

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٤٣ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق المنصورة / طنناح القطاع الثالث

بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية عقد رقم ٢١٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد (١)

سيارة بالمنطقة من بدء العمل حتى ٢٠ / ٩ / ٢٠٢٢ ومتواجده بإدارة المركبات من ١ / ١٠ / ٢٠٢٣ .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول طاقى الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٣ / ٧



مستخلص

Handwritten signature.

ثانياً: صلاحية رمال م.م. كوكس لكره لدرج ٢٨٥٠

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

ثالثاً : دمك اساس

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافه الجافه	المواقع
لا يقل عن ٩٨ %	98	4.6	2.19	طبقه دمك اولي اساس ك. ٢,٨٠٠
لا يقل عن ٩٥ %	98	4.6	2.08	طبقه دمك رمال ردم ك. ٢,٨٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٢ طن/م^٣ ونسبه انتمياه الملائمه ٧,٩ %

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٢ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٤ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

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

٢٠٢٢/١٠/١١

تحريراً في :

مهندس المعمل / منار عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

مهندس /

مدير المعمل

حازم عبد المنعم

مهندس /



اسم / مشروع : اردواج طريق المنصورة / طناح "القطاع الثالث"

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (١٨١) لسنة ٢٠٢٣

تاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٤

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات ادارية :-

عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفه

بيان العينات :-

(٢١٨٥٠)

عدد (١) عينه ردم صلاحية (بحوار كوبرى سكه حديد)

عدد (١) عينه سن ٦ صلاحية طبقه اولى اساس مفروشه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلى و ثوابت التبرج و الصلابه و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ و نسبة الرطوبه و الدمك النسبى

اولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٢.٨٠٠	التجارب
100	100	مهزة سغه ٢
70-100	97	1.5"
55-85	73	1"
50-80	54	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	44.1	مهزة رقم ٤
20-50	34	10
10-30	19	40
5-15	11.7	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
—	8	نسبة السن الطبيعى
لا يزيد عن ١٥%	32	الصلابه %
—	2.404	الوزن النوعى الكلى
—	2.467	الوزن النوعى مشبع جاف السطح
—	2.564	الوزن النوعى الظاهرى
لا يزيد عن ١٠%	2.6	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.22	افصى كثافه جافه طن/م ^٣
—	7.3	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات

منا السيد

١/١



اسم المشروع : ازدواج طريق المنصورة / طنح - اتجاه طنح " القطاع الثالث "

تفنيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٩٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيان العينات :-

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٠٩

عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي طبقة رابطة (د٣)
ختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال
النتائج :-
الرابطة (د٣)

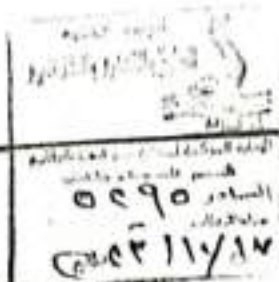
المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢,١٥٠	المعدات
100	100	100	مهرة سعة 1"
75	95.4	96	3/4"
45	69.3	71	3/8"
30	48.7	45	#4
20	35	33	8#
15	20	18	30#
10	11.5	9	50#
7.5	5.5	4.1	100#
5	2.7	1.0	200#
3	0.2	4.71	نسبة الاسفلت %
2	5.05	1273	ثبات بلتجم
0		2.8	الانسياب بالمم
		455	الجهاد بلتجم / مم
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم			
2-4			
300-500			

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

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

العينات مسئولية من احضرها

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
قلب مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
م. ١٥١ %			139.5
م. ١٤ %			149.75
الإجمالي			1219.25



٢٠٢٣/١٠/١٦

تحريراً في :

بمنس المعمل / د.م

مدير المعمل

م.م

حازم عبد المنعم

بمنس الإدارة المركزية
م.م
م.م
م.م

م.م

المعمر

تابع تقرير معمل رقم (٥٠٢) لسنة ٢٠٢٣

عينات الدمك

المواصفات	الدمك التمهيني %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.4	2.21	دمك نهائي اساس ٢,٨٠٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

البروتوكول المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة العينة الملائمة ٧,٢%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
من ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2680
م. ١٥١ %			402.00
ض. ق. م ١٤ %			431.50
الإجمالي			3513.50

٢٠٢٣/١٠/١٨

تحريراً في :

مهندس المعمل / منار السيد محمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبدالمنعم محمد



من ٢/٢



اسم المشروع : ازدواج طريق المتصورة / طنناح - اتجاه طنناح "القطاع الثالث"

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٠٢) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٢

قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية نهائي ٢.٨٠٠ ك أسفل كوبري المسكة الحديد

بيان العينات :-

عدد (١) عينة دمك نهائي اساس

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة و الأوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاتافورثيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	٢.٨٠٠ ك	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	72	1"
50-80	56	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	40	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	19	40
5-15	11.7	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
لا يزيد عن ٤%	7	نسبة السمن الطبيعي
—	29	الصلابة %
—	2.419	الوزن النوعي الكلي
—	2.480	الوزن النوعي مشبع جاف المسطح
—	2.575	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.5	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.23	القصي كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العيلة تتفق مع حدود المواصفات في المهزات

منار السيد

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

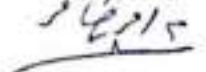
حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (٢)

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهاة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٢	3100	3000	3047
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٢	150	145	148
8	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٢	4200	4100	4172
9	أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها ... الخ	م ^٢	900	650	664
10	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح ... الخ	طن	4	4	4
12	أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م ^٢	1900	1800	1853
13	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م ^٢	12600	12500	12535
14	أعمال طبقة التشريب ... الخ	م ^٢	31500	30000	31513
16	أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	31500	20500	31513
20	أعمال إنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد ... الخ	م.ط	100	0	40
27	أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C ... الخ	م.ط	100	20	20
28	أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر ... الخ	عدد	8	5	6
29	أعمال رفع منسوب المطابق ... الخ	عدد	5	3	4
31	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشبر ... الخ	م ^٣	5	2	3

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

إجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

البند رقم (٢)	ST.	الوحدة	الكمية
بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ	From ST 0+000 TO 3+500	م ^٣	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
٩/١٣

مهندس الشركة
٩/١٣

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 (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
أحمد

مهندس الشركة
أحمد

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 (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

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

مهندس الشركة
٥٢١٠

مهندس الهيئة
٩١٣

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 (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

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

مهندس الشركة
م. م. م. م.

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

مهندس الهيئة
سريع

مهندس الشركة
سريع

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
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
الأستاذ

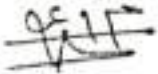
مهندس الشركة
٣٠/٣/٢٠٢٠

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

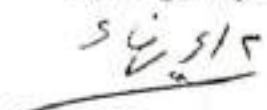
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣

الكمية	الوحدة	ST.	البند رقم (٦)
148.47	م ^٣	From ST 0+000 TO 3+500	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ 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
148.47			الإجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - فطاح (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 العرايح طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م^٣ للعدايات

م	ST.	الطول	العرض	السك	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
٩٣١١

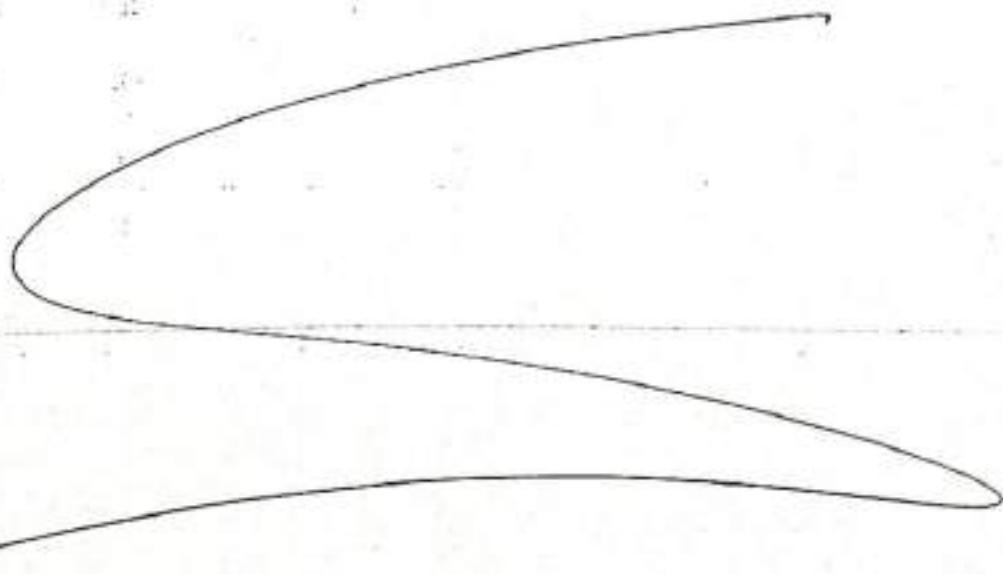
مهندس الشركة
٣ / ١٢ / ٢٠٢٠

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 للعدبات

م	ST.	الطول	العرض	السبك	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
١١

مهندس الشركة
١١

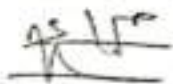
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال الحفر

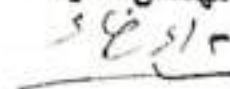
الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (٨)
667.97	٣م	حفر عدايات From ST 0+100 TO 3+375	اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ... الخ
3084.19		حفر منطقة تحت الكوبري From ST 2+600 TO 3+000	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

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

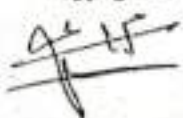


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

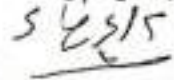
بند رقم (٨)
أعمال حفر للعدايات

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



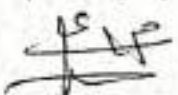
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية ،
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

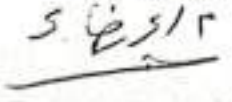
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (منطقة تحت الكوبري)

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
2+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

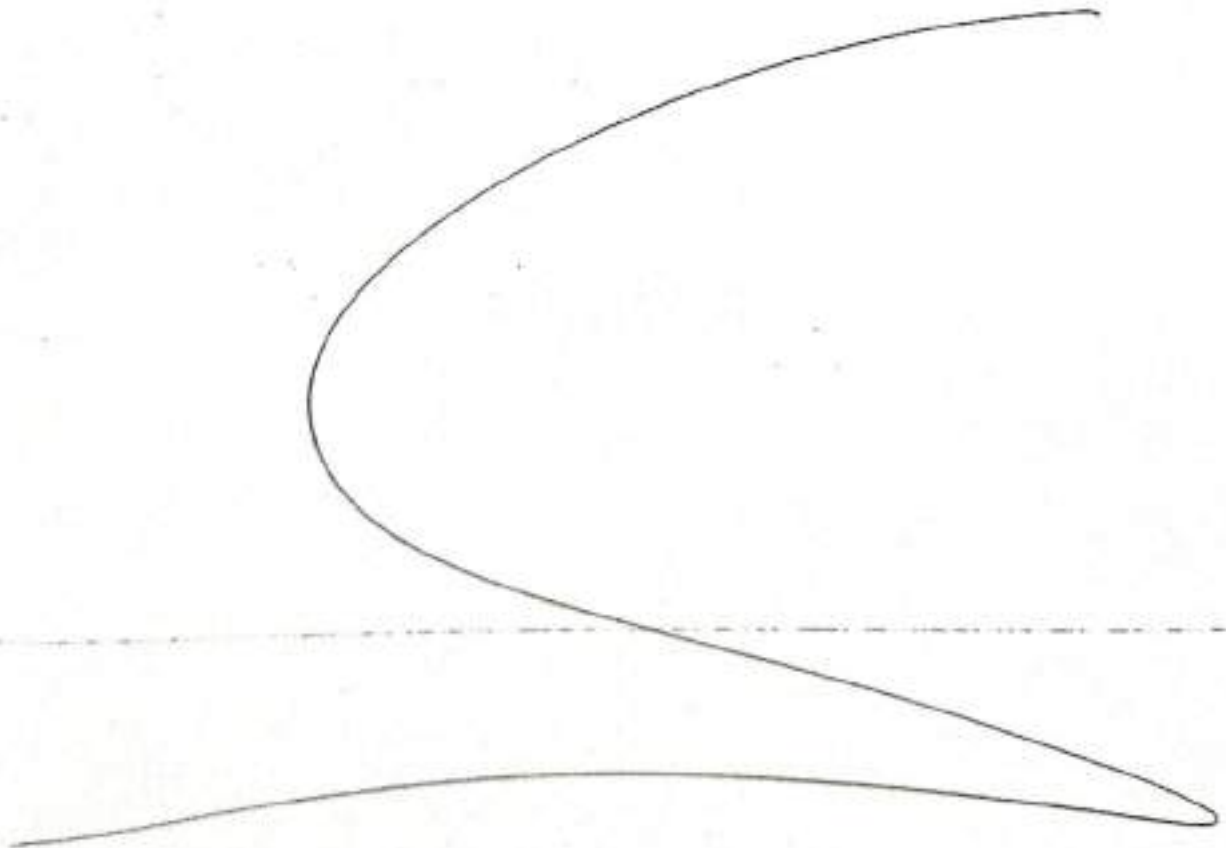


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

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 الشركة

م. / م. / م.

مهندس الهيئة

م. / م. / م.

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

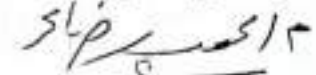
بند رقم (٨)
 أعمال حفر

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

إجمالي أعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها

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

مهندس الهيئة

٩٣٤١

مهندس الشركة

٢/١٣/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة 4252)
عملية / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول 3.8 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)
أعمال إزالة المخلفات

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الإجمالي
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	75.75
2+800	25	2.95	1.15	84.8125
2+825	25	3.00	1.3	97.5
الإجمالي				664.00

مهندس البيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

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

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

مهندس الهيئة

٩٢٣

مهندس الشركة

٩٢٣

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 (للمعدات

م	ST.	عدد الاسياخ ل م.م	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
٩٥١٣

مهندس الشركة
٣/٤/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناس (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
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
4001.86	الاجمالي					
4.00	الاجمالي بالطن					

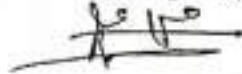
مهندس الشركة
٢٠٢٣/١٢/٢٥

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

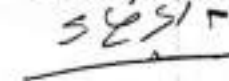
إجمالي أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الكمية	الوحده	ST.	البند رقم (١٢)
519.23	م٢	ردم عدايات	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أترية 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

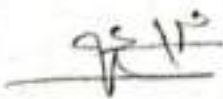


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

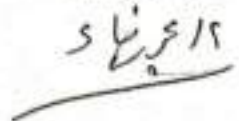
بند رقم (١٢)
أعمال ردم للعدايات

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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 (١٢)
أعمال ردم للعدايات

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

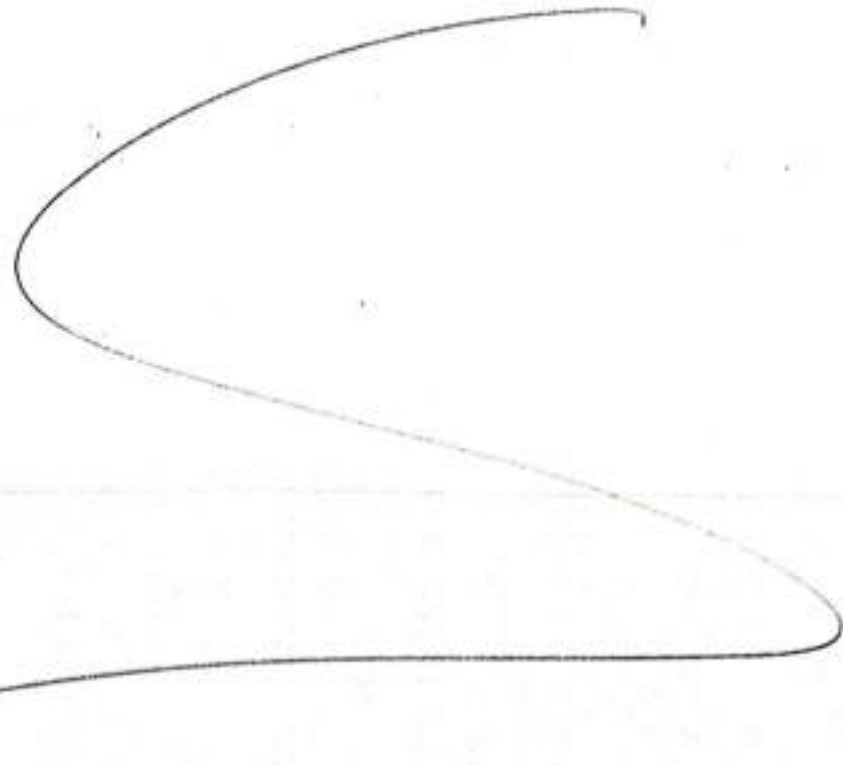
مهندس الهيئة
٩٥/١٢

مهندس الشركة
٩٥/١٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عمادة / عمادة رفع كفاءة طريق المنصورة - ملناح (القطاع الثالث) بطول 3,0 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بلد رقم (١٢)
 أعمال ردم للمدنات

ST.	الطول	متوسط العرض	متوسط الارتفاع	الاجمالي
2+800	25	3.30	0.75	61.875
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
الاجمالي				948.44
خصم المنصورة				
	162.5	0.212	34.45	
الاجمالي العام بعد خصم المنصورة				913.99



مهندس الهيئة
 95/11

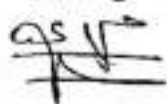
مهندس الشركة
 5/11

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

إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الكمية	الوحدة	ST.	البند رقم (١٣)
12535.87	م٣	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

٩١٢

مهندس الشركة

٢١٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٢٤ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس

١٣

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 الزينة

٩٥١٣

مهندس الشركة

٩٥١٣

بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

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

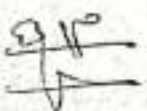
مهندس الهيئة

مهندس الشركة

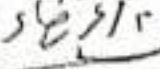
بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

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

مهندس الهيئة



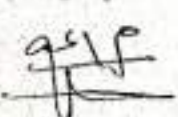
مهندس الشركة



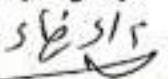
بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الثالث) بطول ١٤ 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
٩١٣

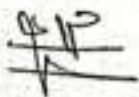
مهندس الشركة
٩١٣

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

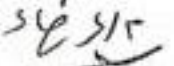
بند رقم (١٣)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس

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



مهندس الشركة



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

بند رقم (١٣)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس

ST.	متوسط العرض	الطول	متوسط السمك	الإجمالي
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

٩٧٣

مهندس الشركة

٢٠١٣

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 التثبيت (MC30)

الكمية	الوحدة	ST.	البند (١٤)
31513	٢م	FROM ST 0+000 TO ST 3+500	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تثبيت من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ... الخ
31513			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 (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	12.5	9.00	112.50
0+025	25	9.00	225.00
0+050	25	9.00	225.00
0+075	25	9.60	240.00
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	10.00	250.00
0+725	25	9.80	245.00
0+750	25	9.90	247.50

مهندس الهيئة
١٣

مهندس الشركة
٢

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 (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+775	25	10.80	270.00
0+800	25	10.60	265.00
0+825	25	9.90	247.50
0+850	25	10.00	250.00
0+875	25	8.70	217.50
0+900	25	8.80	220.00
0+925	25	9.40	235.00
0+950	25	9.40	235.00
0+975	25	9.30	232.50
1+000	25	9.30	232.50
1+025	25	9.50	237.50
1+050	25	9.40	235.00
1+075	25	9.60	240.00
1+100	25	9.40	235.00
1+125	25	9.60	240.00
1+150	25	9.40	235.00
1+175	25	9.10	227.50
1+200	25	9.20	230.00
1+225	25	9.10	227.50
1+250	25	9.30	232.50
1+275	25	10.40	260.00
1+300	25	10.40	260.00
1+325	25	10.40	260.00
1+350	25	10.50	262.50
1+375	25	9.50	237.50
1+400	25	10.00	250.00
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. (م.ح.س.)

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 (١٤)

٢٥

أعمال توريد ورش طبقة تشريب M.C.O

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
 م. ع. ع. ع.

مهندس الشركة
 م. ع. ع. ع.

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 (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تّشريب M.C.O

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	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

مهندس الهيئة
 ٥٢١٢

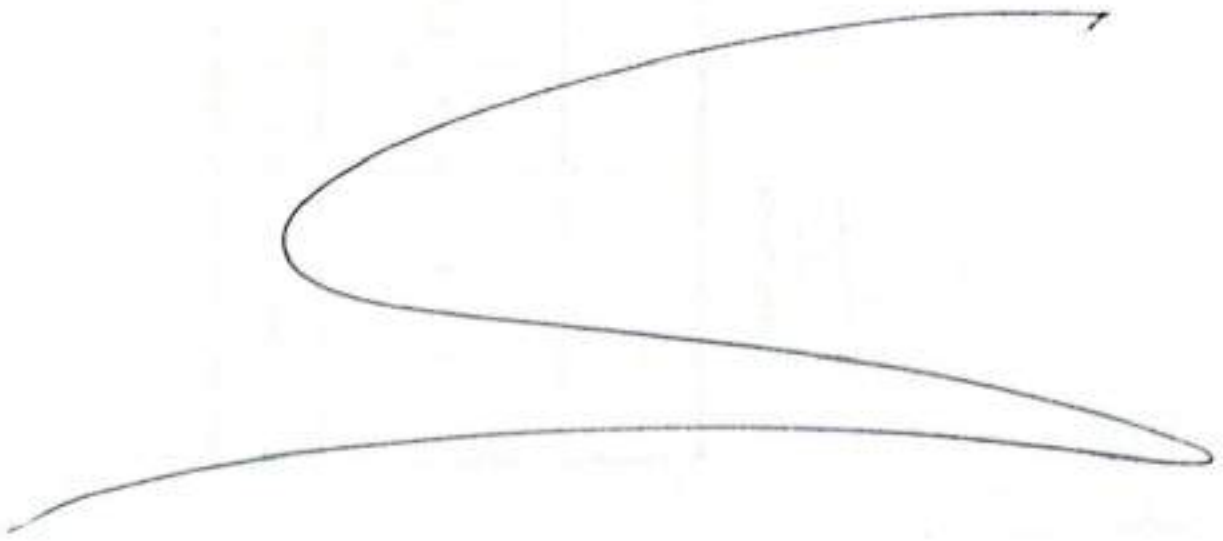
مهندس الشركة
 ١٣٠٢٢٢

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

بند رقم (١٤)

أعمال توريد ورش طبقة تسيب M.C.O

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
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
3+450	25	8.45	211.25
3+475	25	8.40	210.00
3+500	12.5	8.40	105.00
الاجمالي			31513



مهندس الشركة
 م. محمد

مهندس الهيئة
 م. محمد

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

٤٢٥

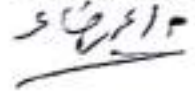
إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك ٦ سم

الكمية	الوحده	ST.	البند (١٦)
31513	م٢	FROM ST 0+000 TO ST 3+500	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك ... الخ
31513	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 (١٦)

صا

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسمك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	12.5	9.00	112.50
0+025	25	9.00	225.00
0+050	25	9.00	225.00
0+075	25	9.60	240.00
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	10.00	250.00
0+725	25	9.80	245.00
0+750	25	9.90	247.50

مهندس الهيئة
م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

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 (١٦)

أعمال توريد وفرش طبقة طبقة رابطة بسبك ٦ سم

ST	الطول	متوسط العرض	الاجمالي
0+775	25	10.80	270.00
0+800	25	10.60	265.00
0+825	25	9.90	247.50
0+850	25	10.00	250.00
0+875	25	8.70	217.50
0+900	25	8.80	220.00
0+925	25	9.40	235.00
0+950	25	9.40	235.00
0+975	25	9.30	232.50
1+000	25	9.30	232.50
1+025	25	9.50	237.50
1+050	25	9.40	235.00
1+075	25	9.60	240.00
1+100	25	9.40	235.00
1+125	25	9.60	240.00
1+150	25	9.40	235.00
1+175	25	9.10	227.50
1+200	25	9.20	230.00
1+225	25	9.10	227.50
1+250	25	9.30	232.50
1+275	25	10.40	260.00
1+300	25	10.40	260.00
1+325	25	10.40	260.00
1+350	25	10.50	262.50
1+375	25	9.50	237.50
1+400	25	10.00	250.00
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

مهندس الهيئة
١٢/١٢/٢٠١٩

مهندس الشركة
١٢/١٢/٢٠١٩

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 جاري

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
عبد الله

مهندس الشركة
عبد الله

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
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	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

مهندس الهيئة
محمد

مهندس الشركة
محمد

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+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
3+450	25	8.45	211.25
3+475	25	8.40	210.00
3+500	12.5	8.40	105.00
الاجمالي			31513

مهندس الشركة
 ٢٠١٥

مهندس الهيئة
 ٢٠١٥

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

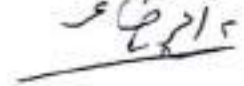
إجمالي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد ١٠.٢

البند (٢٠)	الوحده	ST.	الاجمالي
بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم ... الخ	م.ط	FROM 2+800 TO 2+840	40
الإجمالي			40

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

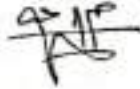


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة

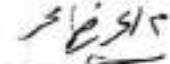
إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C

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

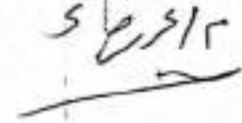
إجمالي أعمال توريد وتركيب بلاعات مطر

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

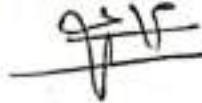


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طنّاح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

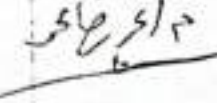
إجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

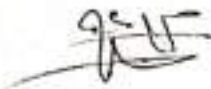


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروع / رفع كفاءة طريق المنصورة - طناح (القطاع الثالث) بطول ٣,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء

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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

