



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

تقرير معمل رقم (٤٦٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٢٤

بيانات إدارية :- قام بحضور العينات : ا/ هشام
العينات :-

سند (١) عينة مخلوط أسفلتي طبقة رابطة (د٣)
التي أجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الأسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال
النتائج :-
الرابطة (د٣)

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ١٠٠٠	المعدات
100	100	100	مهزة سعة 1"
75	85.4	94	3/4"
100	59.3	67	3/8"
70	40.7	41	#4
50	30.8	32	8#
35	14	21	30#
20	5.5	9	50#
12	2.7	3.1	100#
8	0.2	1.5	200#
4			
	5.05 4.55	4.68	نسبة الانسياب %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		1272	الثبات بالكجم
2-4		2.80	الانسياب بالمعم
300-500		454	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود المعاملية للتدرج التصميمي في المهزة المشار إليها
العينة تتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلاطة الاسفلتية للطبقة الرابطة (د٣) الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٢/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص
عملية ابو عريضة / الخضاروة / فايد خطاب

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
لوط أسفلتي	1	480	480
لوط مارشال	2	150	300
معدات تقرير			150
قيمة التجارب			930
م ١٥ %			139.5
م ١٤ %			149.75
الإجمالي			1219.25

٢٠٢٣/١٠/١١

مدير المعمل

مهندس

مدير المعمل

مهندس

مدير المعمل

مهندس

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس

مدير المعمل

مهندس



اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طنح " القطاع الثالث "
تأهیل : الولید للمقاولات

تقرير معملی رقم (٤٦٧) لسنة ٢٠٢٣

بإذات الإدارة :- قام بمسح و احضر العينات ١٠ / احد عزت بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٢٨

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

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب (بإرخ الری أسفل الطريق)
النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكثافة (طن/م ^٣)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	أبعاد المكعب
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من ٢٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٣/٩/٢١	237	237	2.447	15*15*15	8260	1	٢٠٢٣/٠٨/٢٤	خرسانة لزوم العينات ك. ٢٠٢٣/٠٨/٢٤
			236	2.443	15*15*15	8245	2		
			237	2.446	15*15*15	8255	3		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من ٢٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٣/٩/٢٤	235	233	2.441	15*15*15	8240	1	٢٠٢٣/٠٨/٢٦	خرسانة لزوم العينات ك. ٢٠٢٣/٠٨/٢٦
			237	2.444	15*15*15	8250	2		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من ٢٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٣/٩/٢٤	234	231	2.443	15*15*15	8245	1	٢٠٢٣/٠٨/٢٧	خرسانة لزوم العينات ك. ٢٠٢٣/٠٨/٢٧
			237	2.447	15*15*15	8260	2		

ملاحظة : العينات تمثولية من احضرها
قام بالكسر / مسعد طه

ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
1169	167	7	مكعبات و مسح مكعب خرسانة
150			اجتاز تقرير
1319			سعة التجارب
197.85			١٥% ١٥%
212.40			١٤% ١٤%
1729.25			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٠١

مهندس المعمل / 7h

رئيس الادارة المركزيه
مهندس / 5
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / 7h
حازم عبد المنعم

المعقول

٥٠٢٢/٨/٢٢

٢٠٢٣/٩/١١



اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طناح اتجاه طناح (القطاع الثالث)

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٥٣) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٥

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

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

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اولي				
ك ١.١٥٠	٢.٢٢	٤.٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ١.٤٠٠	٢.٢١	٤.٧	٩٩	
ك ١.٦٥٠	٢.١٩	٤.٦	٩٨	
ك ١.٩٥٠	٢.٢١	٤.٨	٩٩	
ك ٢.٢٠٠	٢.٢١	٤.٧	٩٩	
ك ٢.٥٠٠	٢.١٩	٤.٧	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البرونكتور المستخدم لاساس ٢.٢٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٨٠
م ١٥ %			٤٧٧
ضيق م ١٤ %			٥١٢٠٠
الاجملي			٤١٩٩٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / زمام محمد

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل

مهندس /

مهندس /

سلوي سامي صبح

حازم عبد المنعم

المعقول

من ٢/٢





اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طناس (اتجاه طناس) القطاع الثالث
تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٥١) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/٠٥

قام بإحضار العينات : / سعيد طه

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ١ + سن ٢ + رمل طبيعي لزوم اعمال الخرسانة لعمل صلاحية من تشوينات المحطة .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي - ثوابت التبريج - الصلابة - الاوزان النوعية - الامتصاص والتحليل - معامل النعومة .
لولا : صلاحية سن ٢ ، سن ١

النتائج :

المواصفات	سن ١	سن ٢	التجارب
	١٠٠	٩٨	مهزة سعة ١"
	١٠٠	٧١	٣/٤ "
	١٠٠	٤١	١/٢ "
	٥٩	٤	٣/٨ "
	٢٠٦	١٠٤	مهزة رقم ٤
	—	—	٨
	—	—	٣٠
	—	—	٥٠
	—	—	١٠٠
	—	—	٢٠٠
	عديمة	عديمة	مجال اللون
	٥٪	٥٪	نسبة الرمي الطبيعي %
	٥٪	٥٪	الصلابة :
	٢٩٪	٣٠٪	بعد ١٠٠ لفة
	٢٠٤٩	٢٠٤٦٠	بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل
	٢٠٥٢٧	٢٠٥٤٤	الوزن النوعي الكلي
	٢٠٦٢٩	٢٠٦٣٩	الوزن النوعي مشبع جاف المنطح
	٢٠٨٪	٢٠٥٪	الوزن النوعي الظاهري
	٠٠٣٪	٠٠٣٪	الامتصاص %
			التحليل %

يتم الرجوع لدقتر شروط ومواصفات الخصوصية للمشروع

ثانيا : رمل خرسانة

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

يتم الرجوع لدقتر شروط ومواصفات الخصوصية للمشروع
رئيس معمل كورنر

من ٢/١

٥

ملحوظة / العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
من ٢	١	٩٢٠	٩٢٠
من ١	١	٩٢٠	٩٢٠
رمل خرسانة	٢	٣١٠	٦٢٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٦٧٠
م. ١٥١ %			٤٠٠,٥
ض. ق. م ١٤ %			١٢٩,٩
الإجمالي			٣٥٠٠,٤

٢٠٢٣/٩/١٠

تحريراً في:

مهندس المعمل / *المنجي محمود*

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

م. م. م. م. / مهندس

م. م. م. م. / مهندس

سلوي منامي صالح

حازم عبد المنعم

المعكرو





اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طنناح اتجاه طنناح (القطاع الثالث)

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٤٤) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢٨

قام بإحضار العينات : / سعيد طه

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

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

عدد (١) عينة اساس سن ٦ ك ١,٠٠ اساس تكسير لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التريج و الصلابه والأوزان النوعيه والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٨	٤,٥	٢,١٩	طبقة اساس اولي
	٩٩	٤,٦	٢,٢١	ك ١,٥٠
	٩٩	٤,٨	٢,٢٠	ك ١,٢٥
	٩٩	٤,٦	٢,٢١	ك ١,٠٠
	٩٩	٤,٦	٢,٢١	ك ٠,٩٢٥
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٨	٤,٩	٢,١٦	طبقة اساس اسفل
	٩٩	٤,٧	٢,١٩	تكسير
	٩٩	٤,٧	٢,١٩	ك ١,٠٠

الدمك مقبول بالمواقع .

البروتكتور المستخدم لاساس ٢,٢٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧ %
البروتكتور المستخدم لاساس اسفل تكسير ٢,٢ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

د. م. محمد محمد

ثانياً :- صلاحية من ١

المواصفات	ك ١,٠٠٠ أساس تكسير	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
١٠٠-٧٠	٩٥	مهزة سعة ١,٥"
٨٥-٥٥	٨٥	مهزة سعة ١"
٨٠-٥٠	٧٣	مهزة سعة ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٨	مهزة سعة ٨/٣"
٦٠-٣٠	٣٥	مهزة رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٥	مهزة رقم ١٠
٣٠-١٠	١٦	مهزة رقم ٤٠
١٥-٥	٧,٤	مهزة رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللون %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٥	الصلابة %
—	٢,٢٠	القصي كثافة جافه طن/م ^٣
—	٧,٥	نسبة المياه الملائمة %
لا يقل عن ٨٠%	٨١	نسبة تحمل كالفورنيا %
—	—	الانتفاخ %
—	٢,٣٨٢	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٧	الوزن النوعي مشبع جاف المسطح
—	٢,٦١٢	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٧	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٨	التحتل %
—	٧	نسبة السمن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة من حيث الكترج والنوعية.

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها.

ج / التكاليف

بيانات العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية اساس	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥٢٠٥
م. ا. ١٥ %			٧٨٠,٧٥
ض. م. ١٤ %			٨٣٨,٠
الاجمالي			١٨٢٣,٨

تحريراً في: ٢٠٢٣/٠٩/٠٣

رئيس الادارة المركزية

مهندس / ع. م. م.
سلوي سامي صالح

مهندس المعمل / ز. م. م.
مدير المعمل
مهندس / ح. م. م.
حازم عبد المنعم
٤٦٠١
٢٠٢٣/٠٩/٠٣
العقود

ثانياً :- صلاحية الرمال

المواصفات	النتائج	التجارب
	٩٩	مهزة سعة ٨/٣
	٩٥	مهزة رقم ٤
	٨٦	مهزة رقم ٨
	٨٢	مهزة رقم ١٠
	٢٠	مهزة رقم ٤٠
	٣	مهزة رقم ٢٠٠
	عديمه	مجال التدوئه %
	A-1-B	التصنيف
	٢,١٣	أقصى كثافه جافه طن/م ^٣
	٧,٨	نسبه المياه الملائمه %
	٢٩	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ثالثاً :- صلاحية الأرض الطبيعيه

المواصفات	ك ١٠٠٠	التجارب
	٩٧	مهزة رقم ١٠
	٧٩	مهزة رقم ٤٠
	٦٥	مهزة رقم ٢٠٠
	٣٨	حد السيوله
	١٧,٢	مجال التدوئه %
	A-٦	التصنيف
	١,٧٢	أقصى كثافه جافه طن/م ^٣
	٢١,٥	نسبه المياه الملائمه %
	٥,٤	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها

ج / التكاليف

بيانات العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
صلاحية أرض طبيعيه	١	١٤٧٠	١٤٧٠
صلاحية رمال	١	١٢٩٠	١٢٩٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤٩٣٥
م ١٥ %			٧٤٠,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٧٩٤,٥٥
الاجمالي			٦٤٦٩,٨

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سنوي سامي صالح

تحريرا في ٢٠٢٣/٠٨/٢٧
مهندس المعمل / 
مدير المعمل
مهندس / حازم عبد المنعم

المعتمد

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

محضر استلام موقع

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق المنصورة / ملناح { القطاع الثالث }

بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بناءً على العقد رقم ٣١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ و المحرر بين الهيئة و شركة الوليد للمقاولات العامة
بالأمر المباشر بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

مهندس المشروع
مكتب الوليد للمقاولات العامة

• المهندس / أحمد عزت
• السيد / وليد حمدي محمد عطية

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الخميس الموافق ١٤ / ٩ / ٢٠٢٣ والموافق على العملية المذكورة وقد أتضح أنه لا توجد عوائق
ظاهرة تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١٤ / ٩ / ٢٠٢٣ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وتمرر هذا محضرنا بهذا ،،،

اللوحيات

المهندس / وليد حمدي محمد عطية

المهندس / أحمد عزت

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
سماى صالح



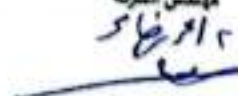
مقاييس تنفيذ الأعمال الخاصة برفع كفاءة طريق المنصورة - شحات | القطاع الثالث | بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم بند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الكمية
١	١٠	م	بالمتر المستطوح أعمال تطوير الموقع من الأشجار والعزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل الموسمية لتهيئة لأعمال الرفع الأساسي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٦١	-	٦١
٢	٣١٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال تكشير وإزالة المستطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكشير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنحو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (٥٠ كم)	٣١٧٧٧	-	١٠٢
٣	٢	م	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المستطحات المنهارة والرمال والصلابة والصلابة والصلابة بالرمال الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات والقلع شاملة العمل بالمواسير والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والغطاء وكل ما يلزم لنحو العمل.	٧٦٠	-	٣٦٠
٤	٣	م	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الداخلية المبيتة وسلك أسمنتية خيط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٨٠٠ كجم رمل) باستخدام شبكة من سديد التسليح المشدود على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بعدد (١٠٠) المتر الطولي في اتجاه محور المنصورة وبعدد (١٦٥) متر الطولي في الاتجاه المعاكس مع تدعيم نهايات المنصورة بطوس من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المطبق والقلع شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي وترشح المياه وتعمل السدود والقلع غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والمقابلة والمبند لا يشمل الجلب والمبند يشمل أعمال العمل طبقاً للمواصفات الهيكلية وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنحو العمل بالمتر الطولي - مواسير قطر ١٠٠ سم	٤٨٧٧	-	١٦١١
٥	٣	م	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الداخلية المبيتة وسلك أسمنتية خيط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٨٠٠ كجم رمل) باستخدام شبكة من سديد التسليح المشدود على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بعدد (١٠٠) المتر الطولي في اتجاه محور المنصورة وطوس من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المطبق والقلع غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والمقابلة والمبند لا يشمل الجلب والمبند يشمل أعمال العمل طبقاً للمواصفات الهيكلية وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنحو العمل بالمتر الطولي			
٦	٣	م	مواسير قطر ٥٠ سم	٩٥٥	-	٩٥٥
٧	٣	م	مواسير قطر ٦٠ سم	١٢٠٨	-	١٢٠٨
٨	٣	م	مواسير قطر ٨٠ سم	١٢٢٦	-	١٢٢٦
٩	٤	م	بالمتر المستطوح أعمال توريد وتسبب خرسانة عادية سبك ١٨ سم لعمارة الإكاثاف والميول الجانبية لتكون من ٨, ٢٠, ٢٠ من دولوميت مقادير ٨, ٢٠, ٢٠ رمل حرش ٢٤, ٥ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن لتكليف ومقاسون والرمل خالي من الشوائب والطينة والانتاج والمواد الغريبة والمبند يشمل التجهيز واستعمال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة كالميول إلى المناسيب التصميمية على أن تحققي الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٠ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم وأقل من ١٠ بالمقاسون المطلوب - ١ سم وتشتطير السطح باستخدام الهايكوير والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والمبند يندرج مشتملاته طبقاً للمواصفات الهيكلية العامة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٩٥٢	-	٢٢٨

مهندس الهيكلية



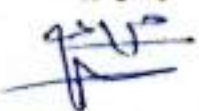
مهندس الشركة



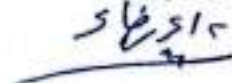
مقاييس معيارية بعد التفاوض لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفترة		الجدولة
				جانبه	آخره	
٦	١٥٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية موانير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٥٦	-	٢٣٣٤٠٠
٧	٥	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوامل الساندة والمدرسة لكل من غرف التفتيش والبيارات وماخذ الري بنسبة خلط ٠,٨ م ^٣ زلط نظيف مقدرج + ٣,٠٤ رمل حرش + ٢٠٠ كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل أعمال الحفر للوصول إلى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر وأعمال نزع المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات أو أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل القرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية على أن يكون سطح ملمس (fair face) والخرسانة المنتجة ميكانيكياً للخلط مع إجراء أعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقاً لتقرير استشاري شركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢٠٤	-	١١٠٢٣,٥
٨	٤٢٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات المرجعية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنيه لكل كيلومتر الزيادة - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم) ويتم التأكد أن ناتج الحفر لا يصلح للردم	٦٥	-	٢٧٣٠٠٠
٩	٩٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها البناء والرمل والمواد العضوية و...، وتسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	٥٨	-	٥٢٥٦٠
١٠	٤	طن	أعمال توريد وتوضيب ورش صلب التسليح (٥٢/٢٦) لزوم جميع العناصر الأساسية للكوبرى والسور يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المعطاء السور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن	٤٦٠٠٠	-	١٨٤٠٠٠
١١	٢	م ^٣	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة أساس سمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير الإسفلت وطبقات الأساس القائمة معاً (DR) والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت العالي والخلط والاضافات الاخرى وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	٦٤	-	١٢٨

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





مقابلة بعد التفاوض لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة قلقيلية

رقم البند	كمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفترة	الجهة
رقم البند	كمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفترة	الجهة
١٢	١٩٠٠	م ^٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات و تشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و التملك الجيد بالهرسات للوصول الي الصي كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوي) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و الكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٢٢ كم . - السعر لا يشمل المادة المحترقة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة .	٢١٨	٤٠
١٣	١٢٦٠٠	م ^٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليغورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس الجالوس عن ١٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع الفرش و التملك على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و التملك الجيد بالهرسات للوصول الي الصي كثافة جافة قصوي ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا عن ٢٤٠ كم - السعر يشمل المادة المحترقة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة .	٤٦١	-
١٤	٣١٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ فرش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣١	٥٠
١٥	٣١٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	١٠	٧٥
١٦	٣١٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد التملك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ واد شركة النصر بالسويس أو ما يمثالها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٦٦	٢٥
١٧	٣١٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد التملك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ واد شركة النصر بالسويس أو ما يمثالها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٦٦	٢٥

مهندس الهيئة

٩٥١٣

مهندس الشركة

٩٥١٣

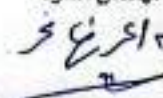
مقاييس العمل المتفاوض لعملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	القيمة	الكمية	القيمة
				قرش	جنيه	جنيه
١٨	٢	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن لدرج (٥3) في أماكن الكشط والاستعداد المناسب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (الفلشر) لفرش طبقة الترميم على أن يتم التنفيذ على طابقت ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسياً بالمتر المكعب بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الأسفلت السائل سريع التظاير (R.C.3000) أو المستحلبات الأسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كم/م ^٢ أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	-	٢٥٥٠	٥١٠٠
١٩	٥	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برايخ) والبيارات وماخاندري وغرف التفتيش طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ مع إجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتنشغيل حديد التسليح و محمل عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٧٠	٢٢٠٤	١١٠٢٣,٥
٢٠	١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على قرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦/٥6) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٦٠	٥٥٧	٥٥٧٦٠
٢١	٣٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والواجهات لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ١٠ أسياخ قطر ١٦ مم في المتر الطولي ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	-	٧٦٠	٢٢٨٠٠
٢٢	٧	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برتوزة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٥/٢٥/٣٠ سم مصنوعة بطريقة الإهزاز الميكانيكي تتكون من ٨ - ٣ سم دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٤+ - ٣ سم زمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البرتوزة على قرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٧٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرتوزات ولا يشمل القرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	-	١٢٨	٨٩٦
٢٣	٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البرتوزات بأبعاد ١٠/٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	-	٤٦	٢٣٠
٢٤	٤٠٠	م.ط	بالمتر الطولي دهان برتوزة بأبعاد ١٠/٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	-	١٨	٧٢٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة







مقایسهٔ معنوی

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	العملة
				قرش	جنية
٢٥	١٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض ٤/٧/٨ طول ١٠ م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رقبة الوزن ٤ ٣/٤ " وتركيب عازل صلب جهد منخفض مقاس ١٤ مم مع رفع وإعادة تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب ماسورة حديد ٢ " وتمديد الأسلاك واستكمال سلك نحاس منخفض مجدول ٣٥ مم نتيجة تغير المسار مع أعمال الحفر وصب قاعدة خرسائه العادية للعمود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد.	-	٢٧٥٠٠
٢٦	١٠	عدد	بالعدد فك اعمدة الاتارة القديمة بارتفاع متوسط من (٦/٨) متر وإعادة تركيبها والبند شامل دهان العمود بمادة ايبوكسي ووجهين متتاليين لمعالجة الصدأ طبقا لتعليمات المهندس المشرف	-	١٨٠٠
٢٧	١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	-	٥٠٠
٢٨	٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB محمل عليها مواسير قطر ٦ بوصة p.v.c ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	-	٤٥٠٠
٢٩	٥	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفريش الخاصة بالمرافق (مياه صرف) حتى منسوب الرصف الجنيدي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	-	٤٧٥
٣٠	١٠٠	م.ط	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة مياي أو خرسانة عادية أو مسلحة أو ارضية او دبرش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للنقل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جعيلة بالمتر المكعب وذلك لمسافة نقل ٢٠ كم - مسافة النقل لا تقل عن (40 كم)	-	٨٩٠٠
٣١	٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع أو خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد وقطر ٤٠ سم لتحمل حتى ٤٠ طن	-	٣٦٠٠
٣٢	٥	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجال) بأبعاد ٥٠٠/٢٠٠/٢٠٠ سم مصنوعة لتكون من ٢ م ٠.٨ سم دلويسيت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم ٠.٤٥ م ٢ م رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد التهامات عن ٢ سم والتي لعل بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البرودوات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	-	١٤٢
اجمالي المقايسة					
				-	١٩٤٧١٢٩٥

مهندس الهيئة

مهندسي الشركة

قيمة الكارتات لعملية رفع كفاءة طريق المتصورة - طناج (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المتصورة محافظة الدقهلية

البند	الكمية	الوحدة	توصيف البند	قيمة الكارت		اجمالي قيمة الكارت	
				قارش	جانب	قارش	جانب
١٢	١٩٠٠	م	كارتات توريد وتشغيل ائيرة حاسوبية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ١٠ %)	—	١٢	—	٢٤٧٠٠
١٣	١٢٦٠٠	م	كارتات توريد و فرش طبقة اساس نسبة تحمل كاليغورنيا عن (١٠ %)	—	٢٥	—	٣١٥٠٠٠
١٦	٣١٥٠٠	م	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	—	٣	—	٩٤٠٠
١٧	٣١٥٠٠	م	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	—	٣	—	٩٤٠٠
اجمالي قيمة الكارتات				—	—	—	٥٢٨٧٠٠
اجمالي قيمة المقايضة + الكارتات				—	—	—	١٩٩٩٩٩٩٥

مهندسة العامة

مهندسة الشركة

١٢/٥/٢٠٢٠

١٢/٥/٢٠٢٠

رئيس الاشارة المركزية



مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر کمیات ما تم تنفیذہ من اعمال مستخلص جاری (۱)

رقم	البند	الوحده	كمية المقايسة المعدلة	الكمية الاجمالية المنفذه
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٢	3100	3047
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٣	150	148
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٣	4200	4172
9	أعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها ... الخ	م ^٣	900	664
10	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح ... الخ	طن	4	4
12	أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م ^٣	1900	1853
13	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م ^٣	12600	12535
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م ^٢	31500	30903
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	31500	20558
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	100	20
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	8	6
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	5	4
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ	م ^٣	5	3

مهندس الهيئة
أحمد فرج

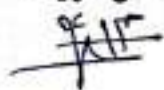
مهندس الشركة
٢٠١٢

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

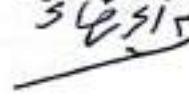
إجمالي أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

البند رقم (٢)	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ	From ST 0+000 TO 3+500	٣م	3047.28
الإجمالي			3047.28

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) 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
0+000	12.5	14	0.120	21.000
0+025	25	9.5	0.110	26.125
0+050	25	9	0.110	24.750
0+075	25	8	0.120	24.000
0+100	25	7.5	0.120	22.500
0+125	25	7.4	0.120	22.200
0+150	25	7.45	0.100	18.625
0+175	25	7.55	0.100	18.875
0+200	25	7.6	0.120	22.800
0+225	25	7.65	0.120	22.950
0+250	25	7.5	0.110	20.625
0+275	25	7.45	0.120	22.350
0+300	25	7.45	0.100	18.625
0+325	25	7.45	0.120	22.350
0+350	25	7.6	0.120	22.800
0+375	25	7.55	0.100	18.875
0+400	25	7.5	0.120	22.500
0+425	25	7.55	0.120	22.650
0+450	25	7.55	0.120	22.650
0+475	25	7.6	0.120	22.800
0+500	25	7.45	0.120	22.350
0+525	25	7.5	0.120	22.500
0+550	25	7.65	0.120	22.950
0+575	25	7.6	0.120	22.800
0+600	25	7.55	0.110	20.763
0+625	25	7.5	0.100	18.750
0+650	25	7.5	0.115	21.563

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) 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
0+675	25	7.65	0.125	23.906
0+700	25	7.6	0.110	20.900
0+725	25	7.4	0.100	18.500
0+750	25	7.55	0.110	20.763
0+775	25	7.55	0.120	22.650
0+800	25	7.5	0.115	21.563
0+825	25	7.5	0.120	22.500
0+850	25	7.6	0.120	22.800
0+875	25	7.5	0.100	18.750
0+900	25	7.55	0.100	18.875
0+925	25	7.45	0.120	22.350
0+950	25	7.55	0.100	18.875
0+975	25	7.6	0.120	22.800
1+000	25	7.65	0.120	22.950
1+025	25	7.5	0.120	22.500
1+050	25	7.45	0.120	22.350
1+075	25	7.45	0.100	18.625
1+100	25	7.5	0.120	22.500
1+125	25	7.4	0.115	21.275
1+150	25	7.6	0.100	19.000
1+175	25	7.5	0.120	22.500
1+200	25	7.55	0.120	22.650
1+225	25	7.55	0.115	21.706
1+250	25	7.6	0.120	22.800
1+275	25	7.45	0.120	22.350
1+300	25	7.5	0.100	18.750
1+325	25	7.65	0.120	22.950

مهندس الهيئة
م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) 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	الإجمالي
1+350	25	7.6	0.110	20.900
1+375	25	7.5	0.120	22.500
1+400	25	7.5	0.120	22.500
1+425	25	7.55	0.110	20.763
1+450	25	7.65	0.120	22.950
1+475	25	7.6	0.120	22.800
1+500	25	7.4	0.120	22.200
1+525	25	7.45	0.120	22.350
1+550	25	7.55	0.120	22.650
1+575	25	7.5	0.100	18.750
1+600	25	7.5	0.120	22.500
1+625	25	7.6	0.120	22.800
1+650	25	7.6	0.100	19.000
1+675	25	7.65	0.110	21.038
1+700	25	7.6	0.120	22.800
1+725	25	7.4	0.120	22.200
1+750	25	7.45	0.100	18.625
1+775	25	7.55	0.120	22.650
1+800	25	7.5	0.120	22.500
1+825	25	7.5	0.115	21.563
1+850	25	7.6	0.120	22.800
1+875	25	7.5	0.120	22.500
1+900	25	7.45	0.120	22.350
1+925	25	7.5	0.100	18.750
1+950	25	7.55	0.105	19.819
1+975	25	7.6	0.100	19.000
2+000	25	7.65	0.120	22.950

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهارة بالرصف الحالي

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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) 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
2+700	25	7.45	0.110	20.488
2+725	25	7.55	0.120	22.650
2+750	25	7.5	0.115	21.563
2+775	25	7.5	0.120	22.500
2+800	25	7.6	0.120	22.800
2+825	25	7.5	0.120	22.500
2+850	25	7.65	0.110	21.038
2+875	25	7.6	0.120	22.800
2+900	25	7.55	0.110	20.763
2+925	25	7.45	0.120	22.350
2+950	25	7.45	0.120	22.350
2+975	25	7.55	0.120	22.650
3+000	25	7.5	0.120	22.500
3+025	25	7.6	0.110	20.900
3+050	25	7.5	0.120	22.500
3+075	25	7.4	0.115	21.275
3+100	25	7.45	0.100	18.625
3+125	25	7.55	0.120	22.650
3+150	25	7.6	0.120	22.800
3+175	25	7.65	0.115	21.994
3+200	25	7.5	0.120	22.500
3+225	25	7.45	0.100	18.625
3+250	25	7.45	0.120	22.350
3+275	25	7.5	0.120	22.500
3+300	25	7.55	0.110	20.763
3+325	25	7.45	0.120	22.350
3+350	25	7.5	0.120	22.500

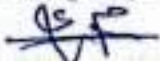
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

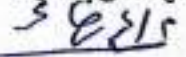
أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+375	25	7.55	0.110	20.763
3+400	25	7.55	0.120	22.650
3+425	25	7.6	0.120	22.800
3+450	25	7.55	0.100	18.875
3+475	25	7.5	0.120	22.500
3+500	12.5	7.65	0.120	11.475
الاجمالي				3047.28

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

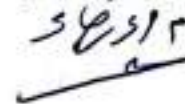
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣

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	From ST 0+000 TO 3+500	م ^٣	148.47
الإجمالي			148.47

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (٦)

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

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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٥/٥/٢٠٢٥

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

بند رقم (٦)

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

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

مهندس 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

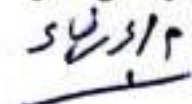
إجمالي أعمال الحفر

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

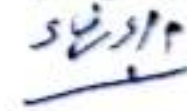
إجمالي أعمال الحفر

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

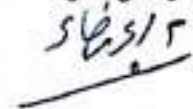


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)
أعمال حفر للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1	0+100	6	6	0.3	10.80
2	0+324	6	5.5	0.42	13.86
3	0+430	7	5.5	0.35	13.48
4	0+440	6	6	0.32	11.52
5	0+550	8	5	0.75	30.00
6	0+850	8.5	5.5	0.85	39.74
7	1+025	8.5	5.5	0.55	25.71
8	1+300	9.7	6	1.16	67.51
9	1+850	9.5	5.1	0.86	41.67
10	1+950	10	6	0.66	39.60
11	2+175	9	5	0.87	35.15
12	2+350	9.5	4.6	0.8	34.96
13	2+600	9.5	5.5	0.75	39.19
14	2+675	7.5	5.2	0.65	25.35
15	2+825	7.6	6	0.90	41.04
16	2+875	6	4.5	0.60	16.20
17	2+945	7	4.4	0.80	24.64
18	2+960	6.5	5	0.65	21.13
19	3+010	6.5	5.3	0.55	18.95
20	3+100	7.8	5.3	0.67	27.70
21	3+170	7.5	5.5	0.58	23.93
22	3+300	7.4	4.6	0.55	18.72
23	3+310	8	4.5	0.65	23.40
24	3+375	7	4.7	0.60	19.74
الاجمالي					667.97

مهندس الهيئة

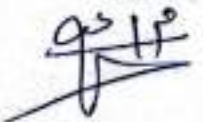

مهندس الشركة


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

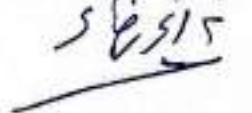
بند رقم (٨)
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (منطقة تحت الكوبري)

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

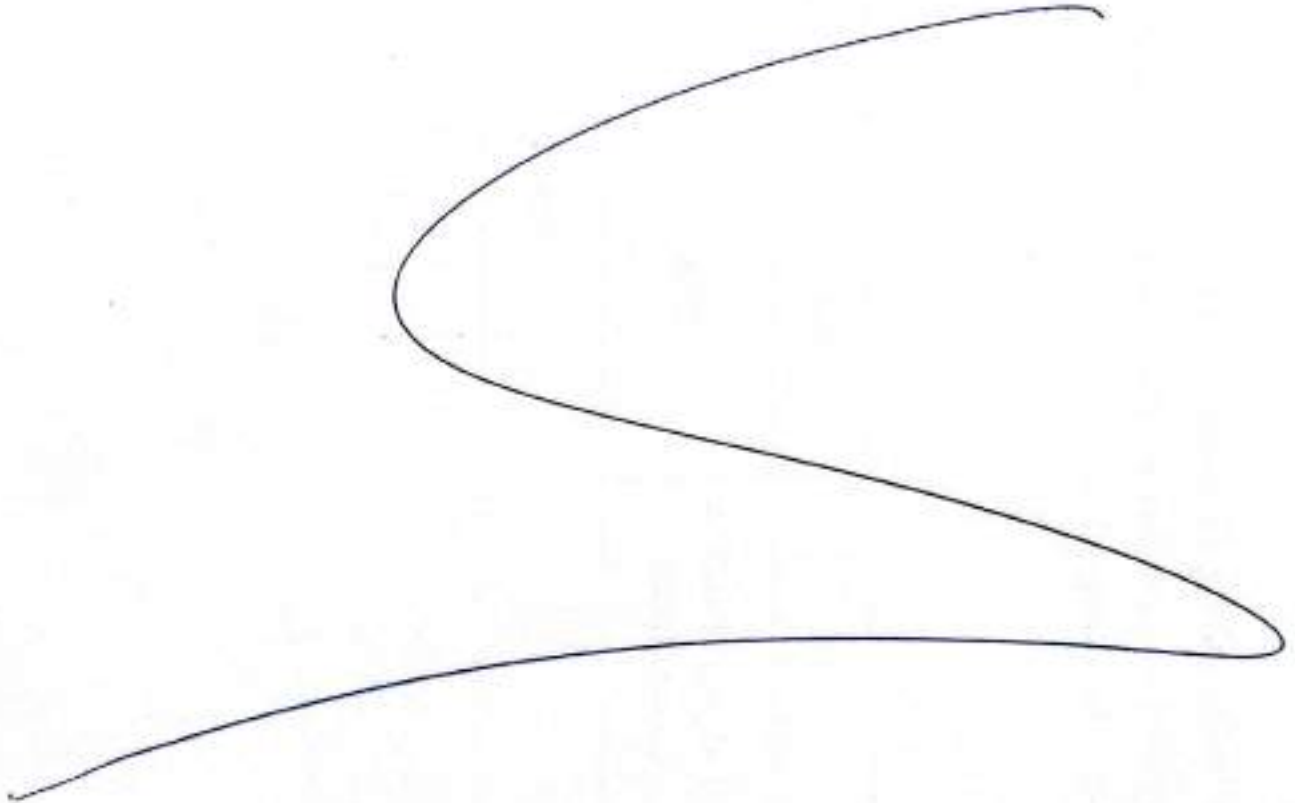


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (منطقة تحت الكوبري)

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



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

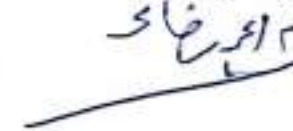
بند رقم (٨)
أعمال حفر

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

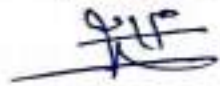


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع /رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

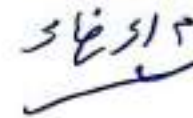
إجمالي أعمال ازالة المخلفات بجميع أنواعها

البند رقم (٩)	ST.	الوحده	الكمية
أعمال ازالة المخلفات بجميع أنواعها البناء والرتش والمواد العضوية ... الخ	منطقة تحت الكوبري From ST 2+625 TO 2+825	٣م	664
الإجمالي			664

مهندس الهيئة



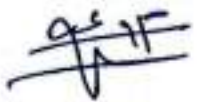
مهندس الشركة

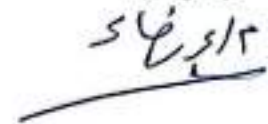


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عمليّة رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القمّاع الثالث) بطول 3,5 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)
أعمال إزالة المخلفات

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

مهندس الهيئة


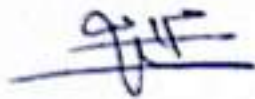
مهندس الشركة


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

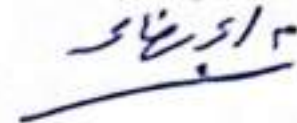
إجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٠)

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

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

مهندس الهيئة
م. ابراهيم

مهندس الشركة
م. ابراهيم

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

بند رقم (١٠)

أعمال توريد ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية (للمعدات

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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

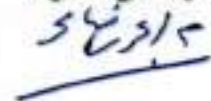
إجمالي أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (١٢)
519.23	م٣	ردم عدايات	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ
		From ST 0+100 TO 3+375	
913.990		ردم منطقة تحت الكوبري	
		From ST 2+600 TO 3+000	
420.000		كابل الاتصالات	
1853.22		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

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

مهندس الهيئة
٢٠١٣

مهندس الشركة
٢٠١٣

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

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للتعدادات

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الإجمالي
2+625	12.5	8.00	0.1	10
2+650	25	8.00	0.1	20
2+675	25	8.00	0.2	40
2+700	25	8.00	0.2	40
2+725	25	8.00	0.2	40
2+750	25	8.00	0.2	40
2+775	25	8.00	0.2	40
2+800	25	8.00	0.4	80
2+825	25	8.00	0.2	40
2+850	25	8.00	0.2	40
2+875	25	8.00	0.2	40
2+900	25	8.00	0.2	40
2+925	25	8.00	0.2	40
2+950	25	8.00	0.2	40
2+975	25	8.00	0.1	20
3+000	12.5	8.00	0.1	10
خلف الماسورة				
2+750	12.5	2.30	0.75	21.5625
2+775	25	2.50	0.75	46.875
2+800	25	3.30	0.75	61.875

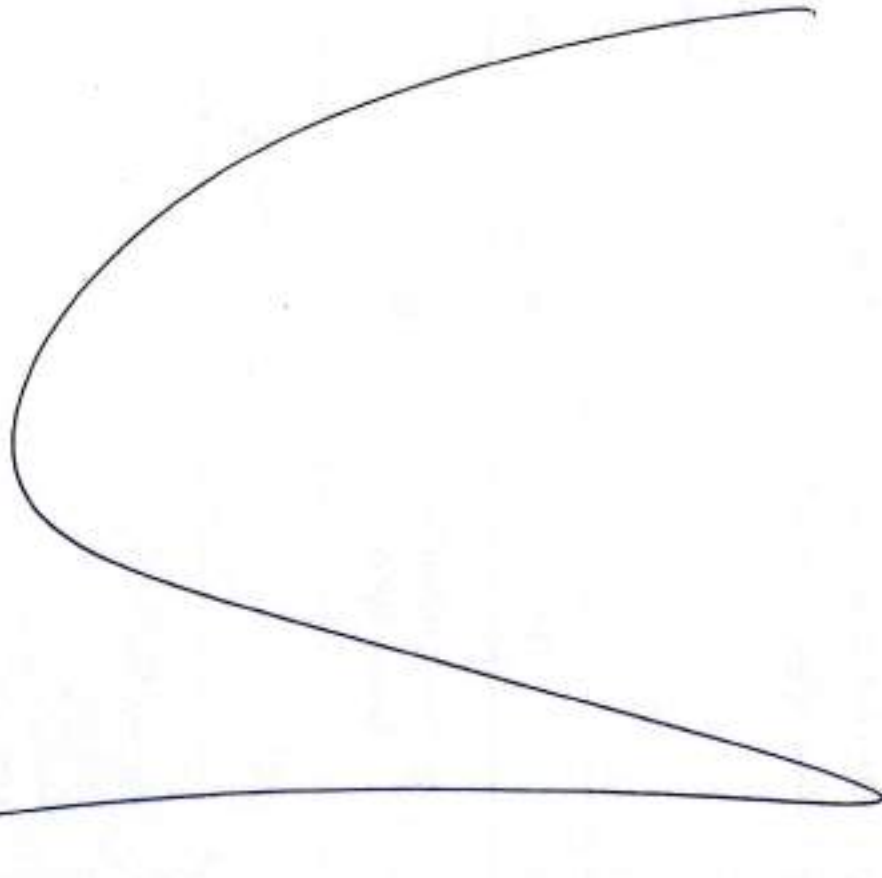
مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
2+825	25	3.00	0.75	56.25
2+850	25	3.10	0.75	58.125
2+875	25	3.30	0.75	61.875
2+900	25	3.30	0.75	61.875
الإجمالي				948.44
خصم الماسورة				
	162.5	0.212	34.45	
الإجمالي العام بعد خصم الماسورة				913.99



مهندس الهيئة
١٣

مهندس الشركة
١٣

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

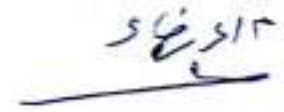
بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) 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)
12535.87	٣م	للطريق From ST 0+000 TO 3+500	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
12535.87		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ 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
0+000	16	12.5	0.37	73.20
0+025	22	25	0.37	205.70
0+050	18	25	0.32	144.00
0+075	10.1	25	0.34	86.61
0+100	10.2	25	0.38	96.14
0+125	9.2	25	0.38	87.63
0+150	9	25	0.42	95.18
0+175	9.1	25	0.40	91.23
0+200	9	25	0.41	92.93
0+225	9.05	25	0.45	100.68
0+250	9	25	0.40	90.68
0+275	9.6	25	0.35	84.24
0+300	9.1	25	0.33	75.30
0+325	9	25	0.31	68.85
0+350	9.05	25	0.39	87.56
0+375	9.1	25	0.36	81.67
0+400	9.2	25	0.40	92.00
0+425	9.2	25	0.45	104.19
0+450	9.2	25	0.36	83.49
0+475	9.1	25	0.23	53.01
0+500	9.1	25	0.24	55.51

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) 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
0+525	9.1	25	0.39	87.59
0+550	9.9	25	0.40	98.75
0+575	10.1	25	0.39	97.72
0+600	10	25	0.35	87.75
0+625	9.8	25	0.36	88.45
0+650	9.9	25	0.31	77.47
0+675	10.2	25	0.34	86.96
0+700	10.6	25	0.47	123.23
0+725	10.4	25	0.54	140.14
0+750	10.5	25	0.54	140.96
0+775	11.4	25	0.39	111.44
0+800	11.2	25	0.37	102.20
0+825	10.5	25	0.36	93.71
0+850	10.6	25	0.40	105.21
0+875	9.3	25	0.38	87.65
0+900	9.4	25	0.43	101.29
0+925	10	25	0.51	126.75
0+950	10	25	0.46	115.75
0+975	9.9	25	0.44	109.64
1+000	9.9	25	0.39	95.78
1+025	10.1	25	0.31	79.28

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ 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
1+050	10	25	0.40	101.00
1+075	10.2	25	0.48	122.15
1+100	10	25	0.39	97.75
1+125	10.2	25	0.36	91.55
1+150	10	25	0.44	109.75
1+175	9.7	25	0.48	115.67
1+200	9.8	25	0.37	90.65
1+225	9.7	25	0.42	101.85
1+250	9.9	25	0.40	98.01
1+275	11	25	0.40	109.73
1+300	11	25	0.42	116.05
1+325	11	25	0.30	81.40
1+350	11.1	25	0.29	79.37
1+375	10.1	25	0.27	67.17
1+400	10.6	25	0.26	68.11
1+425	11.2	25	0.33	91.56
1+450	10.8	25	0.36	97.47
1+475	10	25	0.38	94.25
1+500	10.2	25	0.33	84.66
1+525	10.7	25	0.22	59.39
1+550	9.5	25	0.24	56.05

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

بند رقم (١٣)
اعمال توريد وفرش طبقة اساس

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

مهندس الهيئة
٩/١٣

مهندس الشركة
٩/١٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الثالث) 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
2+100	9.2	25	0.41	94.99
2+125	9.3	25	0.39	89.98
2+150	9.8	25	0.41	100.70
2+175	9.8	25	0.46	112.95
2+200	9.4	25	0.39	90.95
2+225	9.7	25	0.35	85.12
2+250	10.3	25	0.33	84.20
2+275	10.3	25	0.36	92.70
2+300	10	25	0.34	83.75
2+325	9.8	25	0.30	74.24
2+350	9.3	25	0.36	84.63
2+375	9.5	25	0.37	87.16
2+400	9.4	25	0.39	91.89
2+425	9.3	25	0.41	94.63
2+450	9.1	25	0.41	93.28
2+475	9	25	0.32	72.90
2+500	9.1	25	0.28	62.79
2+525	8	25	0.31	61.20
2+550	8	25	0.31	62.20
2+575	8	25	0.35	70.80
2+600	8	25	0.25	50.40

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

مهندس الهيئة
٩/١٣

مهندس الشركة
٩/١٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ 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+150	11.6	25	0.25	71.92
3+175	11.2	25	0.27	75.04
3+200	11.4	25	0.33	93.48
3+225	10.25	25	0.35	90.71
3+250	10.3	25	0.36	92.19
3+275	9.3	25	0.34	78.59
3+300	9	25	0.42	94.50
3+325	9.1	25	0.32	72.35
3+350	9.2	25	0.30	69.46
3+375	9	25	0.44	98.55
3+400	9.2	25	0.33	75.44
3+425	8.95	25	0.29	65.34
3+450	8.95	25	0.30	66.23
3+475	8.9	25	0.41	91.23
3+500	8.9	12.5	0.32	35.16
الإجمالي				12535.87

مهندس الهيئة
٩١٢

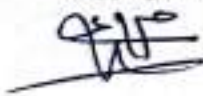
مهندس الشركة
٩١٢

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

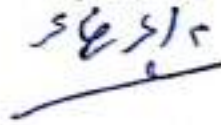
إجمالي أعمال طبقة التشريب (MC30)

الكمية	الوحدة	ST.	البند (١٤)
30903	٢م	FROM ST 0+075 TO ST 3+500	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ... الخ
30903			الإجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

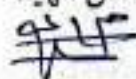


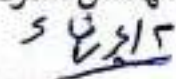
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٤ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+075	12.5	9.60	120.00
0+100	25	9.70	242.50
0+125	25	8.70	217.50
0+150	25	8.50	212.50
0+175	25	8.60	215.00
0+200	25	8.50	212.50
0+225	25	8.55	213.75
0+250	25	8.50	212.50
0+275	25	9.10	227.50
0+300	25	8.60	215.00
0+325	25	8.50	212.50
0+350	25	8.55	213.75
0+375	25	8.60	215.00
0+400	25	8.70	217.50
0+425	25	8.70	217.50
0+450	25	8.70	217.50
0+475	25	8.60	215.00
0+500	25	8.60	215.00
0+525	25	8.60	215.00
0+550	25	9.40	235.00
0+575	25	9.60	240.00
0+600	25	9.50	237.50
0+625	25	9.30	232.50
0+650	25	9.40	235.00
0+675	25	9.70	242.50
0+700	25	10.10	252.50
0+725	25	9.90	247.50
0+750	25	10.00	250.00
0+775	25	10.90	272.50
0+800	25	10.70	267.50
0+825	25	10.00	250.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


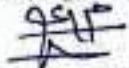
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٤ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تسيب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+850	25	10.10	252.50
0+875	25	8.80	220.00
0+900	25	8.90	222.50
0+925	25	9.50	237.50
0+950	25	9.50	237.50
0+975	25	9.40	235.00
1+000	25	9.40	235.00
1+025	25	9.60	240.00
1+050	25	9.50	237.50
1+075	25	9.70	242.50
1+100	25	9.50	237.50
1+125	25	9.70	242.50
1+150	25	9.50	237.50
1+175	25	9.20	230.00
1+200	25	9.30	232.50
1+225	25	9.20	230.00
1+250	25	9.40	235.00
1+275	25	10.50	262.50
1+300	25	10.50	262.50
1+325	25	10.50	262.50
1+350	25	10.60	265.00
1+375	25	9.60	240.00
1+400	25	10.10	252.50
1+425	25	10.70	267.50
1+450	25	10.30	257.50
1+475	25	9.50	237.50
1+500	25	9.70	242.50
1+525	25	10.20	255.00
1+550	25	9.00	225.00
1+575	25	9.20	230.00
1+600	25	9.00	225.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ١٤ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
1+625	25	9.20	230.00
1+650	25	9.60	240.00
1+675	25	9.00	225.00
1+700	25	8.95	223.75
1+725	25	9.60	240.00
1+750	25	10.20	255.00
1+775	25	10.50	262.50
1+800	25	10.10	252.50
1+825	25	9.90	247.50
1+850	25	9.90	247.50
1+875	25	9.90	247.50
1+900	25	9.40	235.00
1+925	25	9.20	230.00
1+950	25	9.20	230.00
1+975	25	9.10	227.50
2+000	25	9.00	225.00
2+025	25	9.00	225.00
2+050	25	9.00	225.00
2+075	25	9.20	230.00
2+100	25	8.70	217.50
2+125	25	8.80	220.00
2+150	25	9.30	232.50
2+175	25	9.30	232.50
2+200	25	8.90	222.50
2+225	25	9.20	230.00
2+250	25	9.80	245.00
2+275	25	9.80	245.00
2+300	25	9.50	237.50
2+325	25	9.30	232.50
2+350	25	8.80	220.00
2+375	25	9.00	225.00

مهندس الهيئة
٩٠٩٣

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنح (القطاع الثالث) بطول ٢٢ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
2+400	25	8.90	222.50
2+425	25	8.80	220.00
2+450	25	8.60	215.00
2+475	25	8.50	212.50
2+500	25	8.60	215.00
2+525	25	7.50	187.50
2+550	25	7.50	187.50
2+575	25	7.50	187.50
2+600	25	7.50	187.50
2+625	25	7.50	187.50
2+650	25	7.50	187.50
2+675	25	7.50	187.50
2+700	25	7.50	187.50
2+725	25	7.50	187.50
2+750	25	7.50	187.50
2+775	25	7.50	187.50
2+800	25	7.50	187.50
2+825	25	7.50	187.50
2+850	25	7.50	187.50
2+875	25	7.50	187.50
2+900	25	7.50	187.50
2+925	25	7.50	187.50
2+950	25	7.50	187.50
2+975	25	7.50	187.50
3+000	25	7.50	187.50
3+025	25	7.50	187.50
3+050	25	7.50	187.50
3+075	25	7.50	187.50
3+100	25	7.50	187.50
3+125	25	9.60	240.00
3+150	25	11.10	277.50

مهندس الهيئة
١٢

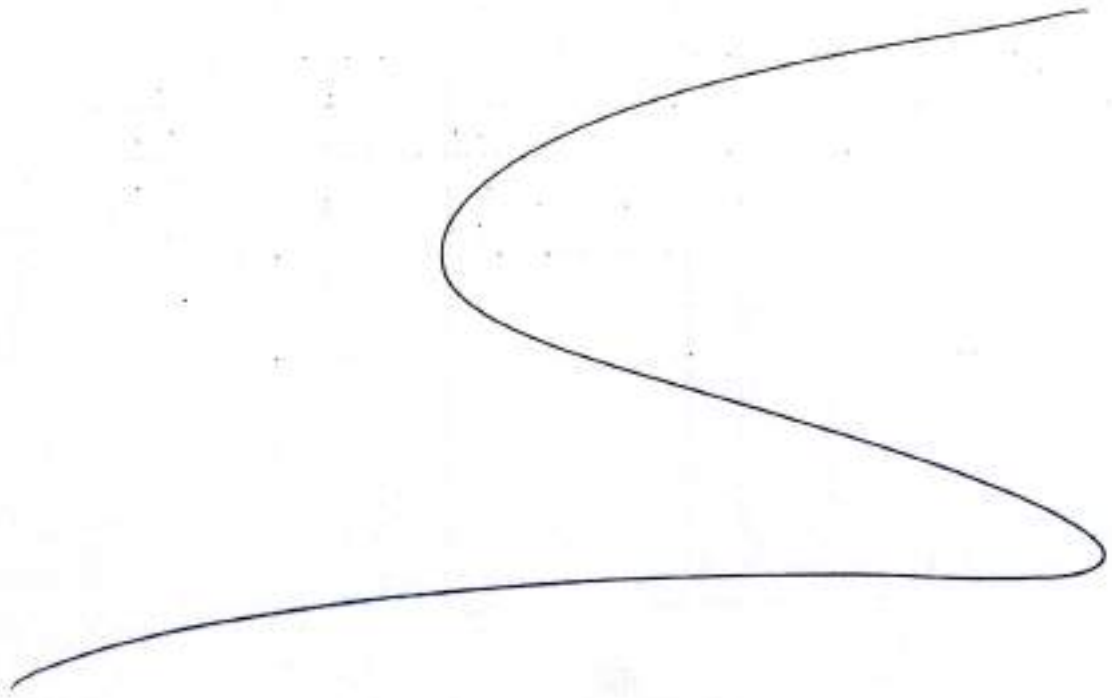
مهندس الشركة
١٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ١٤ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة نثريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+175	25	10.70	267.50
3+200	25	10.90	272.50
3+225	25	9.75	243.75
3+250	25	9.80	245.00
3+275	25	8.80	220.00
3+300	25	8.50	212.50
3+325	25	8.60	215.00
3+350	25	8.70	217.50
3+375	25	8.50	212.50
3+400	25	8.70	217.50
3+425	25	8.45	211.25
3+450	25	8.45	211.25
3+475	25	8.40	210.00
3+500	12.5	8.40	105.00
الاجمالي			30903



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

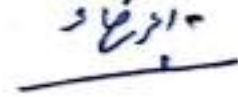
إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

الكمية	الوحدة	ST.	البند (١٦)
20558	م ^٢	FROM ST 0+075 TO ST 0+675 & FROM ST 1+425 TO ST 2+600 & FROM ST 3+000 TO ST 3+500	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك ... الخ
20558		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+075	12.5	9.60	120.00
0+100	25	9.70	242.50
0+125	25	8.70	217.50
0+150	25	8.50	212.50
0+175	25	8.60	215.00
0+200	25	8.50	212.50
0+225	25	8.55	213.75
0+250	25	8.50	212.50
0+275	25	9.10	227.50
0+300	25	8.60	215.00
0+325	25	8.50	212.50
0+350	25	8.55	213.75
0+375	25	8.60	215.00
0+400	25	8.70	217.50
0+425	25	8.70	217.50
0+450	25	8.70	217.50
0+475	25	8.60	215.00
0+500	25	8.60	215.00
0+525	25	8.60	215.00
0+550	25	9.40	235.00
0+575	25	9.60	240.00
0+600	25	9.50	237.50
0+625	25	9.30	232.50
0+650	25	9.40	235.00
0+675	12.5	9.70	121.25
1+425	12.5	10.70	133.75
1+450	25	10.30	257.50
1+475	25	9.50	237.50
1+500	25	9.70	242.50
1+525	25	10.20	255.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
1+550	25	9.00	225.00
1+575	25	9.20	230.00
1+600	25	9.00	225.00
1+625	25	9.20	230.00
1+650	25	9.60	240.00
1+675	25	9.00	225.00
1+700	25	8.95	223.75
1+725	25	9.60	240.00
1+750	25	10.20	255.00
1+775	25	10.50	262.50
1+800	25	10.10	252.50
1+825	25	9.90	247.50
1+850	25	9.90	247.50
1+875	25	9.90	247.50
1+900	25	9.40	235.00
1+925	25	9.20	230.00
1+950	25	9.20	230.00
1+975	25	9.10	227.50
2+000	25	9.00	225.00
2+025	25	9.00	225.00
2+050	25	9.00	225.00
2+075	25	9.20	230.00
2+100	25	8.70	217.50
2+125	25	8.80	220.00
2+150	25	9.30	232.50
2+175	25	9.30	232.50
2+200	25	8.90	222.50
2+225	25	9.20	230.00
2+250	25	9.80	245.00
2+275	25	9.80	245.00
2+300	25	9.50	237.50

مهندس الهيئة
أحمد

مهندس الشركة
أحمد

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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم جباري

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
2+325	25	9.30	232.50
2+350	25	8.80	220.00
2+375	25	9.00	225.00
2+400	25	8.90	222.50
2+425	25	8.80	220.00
2+450	25	8.60	215.00
2+475	25	8.50	212.50
2+500	25	8.60	215.00
2+525	25	7.50	187.50
2+550	25	7.50	187.50
2+575	25	7.50	187.50
2+600	12.5	7.50	93.75
3+000	12.5	7.50	93.75
3+025	25	7.50	187.50
3+050	25	7.50	187.50
3+075	25	7.50	187.50
3+100	25	7.50	187.50
3+125	25	9.60	240.00
3+150	25	11.10	277.50
3+175	25	10.70	267.50
3+200	25	10.90	272.50
3+225	25	9.75	243.75
3+250	25	9.80	245.00
3+275	25	8.80	220.00
3+300	25	8.50	212.50
3+325	25	8.60	215.00
3+350	25	8.70	217.50
3+375	25	8.50	212.50
3+400	25	8.70	217.50
3+425	25	8.45	211.25

مهندس الهيئة
عبد الله

مهندس الشركة
عبد الله

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

بند رقم (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
3+450	25	8.45	211.25
3+475	25	8.40	210.00
3+500	12.5	8.40	105.00
الاجمالي			20558



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

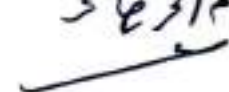
إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

إجمالي أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

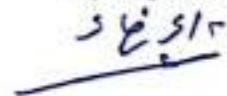
إجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

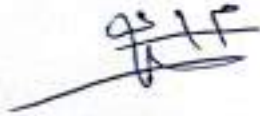


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

الاجمالي	ST.	الوحده	البند (٣١)
3	1+700 & 3+185 & 3+225	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر ... الخ
3	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

