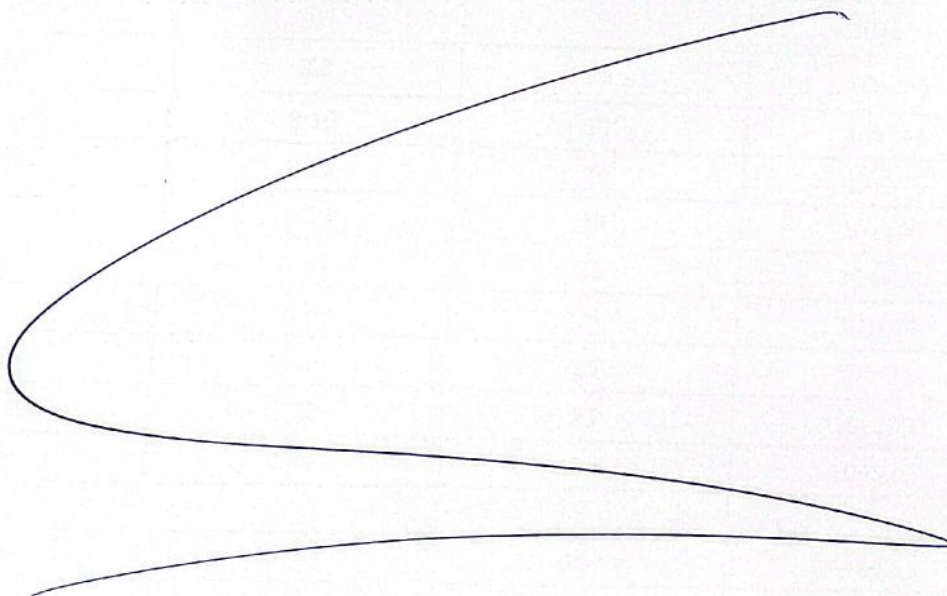
مهندس الهيئة
م. م. م.

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

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 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
أ. ش. ح.

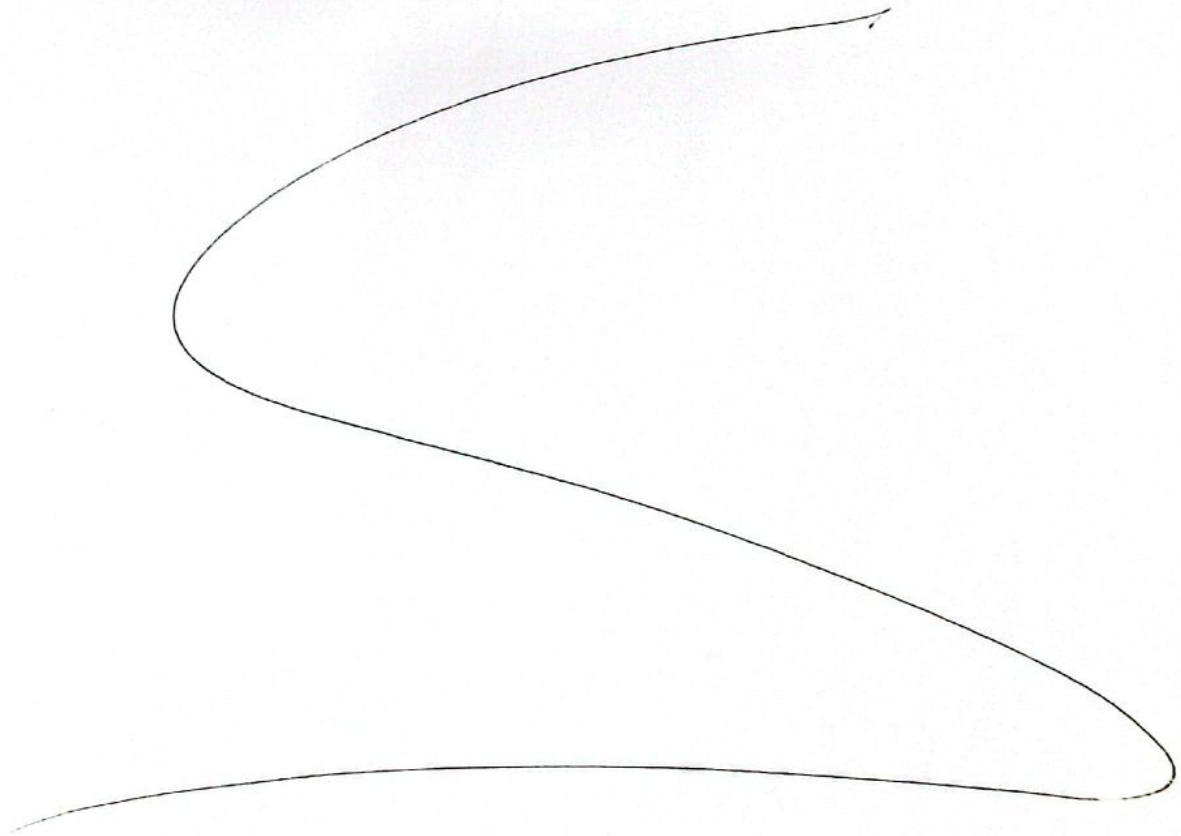
مهندس الشركة
ع. ر.

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 الهيئة
[Signature]

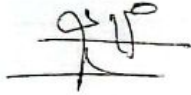
مهندس الشركة
[Signature]

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

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

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

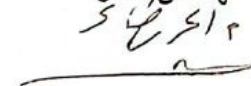
إجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحده	البند (٢٩)
10	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	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق ... الخ
10	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

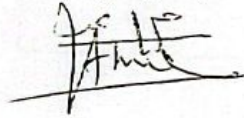


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

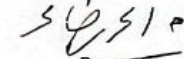
إجمالي أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر

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 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

١٤١٣

مهندس الشركة

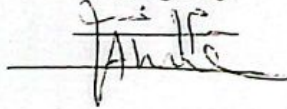
٢٠١٤

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

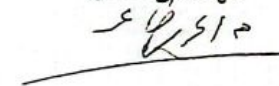
إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم جبارك

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٦)
29563	٢م	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)

حساب

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

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

مهندس الهيئة
[Signature]

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

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

مهندس الهيئة
١٢/١٢/١٤

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)

شماره

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

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

مهندس الهيئة
شماره

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 (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

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)

جاري

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

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

مهندس الهيئة
[Signature]

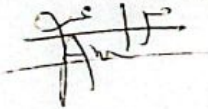
مهندس الشركة
[Signature]

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	الوحده	ST.	البند (١٤)
29563	٢م	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 / ٢م ... الخ
29563		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنجاح (المطامع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب التوريد للمعاولات 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

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

الاجمالي	متوسط العرض	الطول	ST
235.00	9.40	25	4+300
232.50	9.30	25	4+325
232.50	9.30	25	4+350
230.00	9.20	25	4+375
222.50	8.90	25	4+400
212.50	8.50	25	4+425
222.50	8.90	25	4+450
230.00	9.20	25	4+475
227.50	9.10	25	4+500
225.00	9.00	25	4+525
237.50	9.50	25	4+550
242.50	9.70	25	4+575
242.50	9.70	25	4+600
262.50	10.50	25	4+625
252.50	10.10	25	4+650
245.00	9.80	25	4+675
250.00	10.00	25	4+700
237.50	9.50	25	4+725
237.50	9.50	25	4+750
200.00	8.00	25	4+775
230.00	9.20	25	4+800
222.50	8.90	25	4+825
242.50	9.70	25	4+850
237.50	9.50	25	4+875
227.50	9.10	25	4+900
237.50	9.50	25	4+925
227.50	9.10	25	4+950
225.00	9.00	25	4+975
212.50	8.50	25	5+000
220.00	8.80	25	5+025
230.00	9.20	25	5+050
230.00	9.20	25	5+075

مهندس الهيئة
٢٠١٣

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

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 (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
١٣

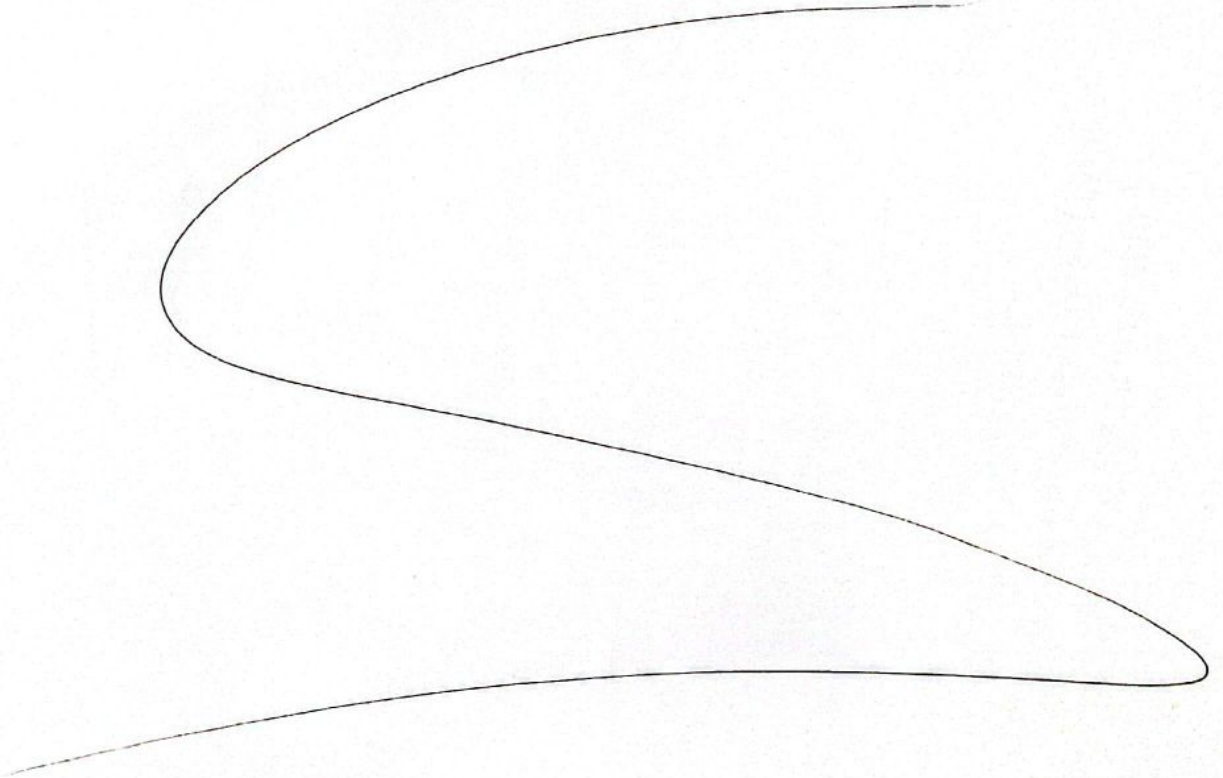
مهندس الشركة

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

الاجمالي	متوسط العرض	الطول	ST
218.75	8.75	25	16+700
218.75	8.75	25	16+725
218.75	8.75	25	16+750
218.75	8.75	25	16+775
218.75	8.75	25	16+800
218.75	8.75	25	16+825
109.38	8.75	12.5	16+850
29563	الاجمالي		



مهندس الهيئة
ش. العن

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

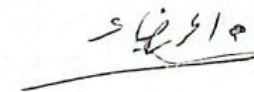
إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (١٣)
10253.31	٣م	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	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
10253.31		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 (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

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
١٣٤١

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

بند رقم (١٣)

أعمال توريد وفريش 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 (الجديدة)				
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 طنناح				
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 - 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+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

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
١١/١٢

مهندس الشركة
١١/١٢

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 (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 - 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

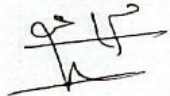
مهندس الشركة

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

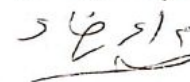
إجمالي أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (١٢)
360.79	٣م	From ST 3+525 TO 5+825	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل بإستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ
360.79		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

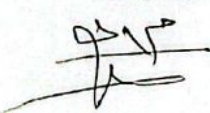


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

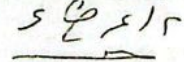
بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

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	0.36	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
	ردم المواسير	35.00	2.00	1.50	70.00
	الاجمالي				459.52
	خصم الخرسانات				
				98.73	
	الاجمالي العام				360.79

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	الوحدة	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

٥٠١٣

مهندس الشركة

١٢

مدينة 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 (للعدادات

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
 ٩/١١

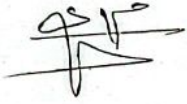
مهندس الشركة
 ٢٠١٦/٥

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

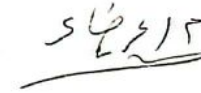
إجمالي أعمال الحفر

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

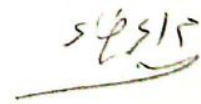
بند رقم (٨)
 أعمال حفر للعدايات

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

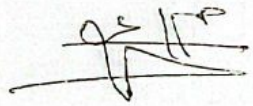


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

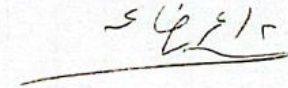
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣

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	111.93
الإجمالي			111.93

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

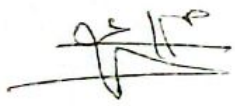


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

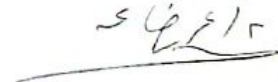
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣

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	٣م	111.93
الإجمالي			111.93

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



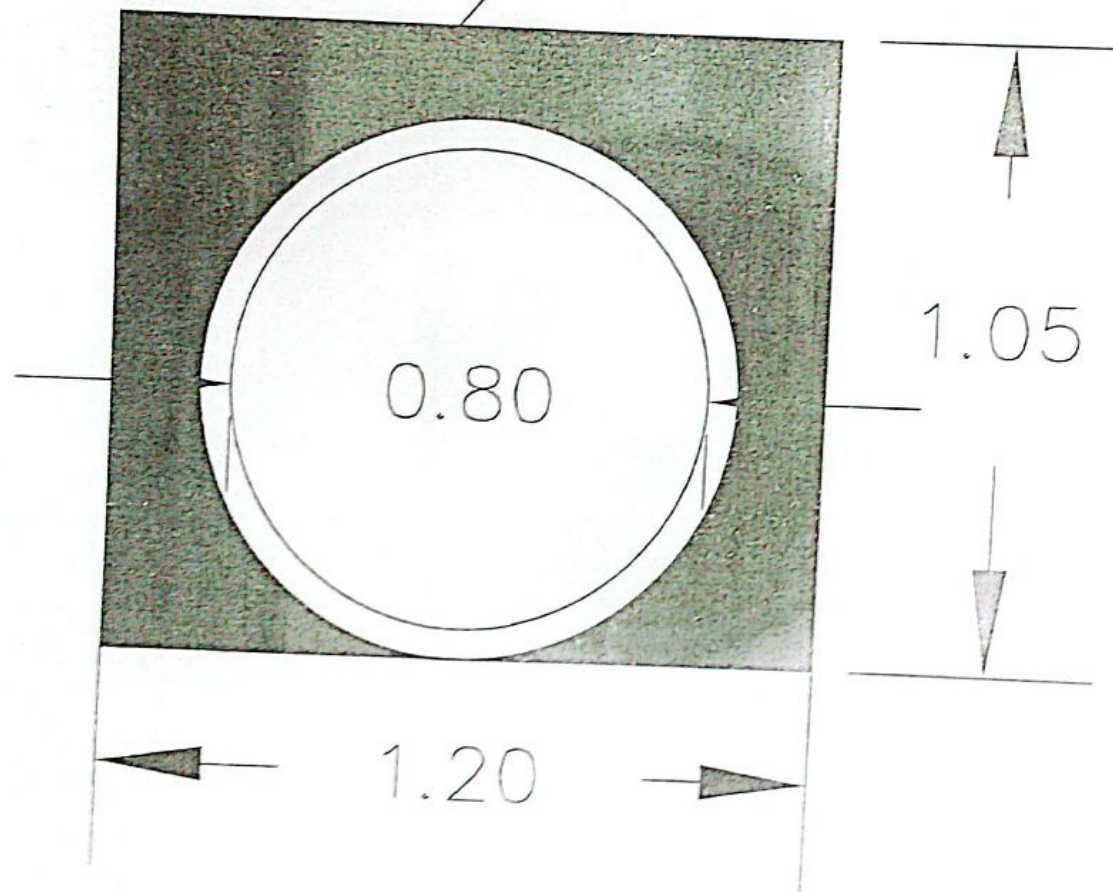
(7) 1982.04.04

الاجمالي	المساحة	العرض	الطول	ST	م
4,725	0,30	3,15	5	31525	1
4,278	0,30	3,1	4,6	31700	2
6,825	0,70	1,3	7,5	31850	3
6,624	0,30	3,2	6,9	31925	4
4,992	0,30	3,2	5,2	41150	5
6,954	0,30	3,8	6,1	41300	6
5,673	0,30	3,05	6,2	41525	7
5,13	0,30	3	5,7	41650	8
5,376	0,30	3,2	5,6	41750	9
5,859	0,30	3,1	6,3	51450	10
5,67	0,30	3	6,3	51460	11
5,859	0,30	3,1	6,3	51515	12
5,859	0,30	3,1	6,3	51640	13
5,859	0,30	3,1	6,3	51650	14
4,05	0,30	3	4,5	51825	15
9,1	0,20	1,3	35	قاعة المؤتمرات	
3,4265	0,50	0,623	11	حلب	
0,675	0,30	1,5	1,5	غرفة نقاش للمؤتمرات	
15,00	0,50	4	7,5	عديرات ومهارة في الطريق القديم	
111,93					

مهندس الهيئة

مجلس الشريعة

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

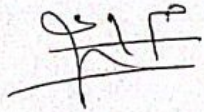


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الرابع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال 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 + ٠,٠٨ م زلط + ٣٠,٤ م رمل) ... الخ	م.ط	15+700	42
الإجمالي			42

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

