

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٤٨ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوى / البرامنة
"القطاع الثانى" بطول ٦,٥ كم مركز شربين محافظة الدقهلية "حياء كريمة" عقد رقم ١٤١٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .
نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص
مع تواجد سيارة المنطقة .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول مائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٢ / ١٠ / ٢٠٢٤



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة القطاع الثاني بطول ٥.٥ كم " حياه كريمة "

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٧١) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٠٧

قام باحضار العينات : م/ اسماء فؤاد
بالتحليلات :-

عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (١ ج)

التحليلات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (١ ج)

النتائج :-

المواصفات (١ ج)	التدرج التصميمي	ك	ك	ك	ك	المعدات
100	100	100	100	100	100	مهزة سعة 1"
100 80	96 86	97	100	99	98	3/4"
80 60	71.9 61.9	68	73	71	73	3/8"
65 48	52.6 48	50	50	51	50	#4
50 35	40.9 35	37	40	38	38	8#
30 19	24 19	22	21	21	23	30#
23 13	16.1 13	15	15	15	14	50#
15 7	10.2 7.2	7.5	7.7	7.6	7.6	100#
8 3	7.2 4.2	4.9	4.6	4.7	4.8	200#
	5.75 5.25	5.44	5.58	5.42	5.52	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1545	1595	1555	1575	الثبات بالكجم
2-4		3.0	3.1	3.0	3.1	الانسياب بالمم
300-500		515	515	518	508	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السعادية للتدرج التصميمي في المعدات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعه بنها بتاريخ ٢٠٢٢/١/٣٠ بناءا على خطاب الشريعة المنفذة و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسؤولة من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
تجارب اسفلتي	4	650	2600
تجارب مارشال	8	205	1640
مقابل خدمة			250
قيمة التجارب			4490
ض. ق. م ١١ %			628.60
الاجمالي			5118.60

تاريخ : ٢٠٢٢/١٠/١٢

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامي صالح

مهندس ٢٧٩
٢٠٢٢/١٠/١٢

العقود

مدير المعمل
منار السيد عبد الله

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / اعداد رفع كفاءة طريق العيادية / الشناري / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

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

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذ
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ٣	4950	4850	4949
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م ٣	2779	2750	2778
3	أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للزدم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م ٣	1735	0	1763
5	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م ٣	11504	11250	11503
6	أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) ... الخ	م ٢	30152	27750	30249
7	أعمال انشاء طبقة سطحه تدرج (4ج) بسك ٦ سم ... الخ	م ٢	30150	27750	30249
10	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة ... الخ	عدد			
			18	15	18
			27	24	27
11	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياد - صرف) ... الخ	عدد	34	20	34
12	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد			
			12	10	12
			2	1	2

مهندس الهيئة

مهندس الهيثم
ساراجو

• **مهندس الشركة**

م. ا. خ. ر. ض. ا. ح.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

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

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
1763.04	م٣	FROM ST. 0+000 TO ST 5+485	المتر 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
1763.04	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
 ٣٣ أسرار أبو

مهندس الشركة
 ١٢

مشروع الطوق ضمن المبادرة الوطنية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عشية / اعمال / رفع كفاءة طريق العاصية / الشناوى / البرامنة (القطاع النسي) بطول ٦.٥ كم
تأليف / مكتب لوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الإجمالي	السلك	العرض	الطول	الإجمالي	السلك	العرض	الطول	ST.
		طيان شمال	طيان يمين					
2.81	0.15	1.50	12.50	2.06	0.15	1.1	12.5	0+000
4.13	0.15	1.10	25.00	2.25	0.15	0.6	25	0+025
4.31	0.15	1.15	25.00	2.25	0.15	0.6	25	0+050
5.25	0.15	1.40	25.00	1.13	0.06	0.75	25	0+075
6.38	0.15	1.70	25.00	1.05	0.06	0.7	25	0+100
5.25	0.15	1.40	25.00	0.75	0.06	0.5	25	0+125
2.03	0.06	1.35	25.00	1.05	0.06	0.7	25	0+150
1.88	0.06	1.25	25.00	1.05	0.06	0.7	25	0+175
2.25	0.06	1.50	25.00	0.90	0.06	0.6	25	0+200
2.18	0.06	1.45	25.00	0.68	0.06	0.45	25	0+225
2.78	0.06	1.85	25.00	0.90	0.06	0.6	25	0+250
2.63	0.06	1.75	25.00	1.88	0.15	0.5	25	0+275
2.48	0.06	1.65	25.00	2.63	0.15	0.7	25	0+300
1.88	0.06	1.25	25.00	2.25	0.15	0.6	25	0+325
2.63	0.06	1.75	25.00	1.75	0.10	0.7	25	0+350
2.70	0.06	1.80	25.00	1.50	0.10	0.6	25	0+375
4.00	0.05	2.60	25.00	1.25	0.10	0.5	25	0+400
2.44	0.06	1.65	25.00	1.13	0.10	0.45	25	0+425
2.18	0.06	1.45	25.00	2.50	0.10	1	25	0+450
2.55	0.06	1.70	25.00	1.75	0.10	0.7	25	0+475
1.35	0.05	0.90	25.00	1.75	0.10	0.7	25	0+500
2.70	0.06	1.80	25.00	1.88	0.10	0.75	25	0+525
15.00	0.30	2.00	25.00	2.25	0.10	0.9	25	0+550
14.63	0.30	1.95	25.00	2.50	0.10	1	25	0+575
11.25	0.30	1.50	25.00	2.25	0.10	0.9	25	0+600
7.50	0.19	1.55	25.00	2.50	0.10	1	25	0+625
8.55	0.19	1.80	25.00	2.50	0.10	1	25	0+650
8.31	0.19	1.75	25.00	2.13	0.10	0.85	25	0+675
8.55	0.19	1.80	25.00	3.00	0.10	1.2	25	0+700
8.55	0.19	1.80	25.00	3.00	0.10	1.2	25	0+725
6.75	0.15	1.80	25.00	3.25	0.10	1.3	25	0+750
7.17	0.15	1.90	25.00	3.25	0.10	1.3	25	0+775
6.00	0.15	1.60	25.00	2.00	0.10	1.6	12.5	0+800
5.63	0.15	1.50	25.00	1.25	0.10	1	12.5	0+825
0.00	0.15	0.00	25.00	0.00	0.10	0	25	0+850
4.63	0.10	1.85	25.00	0.00	0.10	0	25	0+875
2.50	0.10	1.40	25.00	3.25	0.10	1.3	25	0+900
4.25	0.10	1.70	25.00	3.25	0.10	1.3	25	0+925
3.75	0.10	1.50	25.00	3.25	0.10	1.3	25	0+950
3.13	0.10	1.25	25.00	4.00	0.10	1.6	25	0+975
3.75	0.10	1.50	25.00	3.75	0.10	1.5	25	1+000
3.00	0.10	1.20	25.00	4.50	0.10	1.8	25	1+025
4.00	0.10	1.60	25.00	2.75	0.10	1.1	25	1+050
4.50	0.10	1.40	25.00	4.00	0.10	1.6	25	1+075
0.00	0.10	0.00	23.00	2.00	0.10	0.8	25	1+100
0.00	0.08	0.00	25.00	2.50	0.10	1	25	1+125
2.75	0.06	1.50	25.00	3.00	0.10	1.2	25	1+150
1.95	0.06	1.30	25.00	4.25	0.10	1.7	25	1+175
2.10	0.06	1.40	25.00	5.50	0.10	2.2	25	1+200
0.00	0.06	0.00	25.00	7.50	0.10	3	25	1+225

مدرسہ اسلامیہ
اساتذہ کرام

د. محمد بن الشوكه
١٥/٤/٢٠١٥

الهيئة العامة للطرق والمواصلات (٢٢) و المراكز المكونة لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروع عمل الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " جوارك برودة " (مراكز شربون) - محافظة الشرقية .
 عملية انضاق رقع كفاءة طريق الدخانية / ششوي / البرامكة (القطاع الثاني) بطول ٦.٥ كم
 تنفيذ / مكتب التنفيذ وات الصفة .

بند رقم (٣)
 أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم (نسبة تحميل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%)

ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي	الطول	العرض	السمك	الإجمالي
1+250	12.5	1.6	0.10	2.00	25.00	0.06	0.00	0.00
1+275	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	0.60	1.50
1+300	25	1.45	0.10	3.61	25.00	0.10	1.00	2.50
1+325	25	1.4	0.10	3.50	25.00	0.10	1.00	2.50
1+350	25	0.6	0.10	1.50	25.00	0.10	0.70	1.75
1+375	25	0.55	0.10	1.38	25.00	0.10	1.30	3.25
1+400	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	1.10	2.75
1+425	25	1.25	0.10	3.13	25.03	0.10	0.90	2.25
1+450	25	0.65	0.10	1.63	25.09	0.10	0.60	1.50
1+475	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	0.70	1.75
1+500	25	1.2	0.10	3.00	25.00	0.10	1.10	2.75
1+525	25	0.8	0.10	2.00	25.00	0.10	1.03	2.50
1+550	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	0.80	2.00
1+575	25	1.1	0.08	2.20	25.00	0.10	0.80	2.00
1+600	25	1.3	0.08	2.60	25.00	0.10	1.10	2.75
1+625	25	1.3	0.08	2.60	25.00	0.10	1.00	2.50
1+650	25	1.1	0.14	3.85	25.00	0.10	0.80	2.00
1+675	25	1.1	0.14	3.85	25.00	0.10	1.00	2.50
1+700	25	0.95	0.14	3.33	25.00	0.10	1.00	2.50
1+725	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	0.60	1.50
1+750	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	0.95	2.38
1+775	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	0.70	1.75
1+800	25	1.1	0.14	3.85	25.00	0.10	0.90	2.25
1+825	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	1.10	2.75
1+850	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	0.90	2.25
1+875	25	1.1	0.15	4.13	25.00	0.10	1.00	2.50
1+900	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	0.95	2.38
1+925	25	1.5	0.15	5.63	25.00	0.10	1.45	3.62
1+950	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	1.35	3.38
1+975	25	1.5	0.15	5.63	25.00	0.10	0.70	1.75
2+000	25	1.4	0.15	5.25	25.00	0.10	0.90	2.25
2+025	25	1.2	0.15	4.50	25.00	0.10	1.10	2.75
2+050	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	1.00	2.50
2+075	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	1.30	3.25
2+100	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	1.25	3.13
2+125	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	0.80	2.00
2+150	25	1.8	0.15	6.75	25.00	0.10	1.30	3.25
2+175	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	0.90	2.25
2+200	25	1.7	0.15	6.38	25.00	0.10	0.70	1.75
2+225	25	0.8	0.15	3.00	25.00	0.10	0.70	1.75
2+250	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	0.90	2.25
2+275	25	1.5	0.15	5.63	25.00	0.10	0.90	2.25
2+300	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	0.60	1.50
2+325	25	1.1	0.15	4.13	25.00	0.10	0.85	2.13
2+350	25	1.4	0.15	5.25	25.00	0.10	1.00	2.50
2+375	25	1.2	0.11	3.10	25.00	0.10	0.80	2.00
2+400	25	1	0.11	2.75	25.00	0.10	0.90	2.25
2+425	25	0.8	0.11	2.20	25.00	0.10	0.70	1.75
2+450	25	1.4	0.11	3.85	25.00	0.10	0.90	2.25
2+475	25	1.2	0.11	3.10	25.00	0.10	1.30	3.25
2+500	25	1.6	0.11	4.40	25.00	0.10	1.60	4.00

مهندس الهيئة
 م. أ. س. أ. ب. ح.

مهندس الهيئة
 م. أ. س. أ. ب. ح.

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للزراعة (نسبة تحصيل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪)

عند الشركة
٢٠١٤

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الفرنسية " حواء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية ،
علوية / أعمال / رفع كفاءة طريق العبادية / الشناوي / الوراثة (القطاع الثاني) بطول ٦.٥ كم
تفاهيد / مستطير / التوليد للمعلومات العامة .

بند رقم (۳)

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

ST.	الطول	العرض	السك	الإجمالي	الطول	العرض	السك	الإجمالي
3+800	25	1.1	0.20	6.50	25.00	2.00	0.10	5.00
3+825	25	1.5	0.20	7.50	25.00	1.00	0.10	2.50
3+850	25	1	0.20	5.00	25.00	0.90	0.10	2.25
3+875	25	1.3	0.20	6.50	25.00	1.00	0.10	2.50
3+900	25	1.1	0.20	5.50	25.00	1.00	0.10	2.50
3+925	25	1.4	0.20	7.00	25.00	1.20	0.10	3.00
3+950	25	1.5	0.20	7.50	25.00	1.10	0.10	2.75
3+975	25	1.8	0.20	9.00	25.00	1.40	0.10	3.50
4+000	25	1.3	0.20	6.50	25.00	1.80	0.10	4.50
4+025	25	1.6	0.20	8.00	25.00	1.10	0.10	2.75
4+050	25	1	0.20	5.00	25.00	1.00	0.10	2.50
4+075	25	1.2	0.12	3.60	25.00	1.10	0.10	2.75
4+100	25	0.9	0.12	2.70	25.00	1.00	0.10	2.50
4+125	25	0.5	0.12	1.50	25.00	1.40	0.10	3.50
4+150	25	0.4	0.12	1.20	25.00	1.40	0.10	3.50
4+175	25	1.1	0.12	3.30	25.00	1.00	0.10	2.50
4+200	25	1.2	0.12	3.60	25.00	1.00	0.10	2.50
4+225	25	1.6	0.12	4.80	25.00	1.40	0.10	3.50
4+250	25	1.2	0.12	3.60	25.00	1.20	0.10	3.00
4+275	25	1.3	0.12	3.90	25.00	1.45	0.10	3.63
4+300	25	1.5	0.12	4.50	25.00	1.50	0.10	3.75
4+325	25	1.8	0.12	5.40	25.00	1.40	0.10	3.50
4+350	25	1.7	0.26	11.05	25.00	1.40	0.10	3.50
مدخل الدراسة (Tver)	12.5	2.1	0.26	6.83	25.00	1.10	0.15	4.13
4+400	25	1.4	0.25	8.75	25.00	1.00	0.15	3.75
4+425	25	1.9	0.25	11.88	25.00	1.40	0.15	5.25
4+450	25	1.5	0.25	9.38	25.00	2.10	0.15	7.88
4+475	25	1.7	0.25	10.63	25.00	1.70	0.10	4.25
4+500	25	1.1	0.25	6.88	25.00	1.30	0.10	3.25
4+525	25	1.1	0.25	6.88	25.00	1.00	0.10	2.50
4+550	25	0.9	0.25	5.63	25.00	1.40	0.10	3.50
4+575	25	0.9	0.25	5.63	25.00	1.60	0.10	4.00
4+600	25	1.3	0.25	8.13	25.00	1.50	0.10	3.75
4+625	25	1.5	0.25	9.38	25.00	2.30	0.10	5.75
4+650	25	2	0.25	12.50	25.00	0.00	0.10	0.00
4+675	25	1.6	0.25	10.00	25.00	2.00	0.10	5.00
4+700	25	1.9	0.25	11.88	25.00	1.70	0.10	4.25
4+725	25	1.5	0.25	9.38	25.00	0.50	0.10	1.25
4+750	25	1.5	0.25	9.38	25.00	1.20	0.10	3.00
4+775	25	1.3	0.25	8.13	25.00	1.40	0.10	3.50
4+800	25	2	0.25	12.50	25.00	1.10	0.10	2.75
4+825	25	1.75	0.25	10.94	25.00	1.30	0.10	3.25
4+850	25	6	0.25	5.00	25.00	1.00	0.10	2.50
4+875	25	1.1	0.25	8.13	25.00	1.30	0.10	3.75
4+900	25	1.3	0.15	4.85	25.00	1.10	0.10	2.75
4+925	25	1.1	0.15	4.13	25.00	1.10	0.10	2.75
4+950	25	1.6	0.15	6.00	25.00	1.00	0.20	2.50
4+975	25	1.5	0.15	5.63	25.00	1.10	0.10	2.75
5+000	25	1.3	0.15	4.88	25.00	1.30	0.10	3.25
5+025	25	0.8	0.15	3.00	25.00	1.10	0.10	2.75
5+050	25	1	0.15	3.75	25.00	1.20	0.10	3.25

مقدس الہم

مهندس الشريعة
عبد الرحمن

الهيئة العامة للطرق والجسور (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا).

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" (مركز شربين) - محافظة البحيرة.

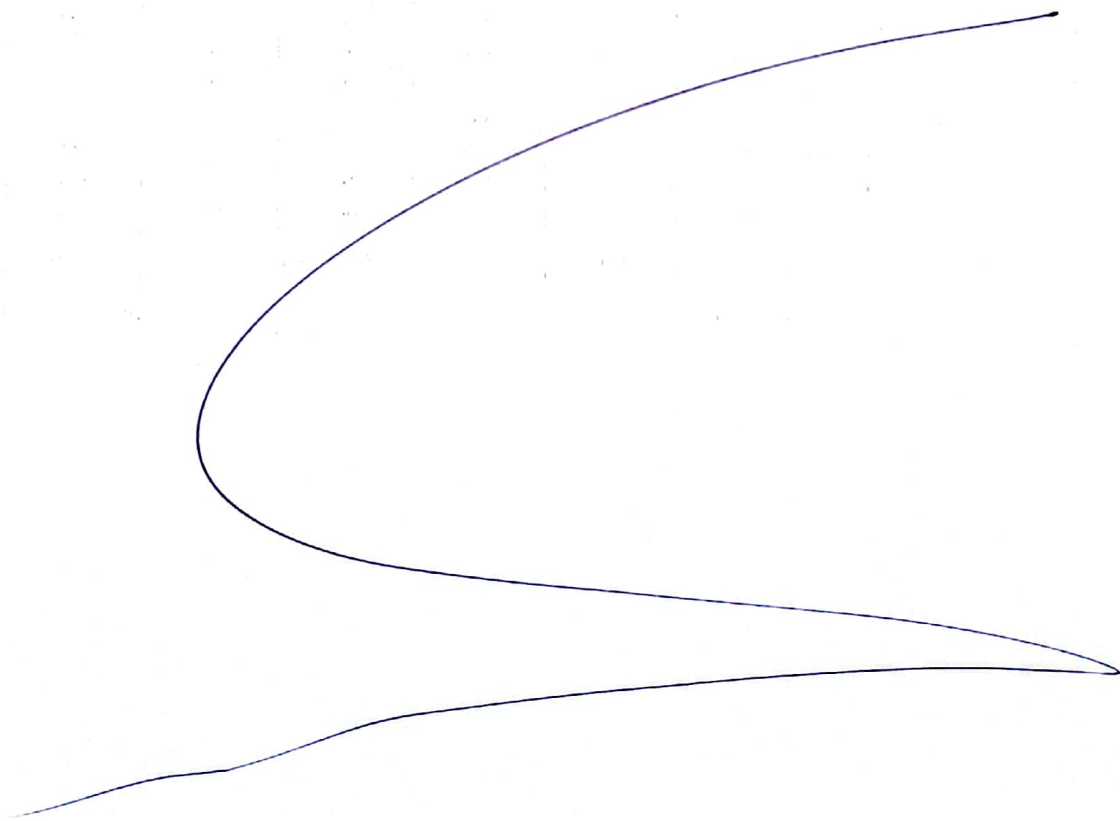
عملية أعمال رفع كفاءة طريق العباسية / الشاوي / البرامطة (القطاع الثاني) بطول ٦ كم.

تقديرات / مكتب الوليد للمقاولات العامة.

بند رقم (٣)

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

ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي	الطول	العرض	السمك	الإجمالي
S+075	25	1.1	0.25	6.88	25.00	1.40	0.10	3.50
S+100	25	1.5	0.25	9.38	25.00	1.20	0.10	3.00
S+125	25	1.1	0.25	6.88	25.00	1.70	0.10	4.25
S+150	25	1	0.25	6.25	25.00	1.50	0.10	4.00
S+175	25	1	0.25	6.25	25.00	2.40	0.10	5.25
S+200	25	1.4	0.25	8.75	25.00	2.60	0.10	6.50
S+225	25	0.8	0.25	5.00	25.00	1.20	0.10	3.00
S+250	25	1	0.25	6.25	25.00	1.90	0.10	4.75
S+275	25	0.8	0.25	5.00	25.00	1.70	0.10	4.25
S+300	25	1	0.25	6.25	25.00	2.00	0.10	5.00
S+325	25	1	0.25	6.25	25.00	2.00	0.10	5.00
S+350	25	0.9	0.25	5.63	25.00	2.00	0.10	5.00
S+375	25	1	0.25	6.25	25.00	2.00	0.10	5.00
S+400	25	0.9	0.25	5.63	25.00	1.50	0.10	3.75
S+425	25	0.9	0.25	5.63	25.00	2.00	0.10	5.00
S+450	25	1.3	0.25	8.13	25.00	1.50	0.10	3.75
S+475	12.5	1.5	0.25	4.69	12.50	2.50	0.10	2.50
S+485	10	1.5	0.12	1.80	10.00	2.50	0.10	2.00
اجمالي الطلقات (متر)				1057.39	اجمالي الطلقات (متر)			
				535.6%				
اجمالي الطلقات				1763.04				



مهندس
إ. س. أبو بكر

مهندس الشركة
أ. ع. أبو بكر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا).

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / أعمش رفع كفاءة طريق العيادية / التناوي / انبرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۷)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
30249.25	٢م	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٦ سم ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 5+485	
30249.25		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة

محاسبہ راجہ

مهندس الشركة

۳۴۶۱۲

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	5.1	63.75
0+025	25	5.15	128.75
0+050	25	5.15	128.75
0+075	25	5.15	128.75
0+100	25	5.15	128.75
0+125	25	5.15	128.75
0+150	25	5.15	128.75
0+175	25	5.15	128.75
0+200	25	5.15	128.75
0+225	25	5.15	128.75
0+250	25	5.15	128.75
0+275	25	5.15	128.75
0+300	25	5.15	128.75
0+325	25	5.15	128.75
0+350	25	5.15	128.75
0+375	25	5.15	128.75
0+400	25	5.15	128.75
0+425	25	5.15	128.75
0+450	25	5.15	128.75
0+475	25	5.15	128.75
0+500	25	5.15	128.75
0+525	25	5.15	128.75
0+550	25	5.15	128.75
0+575	25	5.1	127.50

مهندس الهيئة
 م. د. م. د. م. د.

مهندس الشركة
 م. د. م. د. م. د.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+600	25	5.1	127.50
0+625	25	5.1	127.50
0+650	25	5.1	127.50
0+675	25	5.1	127.50
0+700	25	5.2	130.00
0+725	25	5.2	130.00
0+750	25	5.2	130.00
0+775	25	5.2	130.00
0+800	25	5.3	132.50
0+825	25	6	150.00
0+850	25	6	150.00
0+875	25	6	150.00
0+900	25	6	150.00
0+925	25	6	150.00
0+950	25	6	150.00
0+975	25	5.5	137.50
1+000	25	5.5	137.50
1+025	25	5.3	132.50
1+050	25	5.3	132.50
1+075	25	6	150.00
1+100	25	6.5	162.50
1+125	25	6.5	162.50
1+150	25	6.5	162.50
1+175	25	6.3	157.50

مهندس الهيئة
 م. م. م. م. م.

مهندس الشركة
 م. م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

الاجمالي	العرض	الطول	ST.
130.00	5.2	25	1+800
130.00	5.2	25	1+825
130.00	5.2	25	1+850
130.00	5.2	25	1+875
135.00	5.4	25	1+900
135.00	5.4	25	1+925
135.00	5.4	25	1+950
135.00	5.4	25	1+975
137.50	5.5	25	2+000
137.50	5.5	25	2+025
150.00	6	25	2+050
150.00	6	25	2+075
140.00	5.6	25	2+100
132.50	5.3	25	2+125
132.50	5.3	25	2+150
132.50	5.3	25	2+175
132.50	5.3	25	2+200
132.50	5.3	25	2+225
132.50	5.3	25	2+250
132.50	5.3	25	2+275
132.50	5.3	25	2+300
132.50	5.3	25	2+325
132.50	5.3	25	2+350
132.50	5.3	25	2+375

مهندس الهيئة
 ١١٣٤

مهندس الشركة
 ١١٣٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / اعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۷)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
2+400	25	5.3	132.50
2+425	25	5.15	128.75
2+450	25	5.15	128.75
2+475	25	5.15	128.75
2+500	25	5.15	128.75
2+525	25	5.15	128.75
2+550	25	5.15	128.75
2+575	25	5.5	137.50
2+600	25	6.2	155.00
2+625	25	6	150.00
2+650	25	5.2	130.00
2+675	25	5.1	127.50
2+700	25	5.1	127.50
2+725	25	5.9	147.50
2+750	25	5.9	147.50
2+775	25	6.2	155.00
2+800	25	6.3	157.50
2+825	25	6.3	157.50
2+850	25	6.3	157.50
2+875	25	6.3	157.50
2+900	25	6.5	162.50
2+925	25	6.5	162.50
2+950	25	6.5	162.50
2+975	25	6.4	160.00

مهندس الهيئة
م. د. —————

مهندس الشركة
ع. اعرط

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العبادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
3+000	25	6.2	155.00
3+025	25	6.2	155.00
3+050	25	6.2	155.00
3+075	25	6	150.00
3+100	25	6	150.00
3+125	25	6	150.00
3+150	25	6	150.00
3+175	25	5.9	147.50
3+200	25	5.9	147.50
3+225	25	5.9	147.50
3+250	25	5.8	145.00
3+275	25	5.8	145.00
3+300	25	6.2	155.00
3+325	25	6.5	162.50
3+350	25	6.5	162.50
3+375	25	6.5	162.50
3+400	25	6.2	155.00
3+425	25	5.8	145.00
3+450	25	5.5	137.50
3+475	25	5.5	137.50
3+500	25	5.5	137.50
3+525	25	5.5	137.50
3+550	25	5.5	137.50
3+575	25	5.5	137.50

مهندس الهيئة
 د. محمد أبو بكر

مهندس الشركة
 د. محمد أبو بكر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
3+600	25	5.2	130.00
3+625	25	5.2	130.00
3+650	25	5.2	130.00
3+675	25	5.2	130.00
3+700	25	5.2	130.00
3+725	25	5.15	128.75
3+750	25	5.15	128.75
3+775	25	5.15	128.75
3+800	25	5.15	128.75
3+825	25	5.15	128.75
3+850	25	5.15	128.75
3+875	25	5.15	128.75
3+900	25	5.15	128.75
3+925	25	5.15	128.75
3+950	25	5.15	128.75
3+975	25	5.15	128.75
4+000	25	5.15	128.75
4+025	25	5.15	128.75
4+050	25	5.15	128.75
4+075	25	5.15	128.75
4+100	25	5.15	128.75
4+125	25	5.15	128.75
4+150	25	5.15	128.75
4+175	25	5.15	128.75

مهندس الشركة
 م. ا. ع. ع.

مهندس الهيئة
 م. ا. ع. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
4+200	25	5.15	128.75
4+225	25	5.15	128.75
4+250	25	5.15	128.75
4+275	25	5.15	128.75
4+300	25	5.15	128.75
4+325	25	5.15	128.75
4+350	25	5.15	128.75
مدخل البرامنة (٣٧٥+٤)	25	10	250.00
4+400	25	5.5	137.50
4+425	25	5.5	137.50
4+450	25	5.5	137.50
4+475	25	5.3	132.50
4+500	25	5.3	132.50
4+525	25	5.2	130.00
4+550	25	5.2	130.00
4+575	25	5.2	130.00
4+600	25	5.2	130.00
4+625	25	5	125.00
4+650	25	5	125.00
4+675	25	5	125.00
4+700	25	5	125.00
4+725	25	5	125.00
4+750	25	5	125.00
4+775	25	5	125.00

مهندس الهيئة
 م. أسرار أبو حنيفة

مهندس الشركة
 م. أحمد عيسى

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
4+800	25	5	125.00
4+825	25	5.1	127.50
4+850	25	5.1	127.50
4+875	25	5.1	127.50
4+900	25	5.1	127.50
4+925	25	5.1	127.50
4+950	25	5.1	127.50
4+975	25	5.1	127.50
5+000	25	5.1	127.50
5+025	25	5.1	127.50
5+050	25	5.1	127.50
5+075	25	5.1	127.50
5+100	25	5.1	127.50
5+125	25	5.1	127.50
5+150	25	5.1	127.50
5+175	25	5.4	135.00
5+200	25	5.9	147.50
5+225	25	6.4	160.00
5+250	25	6.4	160.00
5+275	25	6.6	165.00
5+300	25	6	150.00
5+325	25	6	150.00
5+350	25	6	150.00
5+375	25	6	150.00

مهندس الشركة
 ١٣ / ١٢ / ٢٠٢٠

مهندس الهيئة
 ١٣ / ١٢ / ٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكبرى (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوى / البرامنة (القطاع الثانى) بطول ٦ كم
 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
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م٣	4950	4850	4949
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م٣	2779	2750	2778
3	أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م٣	1735	0	1763
5	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م٣	11504	11250	11503
6	أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) ... الخ	م٢	30152	27750	30249
7	أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4ج) بسبك ٦ سم ... الخ	م٢	30150	27750	30249
10	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة ... الخ	عدد			
	قطر ٥٠ سم		18	15	18
	قطر ٧٠ سم		27	24	27
11	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق وغرف التفريش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) ... الخ	عدد	34	20	34
12	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالاشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد			
	قطر ٧٠ سم		12	10	12
	قطر ٨٠ سم		2	1	2

مهندس الهيئة

محمد عبد الله أبو بكر

مهندس الشركة

محمد عبد الله أبو بكر

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

مهندس الشركة
٣١/٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	5.5	0.10	6.88
0+025	25	5.7	0.14	19.95
0+050	25	5.6	0.13	18.20
0+075	25	5.75	0.12	17.25
0+100	25	5.7	0.13	18.53
0+125	25	5.85	0.14	20.48
0+150	25	5.7	0.13	18.53
0+175	25	5.6	0.15	21.00
0+200	25	5.65	0.14	19.78
0+225	25	5.8	0.12	17.40
0+250	25	5.7	0.10	14.25
0+275	25	5.8	0.13	18.85
0+300	25	5.8	0.12	17.40
0+325	25	5.75	0.14	20.13
0+350	25	5.7	0.12	17.10
0+375	25	5.7	0.14	19.95
0+400	25	5.8	0.15	21.75
0+425	25	5.7	0.14	19.95
0+450	25	5.65	0.15	21.19
0+475	25	5.7	0.15	21.38
0+500	25	5.7	0.16	22.80
0+525	25	5.7	0.12	17.10
0+550	25	5.7	0.13	18.53
0+575	25	5.7	0.14	19.95

مهندس الهيئة
 ١١٣ شارع الجبل

مهندس الشركة
 عمر

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+600	25	5.6	0.14	19.60
0+625	25	5.7	0.15	21.38
0+650	25	5.9	0.12	17.70
0+675	25	5.7	0.15	21.38
0+700	25	6.7	0.13	21.78
0+725	25	6.3	0.12	18.90
0+750	25	6.2	0.14	21.70
0+775	25	6.6	0.16	26.40
0+800	25	6.7	0.14	23.32
0+825	25	7.4	0.16	29.60
0+850	25	7.6	0.00	0.32
0+875	25	7	0.15	26.25
0+900	25	6.5	0.12	19.50
0+925	25	6.5	0.14	22.75
0+950	25	6.9	0.13	22.43
0+975	25	6.5	0.12	19.50
1+000	25	6.4	0.12	19.20
1+025	25	6.75	0.14	23.63
1+050	25	6.2	0.13	20.15
1+075	25	7.5	0.13	24.38
1+100	25	7.5	0.13	24.38
1+125	25	6.3	0.14	22.05
1+150	25	7	0.16	28.00
1+175	25	6.6	0.12	19.80

Mit CamScanner gescannt

المهندسة العامة للتخطيط والتطوير (الاعمار والمرافق) بمنطقة شرق الدلتا .
مركز وعمل التخطيط (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
مهندسة / أخصائى رفع خطوط طرق / المهندسة / الشئون / المهندسة (انقطاع الشئون) وطول ٦,٥ كم
مهندسة / مهندس الشئون / مهندسة / مهندسة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
1+200	25	6.7	0.14	23.45
1+225	25	6.3	0.14	22.05
1+250	25	6	0.15	22.50
1+275	25	5.9	0.14	20.65
1+300	25	6	0.13	19.50
1+325	25	5.9	0.12	17.70
1+350	25	5.8	0.15	21.75
1+375	25	6	0.16	24.00
1+400	25	6	0.12	18.00
1+425	25	6.1	0.12	18.30
1+450	25	6	0.13	19.50
1+475	25	6	0.12	18.00
1+500	25	6	0.14	21.00
1+525	25	5.9	0.12	17.70
1+550	25	5.9	0.12	17.70
1+575	25	5.9	0.16	23.60
1+600	25	5.8	0.13	18.85
1+625	25	6	0.15	22.50
1+650	25	6	0.14	21.00
1+675	25	6	0.12	18.00
1+700	25	6	0.14	21.00
1+725	25	5.6	0.15	21.00
1+750	25	6	0.13	19.50
1+775	25	6	0.15	22.50

مهندس الهبة
١٣

دس الشركة
ر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / اعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+800	25	5.8	0.12	17.40
1+825	25	5.8	0.13	18.85
1+850	25	5.9	0.13	19.18
1+875	25	5.9	0.14	20.65
1+900	25	5.9	0.14	20.65
1+925	25	6	0.12	18.00
1+950	25	5.8	0.14	20.30
1+975	25	6.4	0.13	20.80
2+000	25	6.5	0.14	22.75
2+025	25	7.6	0.16	30.40
2+050	25	7.8	0.15	29.25
2+075	25	7.2	0.16	28.80
2+100	25	5.6	0.14	19.60
2+125	25	5.7	0.13	18.53
2+150	25	5.5	0.15	20.63
2+175	25	5.5	0.16	22.00
2+200	25	5.5	0.16	22.00
2+225	25	5.5	0.16	22.00
2+250	25	5.5	0.15	20.63
2+275	25	5.5	0.12	16.50
2+300	25	5.5	0.14	19.25
2+325	25	5.7	0.12	17.10
2+350	25	5.7	0.15	21.38
2+375	25	5.7	0.15	21.38

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+400	25	5.8	0.14	20.30
2+425	25	5.5	0.13	17.88
2+450	25	5.8	0.15	21.75
2+475	25	5.6	0.14	19.60
2+500	25	6	0.14	21.00
2+525	25	5.8	0.14	20.30
2+550	25	6	0.12	18.00
2+575	25	6	0.13	19.50
2+600	25	7.8	0.15	29.25
2+625	25	7	0.15	26.25
2+650	25	6	0.12	18.00
2+675	25	5.8	0.14	20.30
2+700	25	5.75	0.16	23.00
2+725	25	5.6	0.16	22.40
2+750	25	6.2	0.00	0.00
2+775	25	6.3	0.14	22.05
2+800	25	6.6	0.12	19.80
2+825	25	6.6	0.11	18.15
2+850	25	6.6	0.12	19.80
2+875	25	6.6	0.12	19.80
2+900	25	6.7	0.13	21.78
2+925	25	7	0.12	21.00
2+950	25	6.7	0.13	21.78
2+975	25	6.7	0.13	21.78

مهندس الهيئة
 م. السيد محمد

الشركة
 م. السيد محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
3+000	25	6.7	0.14	23.45
3+025	25	6.6	0.14	23.10
3+050	25	6.5	0.16	26.00
3+075	25	6.7	0.14	23.45
3+100	25	6.6	0.12	19.80
3+125	25	6.9	0.15	25.88
3+150	25	6.4	0.14	22.40
3+175	25	6.3	0.12	18.90
3+200	25	6.4	0.12	19.20
3+225	25	6.3	0.15	23.63
3+250	25	6.3	0.13	20.48
3+275	25	6.4	0.15	24.00
3+300	25	6.9	0.13	22.43
3+325	25	7.1	0.14	24.85
3+350	25	7.2	0.14	25.20
3+375	25	7	0.14	24.50
3+400	25	6.4	0.14	22.40
3+425	25	6	0.12	18.00
3+450	25	5.9	0.13	19.18
3+475	25	6.3	0.12	18.90
3+500	25	6.2	0.16	24.80
3+525	25	6.5	0.16	26.00
3+550	25	5.8	0.12	17.40
3+575	25	6	0.14	21.00

من الشركة
 محمد

مهندس الهيئة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
4+200	25	5.6	0.14	19.60
4+225	25	5.6	0.12	16.80
4+250	25	5.5	0.15	20.63
4+275	25	5.8	0.13	18.85
4+300	25	5.7	0.13	18.53
4+325	25	6.1	0.14	21.35
4+350	25	6.1	0.12	18.30
4+375	25	10	0.12	30.00
4+400	25	7.3	0.14	25.55
4+425	25	6.4	0.15	24.00
4+450	25	6.3	0.14	22.05
4+475	25	6.2	0.14	21.70
4+500	25	6	0.16	24.00
4+525	25	6.2	0.12	18.60
4+550	25	6.2	0.15	23.25
4+575	25	5.8	0.14	20.30
4+600	25	5.7	0.15	21.38
4+625	25	5.7	0.16	22.80
4+650	25	6	0.15	22.50
4+675	25	5.9	0.14	20.65
4+700	25	5.9	0.15	22.13
4+725	25	5.9	0.15	22.13
4+750	25	6.1	0.13	19.83
4+775	25	5.9	0.14	20.65

شركة
 ج. ج. ج.

مهندس الهيئة
 ١١٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
4+800	25	6	0.14	21.00
4+825	25	6	0.15	22.50
4+850	25	6	0.12	18.00
4+875	25	6	0.15	22.50
4+900	25	6	0.14	21.00
4+925	25	6	0.14	21.00
4+950	25	6.4	0.14	22.40
4+975	25	5.85	0.12	17.55
5+000	25	5.6	0.13	18.20
5+025	25	5.85	0.13	19.01
5+050	25	5.7	0.12	17.10
5+075	25	6	0.16	24.00
5+100	25	6	0.15	22.50
5+125	25	5.9	0.12	17.70
5+150	25	6.1	0.13	19.83
5+175	25	6.1	0.14	21.35
5+200	25	6.5	0.14	22.75
5+225	25	6.7	0.14	23.45
5+250	25	7.2	0.15	27.00
5+275	25	6.9	0.12	20.70
5+300	25	6.4	0.14	22.40
5+325	25	6.7	0.14	23.45
5+350	25	6.7	0.13	21.78
5+375	25	6.7	0.15	25.13

مهندس الهيئة
 ١١٨ - ١١٨٠٠

دس الشركة
 ١١٨ - ١١٨٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
5+400	25	6.6	0.12	19.80
5+425	25	6.8	0.14	23.80
5+450	25	7.3	0.12	21.90
5+475	12.5	9.5	0.12	14.25
5+485	10	17	0.13	22.10
الاجمالي				4588.69

مهندس الهيئة
سماة أبو

مهندس الشركة
ع. م. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - صرف)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+950	12.5	1.00	0.30	3.75
2+975	25	0.95	0.32	7.60
3+000	25	0.95	0.32	7.60
3+025	25	1.00	0.30	7.50
3+050	25	0.90	0.28	6.30
3+075	25	0.90	0.29	6.53
3+100	25	0.95	0.30	7.13
3+125	25	1.00	0.30	7.50
3+150	25	1.10	0.30	8.25
3+175	25	1.05	0.28	7.35
3+200	25	1.10	0.33	9.08
3+225	25	0.95	0.29	6.89
3+250	25	1.00	0.28	7.00
3+275	25	1.05	0.30	7.88
3+300	25	1.00	0.32	8.00
3+325	25	1.05	0.31	8.14
3+350	25	0.95	0.28	6.65
3+375	25	1.00	0.32	8.00
3+400	25	0.90	0.30	6.75
3+425	25	0.85	0.31	6.59
3+450	25	1.00	0.32	8.00
3+475	25	1.00	0.29	7.25
3+500	12.5	0.85	0.32	3.40
الاجمالي				163.11

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للعدايات)

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
0+025	6.5	1.60	0.50	5.20
0+075	6.5	1.60	0.50	5.20
0+150	6.5	1.80	0.60	7.02
0+200	6.5	2.00	0.60	7.80
0+250	6.5	2.00	0.60	7.80
0+360	6.5	1.80	0.60	7.02
0+425	6.5	1.80	0.60	7.02
0+585	6.5	1.90	0.50	6.18
0+675	6.5	1.70	0.50	5.53
0+685	6.5	1.80	0.60	7.02
0+745	6.5	2.00	0.60	7.80
0+825	6.5	2.00	0.50	6.50
طرنش محبس المياه 1+025	10	2.00	0.50	10.00
1+040	6.5	1.60	0.50	5.20
1+100	6.5	1.90	0.50	6.18
1+400	6.5	1.80	0.60	7.02
1+625	6.5	1.80	0.60	7.02
2+200	6.5	1.90	0.50	6.18
3+165	6.5	0.90	0.28	1.64
3+170	6.5	0.80	0.30	1.56
3+270	6.5	0.85	0.28	1.55
3+350	6.5	0.90	0.31	1.81
3+400	6.5	0.80	0.32	1.66
3+440	6.5	0.85	0.32	1.77

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للعدايات)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
3+460	6.5	0.90	0.32	1.87
3+510	6.5	0.90	0.30	1.76
3+670	6.5	0.85	0.29	1.60
3+750	6.5	0.90	0.29	1.70
3+760	6.5	0.90	0.30	1.76
3+800	6.5	0.85	0.28	1.55
3+805	6.5	0.90	0.30	1.76
3+950	6.5	0.90	0.31	1.81
3+960	6.5	0.85	0.30	1.66
4+000	6.5	0.80	0.32	1.66
4+050	6.5	0.85	0.30	1.66
4+060	6.5	0.85	0.32	1.77
4+075	6.5	0.90	0.31	1.81
4+085	6.5	0.90	0.29	1.70
4+110	6.5	0.85	0.30	1.66
4+125	6.5	0.90	0.30	1.76
4+200	6.5	0.85	0.28	1.55
4+235	6.5	0.90	0.29	1.70
4+265	6.5	0.85	0.30	1.66
4+290	6.5	0.95	0.30	1.85
4+370	30	0.90	0.30	8.10
4+420	6.5	0.90	0.31	1.81
4+400	6.5	0.80	0.31	1.61
4+445	6.5	0.80	0.30	1.56
4+515	6.5	0.85	0.30	1.66

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عمليه / اعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للعدايات)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
4+610	6.5	0.90	0.30	1.76
4+650	6.5	0.90	0.32	1.87
4+660	6.5	0.90	0.30	1.76
4+665	6.5	0.95	0.30	1.85
4+760	6.5	0.90	0.32	1.87
4+950	6.5	0.90	0.30	1.76
5+000	6.5	0.90	0.30	1.76
5+075	6.5	0.85	0.30	1.66
5+150	6.5	0.80	0.30	1.56
5+340	6.5	0.80	0.30	1.56
الاجمالي				198.02

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

اجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

مهندس الشركة
٢٠١٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	5	0.11	6.88
0+025	25	5.1	0.11	14.03
0+050	25	5.1	0.12	15.30
0+075	25	5.2	0.10	13.00
0+100	25	5	0.10	12.50
0+125	25	5.1	0.11	14.03
0+150	25	5	0.12	15.00
0+175	25	5.1	0.12	15.30
0+200	25	5.1	0.12	15.30
0+225	25	5.2	0.12	15.60
0+250	25	4.9	0.10	12.25
0+275	25	5	0.10	12.50
0+300	25	5	0.10	12.50
0+325	25	5	0.11	13.75
0+350	25	5	0.10	12.50
0+375	25	5.1	0.12	15.30
0+400	25	5.1	0.12	15.30
0+425	25	4.9	0.11	13.48
0+450	25	4.9	0.12	14.70
0+475	25	4.9	0.11	13.48
0+500	25	5	0.10	12.50
0+525	25	5	0.11	13.75
0+550	25	5.1	0.11	14.03
0+575	25	5.1	0.12	15.30

مهندس الهيئة
 ١٣٣٣

مهندس الشركة
 ١٣٣٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۲)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
0+600	25	5.1	0.12	15.30
0+625	25	5	0.12	15.00
0+650	25	5.1	0.12	15.30
0+675	25	5	0.11	13.75
0+700	25	5.1	0.12	15.30
0+725	25	5.2	0.12	15.60
0+750	25	5.2	0.12	15.60
0+775	25	4.9	0.10	12.25
0+800	25	4.9	0.10	12.25
0+825	25	5	0.10	12.50
0+850	25	6.5	0.11	17.88
0+875	25	5.5	0.10	13.75
0+900	25	5	0.12	15.00
0+925	25	5	0.12	15.00
0+950	25	5.3	0.13	17.23
0+975	25	5.3	0.11	14.58
1+000	25	5	0.10	12.50
1+025	25	5	0.10	12.50
1+050	25	4.9	0.11	13.48
1+075	25	4.9	0.11	13.48
1+100	25	5	0.12	15.00
1+125	25	5	0.12	15.00
1+150	25	5.1	0.12	15.30
1+175	25	5.1	0.12	15.30

مهندس الشركة
٢١/١٢/٤٤

مهندس الهيئة
محام

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+200	25	5	0.12	15.00
1+225	25	5.1	0.11	14.03
1+250	25	4.7	0.11	12.93
1+275	25	4.7	0.12	14.10
1+300	25	4.8	0.10	12.00
1+325	25	4.7	0.10	11.75
1+350	25	4.5	0.10	11.25
1+375	25	4.5	0.11	12.38
1+400	25	4.5	0.10	11.25
1+425	25	4.6	0.12	13.80
1+450	25	4.6	0.12	13.80
1+475	25	4.4	0.13	14.30
1+500	25	4.4	0.13	14.30
1+525	25	4.4	0.10	11.00
1+550	25	4.5	0.10	11.25
1+575	25	4.5	0.11	12.38
1+600	25	4.6	0.11	12.65
1+625	25	4.6	0.12	13.80
1+650	25	4.7	0.12	14.10
1+675	25	4.6	0.10	11.50
1+700	25	4.7	0.11	12.93
1+725	25	4.5	0.12	13.50
1+750	25	4.6	0.11	12.65
1+775	25	4.7	0.10	11.75

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+800	25	4.7	0.12	14.10
1+825	25	4.5	0.10	11.25
1+850	25	4.5	0.11	12.38
1+875	25	4.6	0.10	11.50
1+900	25	4.6	0.11	12.65
1+925	25	4.6	0.10	11.50
1+950	25	4.6	0.12	13.80
1+975	25	4.6	0.12	13.80
2+000	25	4.4	0.11	12.10
2+025	25	4.4	0.12	13.20
2+050	25	4.4	0.10	11.00
2+075	25	4.5	0.10	11.25
2+100	25	4.5	0.11	12.38
2+125	25	4.6	0.11	12.65
2+150	25	4.5	0.12	13.50
2+175	25	4.5	0.11	12.38
2+200	25	4.5	0.12	13.50
2+225	25	4.4	0.12	13.20
2+250	25	4.5	0.12	13.50
2+275	25	4.5	0.12	13.50
2+300	25	4.5	0.11	12.38
2+325	25	4.7	0.12	14.10
2+350	25	4.4	0.10	11.00
2+375	25	4.4	0.10	11.00

مهندس الهيئة
 د. اسامه ابو الجبل

مهندس الشركة
 د. اسامه ابو الجبل

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشاروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
2+400	25	4.5	0.10	11.25
2+425	25	4.5	0.11	12.38
2+450	25	4.5	0.10	11.25
2+475	25	4.6	0.12	13.80
2+500	25	4.6	0.12	13.80
2+525	25	4.5	0.12	13.50
2+550	25	4.5	0.12	13.50
2+575	25	4.5	0.10	11.25
2+600	25	5	0.10	12.50
2+625	25	5	0.11	13.75
2+650	25	4.9	0.11	13.48
2+675	25	4.6	0.12	13.80
2+700	25	4.7	0.12	14.10
2+725	25	4.5	0.12	13.50
2+750	12.5	5	0.10	6.25
3+100	12.5	5	0.10	6.25
3+125	25	5	0.10	12.50
3+150	25	5	0.11	13.75
3+175	25	4.9	0.11	13.48
3+200	25	5	0.12	15.00
3+225	25	5	0.12	15.00
3+250	25	4.9	0.11	13.48
3+275	25	4.9	0.10	12.25

مهندس الهيئة
١٣٨٠ - ١٣٩٠

مهندس الشركة
سليم محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
3+300	25	5	0.11	13.75
3+325	25	5	0.11	13.75
3+350	25	5	0.10	12.50
3+375	25	5	0.12	15.00
3+400	25	5	0.11	13.75
3+425	25	4.9	0.10	12.25
3+450	25	4.8	0.10	12.00
3+475	25	5	0.11	13.75
3+500	25	4.9	0.10	12.25
3+525	25	5	0.12	15.00
3+550	25	4.7	0.12	14.10
3+575	25	4.8	0.12	14.40
3+600	25	4.4	0.12	13.20
3+625	25	4.7	0.10	11.75
3+650	25	4.5	0.12	13.50
3+675	25	4.6	0.11	12.65
3+700	25	4.6	0.11	12.65
3+725	25	4.6	0.12	13.80
3+750	25	4.5	0.11	12.38
3+775	25	4.5	0.12	13.50
3+800	25	4.4	0.12	13.20
3+825	25	4.5	0.11	12.38
3+850	25	4.6	0.10	11.50
3+875	25	4.7	0.12	14.10

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
3+900	25	4.7	0.12	14.10
3+925	25	4.4	0.10	11.00
3+950	25	4.4	0.10	11.00
3+975	25	4.5	0.10	11.25
4+000	25	4.5	0.11	12.38
4+025	25	4.5	0.10	11.25
4+050	25	4.6	0.12	13.80
4+075	25	4.6	0.12	13.80
4+100	25	4.4	0.12	13.20
4+125	25	4.4	0.12	13.20
4+150	25	4.4	0.12	13.20
4+175	25	4.5	0.11	12.38
4+200	25	4.5	0.11	12.38
4+225	25	4.6	0.11	12.65
4+250	25	4.5	0.12	13.50
4+275	25	4.7	0.11	12.93
4+300	25	4.5	0.12	13.50
4+325	25	4.7	0.12	14.10
4+350	25	4.8	0.12	14.40
4+375	25	7.2	0.12	21.60
4+400	25	6.2	0.10	15.50
4+425	25	5.2	0.12	15.60
4+450	25	5.2	0.10	13.00
4+475	25	5.1	0.10	12.75

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / السنوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۲)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
4+500	25	4.9	0.10	12.25
4+525	25	5.2	0.11	14.30
4+550	25	5.2	0.10	13.00
4+575	25	4.8	0.12	14.40
4+600	25	4.8	0.12	14.40
4+625	25	4.8	0.12	14.40
4+650	25	4.9	0.12	14.70
4+675	25	4.9	0.11	13.48
4+700	25	4.9	0.10	12.25
4+725	25	4.9	0.11	13.48
4+750	25	5	0.11	13.75
4+775	25	4.9	0.12	14.70
4+800	25	4.9	0.12	14.70
4+825	25	5	0.12	15.00
4+850	25	5	0.12	15.00
4+875	25	4.9	0.12	14.70
4+900	25	4.9	0.11	13.48
4+925	25	5	0.12	15.00
4+950	25	5.2	0.12	15.60
4+975	25	4.9	0.10	12.25
5+000	25	4.6	0.10	11.50
5+025	25	4.8	0.10	12.00
5+050	25	4.7	0.11	12.93
5+075	25	4.9	0.10	12.25

مهندس الهيئة
عبد الله بن عبد الله

مهندس الشركة
ع. الحارثي

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / اعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

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

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
1763.04	م٣	FROM ST. 0+000 TO ST 5+485	المتر 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
1763.04		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة
 م. س. أبو بكر

مهندس الشركة
 م. أبو بكر

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الوطنية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة البحيرة
 عليا / أعمال رفع كفاءة طريق العبادية / الشناوي / البرامنة (الطاع الفني) بطول ٦.٥ كم
 تنفيذ / مكتب الولد المغفولات العنة .

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

ST.	الطول	العرض	السلك	الإجمالي	الطول	العرض	السلك	الإجمالي
0+000	12.5	1.1	0.15	2.06	17.50	1.50	0.15	2.81
0+025	25	0.6	0.15	2.25	25.00	1.10	0.15	4.13
0+050	25	0.6	0.15	2.25	25.00	1.15	0.15	4.31
0+075	25	0.75	0.06	1.13	25.00	1.40	0.15	5.25
0+100	25	0.7	0.06	1.05	25.00	1.70	0.15	6.38
0+125	25	0.5	0.06	0.75	25.00	1.40	0.15	5.25
0+150	25	0.7	0.06	1.05	25.00	1.35	0.06	2.03
0+175	25	0.7	0.06	1.05	25.00	1.25	0.06	1.88
0+200	25	0.6	0.06	0.90	25.00	1.50	0.06	2.25
0+225	25	0.45	0.06	0.68	25.00	1.45	0.06	2.18
0+250	25	0.6	0.06	0.90	25.00	1.85	0.06	2.78
0+275	25	0.5	0.15	1.88	25.00	1.75	0.06	2.63
0+300	25	0.7	0.15	2.63	25.00	1.65	0.06	2.48
0+325	25	0.6	0.15	2.25	25.00	1.25	0.06	1.88
0+350	25	0.7	0.10	1.75	25.00	1.75	0.06	2.63
0+375	25	0.6	0.10	1.50	25.00	1.80	0.06	2.70
0+400	25	0.5	0.10	1.25	25.00	2.00	0.06	3.00
0+425	25	0.45	0.10	1.13	25.00	1.65	0.06	2.48
0+450	25	1	0.10	2.50	25.00	1.45	0.06	2.18
0+475	25	0.7	0.10	1.75	25.00	1.70	0.06	2.55
0+500	25	0.7	0.10	1.75	25.00	0.90	0.06	1.35
0+525	25	0.75	0.10	1.88	25.00	1.80	0.06	2.70
0+550	25	0.9	0.10	2.25	25.00	2.00	0.30	15.00
0+575	25	1	0.10	2.50	25.00	1.95	0.30	14.63
0+600	25	0.9	0.10	2.25	25.00	1.50	0.30	11.25
0+625	25	1	0.10	2.50	25.00	1.55	0.19	7.36
0+650	25	1	0.10	2.50	25.00	1.80	0.19	8.55
0+675	25	0.85	0.10	2.13	25.00	1.75	0.19	8.31
0+700	25	1.2	0.10	3.00	25.00	1.80	0.19	8.55
0+725	25	1.2	0.10	3.00	25.00	1.80	0.19	8.36
0+750	25	1.3	0.10	3.25	25.00	1.80	0.15	6.75
0+775	25	1.3	0.10	3.25	25.00	1.90	0.15	7.13
0+800	12.5	1.6	0.10	2.60	25.00	1.60	0.15	6.00
0+825	12.5	1	0.10	1.25	25.00	1.50	0.15	5.61
0+850	25	0	0.10	0.00	25.00	0.00	0.15	0.00
0+875	25	0	0.10	0.00	25.00	1.85	0.10	4.63
0+900	25	1.3	0.10	3.25	25.00	1.40	0.10	3.50
0+925	25	1.3	0.10	3.25	25.00	1.70	0.10	4.25
0+950	25	1.3	0.10	3.25	25.00	1.50	0.10	3.75
0+975	25	1.6	0.10	4.00	25.00	1.25	0.10	3.15
1+000	25	1.5	0.10	3.75	25.00	1.50	0.10	3.25
1+025	25	1.8	0.10	4.50	25.00	1.20	0.10	3.00
1+050	25	1.1	0.10	2.75	25.00	1.60	0.10	4.00
1+075	25	1.6	0.10	4.00	25.00	1.40	0.10	3.50
1+100	25	0.8	0.10	2.00	25.00	0.00	0.10	0.00
1+125	25	1	0.10	2.50	25.00	0.00	0.08	0.00
1+150	25	1.2	0.10	3.00	25.00	1.50	0.06	2.25
1+175	25	1.7	0.10	4.75	25.00	1.30	0.06	1.35
1+200	25	2.2	0.10	5.50	25.00	1.40	0.06	2.10
1+225	25	3	0.10	7.50	25.00	0.00	0.06	0.00

مهندس الشيفرة

مهندس الشركة
٣ العرض

مشروع على الطريق ضمن المنطقة الترابية " حياء كريمة " (مركز شربين) - محافظة المنيا ،
عينة / أصل رقع لثاء طريق الصلبة / الشلوى / البراعة (الطاع النقي) بطول ٦٠ كم
تفصيل / مكتب الوثائق للمعلومات العامة .

بند رقم (۳)

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

ST.	الطول	العرض	السكك	الإجمالي	الطول	العرض	السكك	الإجمالي
1+250	12.5	1.6	0.10	2.00	25.00	0.06	0.00	0.00
1+275	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	0.60	1.50
1+300	25	1.45	0.10	3.63	25.00	0.10	1.00	2.50
1+325	25	1.4	0.10	3.50	25.00	0.10	1.60	2.50
1+350	25	0.6	0.10	1.50	25.00	0.10	0.70	1.75
1+375	25	0.55	0.10	1.38	25.00	0.10	1.30	3.25
1+400	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	1.10	2.75
1+425	25	1.25	0.10	3.13	25.00	0.10	0.90	2.25
1+450	25	0.65	0.10	1.63	25.00	0.10	0.60	1.50
1+475	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	0.70	1.75
1+500	25	1.2	0.10	3.00	25.00	0.10	1.10	2.75
1+525	25	0.8	0.10	2.00	25.00	0.10	1.00	2.50
1+550	25	1.1	0.10	2.75	25.00	0.10	0.80	2.00
1+575	25	1.1	0.08	2.20	25.00	0.10	0.80	2.00
1+600	25	1.3	0.08	2.60	25.00	0.10	1.10	2.75
1+625	25	1.3	0.08	2.60	25.00	0.10	1.00	2.50
1+650	25	1.1	0.14	3.85	25.00	0.10	0.80	2.00
1+675	25	1.1	0.14	3.85	25.00	0.10	1.00	2.50
1+700	25	0.95	0.14	3.33	25.00	0.10	1.00	2.50
1+725	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	0.60	1.50
1+750	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	0.95	2.38
1+775	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	0.70	1.75
1+800	25	1.1	0.14	3.85	25.00	0.10	0.90	2.25
1+825	25	1.2	0.14	4.20	25.00	0.10	1.10	2.75
1+850	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	0.90	2.25
1+875	25	1.1	0.15	4.13	25.00	0.10	1.00	2.50
1+900	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	0.95	2.38
1+925	25	1.5	0.15	5.63	25.00	0.10	1.45	3.63
1+950	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	1.35	3.32
1+975	25	1.5	0.15	5.63	25.00	0.10	0.70	1.75
2+000	25	1.4	0.15	5.25	25.00	0.10	0.90	2.25
2+025	25	1.2	0.15	4.50	25.00	0.10	1.10	2.75
2+050	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	1.30	2.50
2+075	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	1.30	3.25
2+100	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	1.25	3.12
2+125	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	0.80	2.00
2+150	25	1.8	0.15	6.75	25.00	0.10	1.30	3.25
2+175	25	1.3	0.15	4.88	25.00	0.10	0.90	2.25
2+200	25	1.7	0.15	6.38	25.00	0.10	0.70	1.75
2+225	25	0.8	0.15	3.00	25.00	0.10	0.70	1.75
2+250	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	0.90	2.25
2+275	25	1.5	0.15	5.63	25.00	0.10	0.90	2.25
2+300	25	1	0.15	3.75	25.00	0.10	0.60	1.50
2+325	25	1.1	0.15	4.13	25.00	0.10	0.85	2.13
2+350	25	1.4	0.15	5.25	25.00	0.10	1.00	2.50
2+375	25	1.2	0.11	3.30	25.00	0.10	0.80	2.00
2+400	25	1	0.11	2.75	25.00	0.10	0.90	2.25
2+425	25	0.8	0.11	2.20	25.00	0.10	0.70	1.75
2+450	25	1.4	0.11	3.85	25.00	0.10	0.90	2.25
2+475	25	1.2	0.11	3.30	25.00	0.10	1.30	3.25
2+500	25	1.6	0.11	4.40	25.00	0.10	1.60	4.60

مجلس الهيئة
عبدالله بن محمد

مجلس الشورى
الارضاء

تقليد / سكر، التوحيد للصفحة ١٢٢

أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للزود (نسبة تحميل كالفورنيا لا تقل عن 61%)

Mit CamScanner gescannt

طيفر / مجلة الطيف / ص ٥١ - العدد ١٠١ / ١٩٩٤
 طيفر / مجلة الطيف / ص ٥١ - العدد ١٠١ / ١٩٩٤
 طيفر / مجلة الطيف / ص ٥١ - العدد ١٠١ / ١٩٩٤

(7) $\mathcal{A} \models \varphi$

أعمال توريد وإستبدال الرافعة سالحة الذراع (المعدة لخدمة كابل و/أو كابل لائق) : (1)

الارتفاع	السمات	العرض	الطول	الإجمالي	السمات	العرض	الطول	SI
5.00	0.10	2.00	25.00	6.50	0.50	1.3	25	10000
2.50	0.10	1.00	25.00	7.50	0.50	1.5	25	10025
2.25	0.10	0.90	25.00	5.00	0.50	1	25	10050
2.50	0.10	1.00	25.00	6.50	0.50	1.3	25	10075
2.50	0.10	1.00	25.00	8.50	0.50	1.1	25	10000
2.25	0.10	1.10	25.00	7.50	0.50	1.4	25	10025
2.25	0.10	1.10	25.00	9.00	0.50	1.5	25	10050
4.50	0.10	1.80	25.00	6.50	0.50	1.8	25	10075
2.25	0.10	1.10	25.00	8.00	0.50	1.4	25	10000
2.50	0.10	1.00	25.00	5.00	0.50	1	25	10050
2.25	0.10	1.10	25.00	3.50	0.12	1.2	25	10075
2.50	0.10	1.00	25.00	7.00	0.12	0.9	25	10100
3.50	0.10	1.40	25.00	1.50	0.12	0.5	25	10125
2.50	0.10	1.00	25.00	1.20	0.12	0.4	25	10150
2.50	0.10	1.00	25.00	3.30	0.12	1.1	25	10175
3.50	0.10	1.40	25.00	3.60	0.12	1.2	25	10200
3.00	0.10	1.20	25.00	4.80	0.12	1.6	25	10225
3.60	0.10	1.45	25.00	3.60	0.12	1.2	25	10250
3.75	0.10	1.50	25.00	3.90	0.12	1.3	25	10275
3.50	0.10	1.40	25.00	4.50	0.12	1.5	25	10300
3.50	0.10	1.40	25.00	5.40	0.12	1.8	25	10325
2.13	0.15	1.10	25.00	11.05	0.26	1.7	25	10350
3.75	0.15	1.00	25.00	6.83	0.26	2.1	12.5	معدل الترافيق (٧٧.٥١)
5.25	0.15	1.40	25.00	8.75	0.25	1.4	25	10400
7.88	0.15	2.10	25.00	11.88	0.25	1.9	25	10425
4.25	0.10	1.20	25.00	9.38	0.25	1.5	25	10450
3.25	0.10	1.10	25.00	10.63	0.25	1.7	25	10475
2.50	0.10	1.00	25.00	6.88	0.25	1.1	25	10500
3.50	0.10	1.40	25.00	5.63	0.25	1.1	25	10525
4.03	0.10	1.60	25.00	5.63	0.25	0.9	25	10550
3.75	0.10	1.50	25.00	8.13	0.25	0.9	25	10575
5.75	0.10	2.10	25.00	9.48	0.25	1.3	25	10600
0.00	0.10	0.00	25.00	12.50	0.25	1.5	25	10625
5.00	0.10	2.00	25.00	10.00	0.25	2	25	10650
4.25	0.10	1.70	25.00	11.88	0.25	1.6	25	10675
5.75	0.10	0.50	25.00	9.48	0.25	1.9	25	10700
3.00	0.10	1.20	25.00	9.38	0.25	1.5	25	10725
3.50	0.10	1.40	25.00	8.13	0.25	1.5	25	10750
2.75	0.10	1.10	25.00	12.50	0.25	1.1	25	10775
3.25	0.10	1.30	25.00	10.94	0.25	2	25	10800
2.50	0.10	1.00	25.00	0.00	0.25	1.75	25	10825
3.25	0.10	1.30	25.00	8.13	0.25	0	25	10850
2.75	0.10	1.10	25.00	4.88	0.15	1.3	25	10875
2.75	0.10	1.10	25.00	4.13	0.15	1.1	25	10900
2.75	0.10	1.10	25.00	6.00	0.15	1.6	25	10925
3.25	0.10	1.30	25.00	5.63	0.15	1.5	25	10950
2.75	0.10	1.10	25.00	3.00	0.15	1.1	25	109

دھانسی اونیٹ
۳۱-۱-۱۹۵۷

١٢ عرض

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز شربين) - محافظة المنيا .
 علبة / أسلاك رفع كفاءة طريق العبادية / الشناوي / البراملة (القطاع الثاني) بطول ٦.٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

أعمال توريد وتشغيل، أثرية صالحة للزدم (نسبة تحميل كالبورل لا تقل عن ١٠%)

ST.	الطول	التعرض	السلك	الإجمالي	الطول	اعرض	السلك	الإجمالي
5+075	25	1.1	0.25	6.88	25.00	1.40	0.10	150
5+100	25	1.5	0.25	9.38	25.00	1.20	0.10	100
5+125	25	1.1	0.25	6.88	25.00	1.70	0.10	425
5+150	25	1	0.25	6.25	25.00	1.60	0.10	400
5+175	25	1	0.25	6.25	25.00	2.10	0.10	525
5+200	25	1.4	0.25	8.75	25.00	2.50	0.10	650
5+225	25	0.8	0.25	5.00	25.00	1.70	0.10	300
5+250	25	1	0.25	6.25	25.00	1.90	0.10	475
5+275	25	0.8	0.25	5.00	25.00	1.70	0.10	425
5+300	25	1	0.25	6.25	25.00	2.00	0.10	500
5+325	25	1	0.25	6.25	25.00	2.60	0.10	500
5+350	25	0.9	0.25	5.63	25.00	2.00	0.10	500
5+375	25	1	0.25	6.25	25.00	2.00	0.10	500
5+400	25	0.9	0.25	5.63	25.00	1.50	0.10	375
5+425	25	0.9	0.25	5.63	25.00	2.60	0.10	500
5+450	25	1.3	0.25	8.13	25.00	1.50	0.10	375
5+475	12.5	1.5	0.25	4.69	12.50	2.00	0.10	250
5+485	10	1.5	0.12	1.80	10.00	2.60	0.10	200
		اجمالي الطباتات (يمين)		1067.39	اجمالي الطباتات (شمال)		695.65	
		اجمالي الطباتات		1763.04				

۱۱۳ - سارا بونک

مهندسين الشركة
سليم رضا

تتفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

اجمالی اعمال توريد و فرش طبقه اساس

Mit CamScanner gescannt

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	7.5	0.31	28.99
0+025	25	5.7	0.36	51.19
0+050	25	5.6	0.38	53.10
0+075	25	5.75	0.32	46.37
0+100	25	5.7	0.26	36.94
0+125	25	5.85	0.35	50.59
0+150	25	5.7	0.29	41.22
0+175	25	5.6	0.31	43.76
0+200	25	5.65	0.29	41.33
0+225	25	5.8	0.30	43.87
0+250	25	5.7	0.37	52.62
0+275	25	5.8	0.42	61.27
0+300	25	5.8	0.43	62.24
0+325	25	5.75	0.40	57.87
0+350	25	5.7	0.37	52.62
0+375	25	5.7	0.35	50.24
0+400	25	5.8	0.39	56.92
0+425	25	5.7	0.35	49.77
0+450	25	5.65	0.39	54.98
0+475	25	5.7	0.39	55.47
0+500	25	5.7	0.43	60.69
0+525	25	5.7	0.35	49.77
0+550	25	5.7	0.38	54.04
0+575	25	5.7	0.41	58.32

مهندس الهيئة
 ١١٤

مهندس الشركة
 ١١٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
0+600	25	5.6	0.40	56.36
0+625	25	5.7	0.39	55.94
0+650	25	5.9	0.36	52.50
0+675	25	5.7	0.32	45.02
0+700	25	6.7	0.38	62.97
0+725	25	6.3	0.31	48.71
0+750	25	6.2	0.27	42.25
0+775	25	6.6	0.18	29.91
0+800	25	6.7	0.14	23.32
0+825	25	7.4	0.13	23.48
0+850	25	7.6	0.00	0.32
0+875	25	7	0.36	62.49
0+900	25	6.5	0.33	53.75
0+925	25	6.5	0.40	64.73
0+950	25	6.9	0.34	59.48
0+975	25	6.5	0.31	49.98
1+000	25	6.4	0.23	37.20
1+025	25	6.75	0.20	33.97
1+050	25	6.2	0.18	27.14
1+075	25	7.5	0.31	57.45
1+100	25	7.5	0.33	61.25
1+125	25	6.3	0.31	48.84
1+150	25	7	0.31	54.02
1+175	25	6.6	0.33	55.08

مهندس الهندسة
 م. س. س. س.

مهندس الشركة
 م. ع. ع. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+200	25	6.7	0.39	65.70
1+225	25	6.3	0.25	39.78
1+250	25	6	0.31	46.34
1+275	25	5.9	0.40	58.78
1+300	25	6	0.43	64.80
1+325	25	5.9	0.31	45.34
1+350	25	5.8	0.32	46.65
1+375	25	6	0.38	57.26
1+400	25	6	0.39	58.26
1+425	25	6.1	0.25	37.53
1+450	25	6	0.16	23.41
1+475	25	6	0.20	30.56
1+500	25	6	0.34	51.06
1+525	25	5.9	0.52	76.76
1+550	25	5.9	0.42	62.65
1+575	25	5.9	0.32	46.92
1+600	25	5.8	0.25	35.63
1+625	25	6	0.24	36.46
1+650	25	6	0.36	54.66
1+675	25	6	0.55	83.11
1+700	25	6	0.61	91.41
1+725	25	5.6	0.52	72.67
1+750	25	6	0.36	54.66
1+775	25	6	0.28	41.96

مهندس الهيئة
 م. إ. س. ر. ا. ب. ع.

مهندس الشركة
 م. إ. ع. ر. ح. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+800	25	5.8	0.34	48.73
1+825	25	5.8	0.28	40.27
1+850	25	5.9	0.34	50.75
1+875	25	5.9	0.28	41.80
1+900	25	5.9	0.25	36.44
1+925	25	6	0.36	53.46
1+950	25	5.8	0.32	46.27
1+975	25	6.4	0.27	42.68
2+000	25	6.5	0.22	35.66
2+025	25	7.6	0.29	56.00
2+050	25	7.8	0.28	55.07
2+075	25	7.2	0.20	36.20
2+100	25	5.6	0.18	24.56
2+125	25	5.7	0.30	42.71
2+150	25	5.5	0.38	52.03
2+175	25	5.5	0.46	62.57
2+200	25	5.5	0.43	59.09
2+225	25	5.5	0.41	55.79
2+250	25	5.5	0.30	41.63
2+275	25	5.5	0.27	37.41
2+300	25	5.5	0.21	29.21
2+325	25	5.7	0.23	32.07
2+350	25	5.7	0.20	28.18
2+375	25	5.7	0.31	43.76

مهندس الهيئة
م. ن. ك. ابو ح

مهندس الشركة
٢١ عمر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
2+400	25	5.8	0.35	51.20
2+425	25	5.5	0.35	47.54
2+450	25	5.8	0.33	47.91
2+475	25	5.6	0.32	45.08
2+500	25	6	0.27	39.87
2+525	25	5.8	0.39	56.44
2+550	25	6	0.43	64.19
2+575	25	6	0.36	53.42
2+600	25	7.8	0.24	46.28
2+625	25	7	0.37	64.82
2+650	25	6	0.43	65.06
2+675	25	5.8	0.46	66.42
2+700	25	5.75	0.44	63.60
2+725	25	5.6	0.41	57.88
2+750	25	6.2	0.00	0.00
2+775	25	6.3	0.78	122.13
2+800	25	6.6	0.63	103.36
2+825	25	6.6	0.47	78.22
2+850	25	6.6	0.42	68.87
2+875	25	6.6	0.27	44.84
2+900	25	6.7	0.23	37.87
2+925	25	7	0.24	42.48
2+950	25	6.7	0.25	41.39
2+975	25	6.7	0.27	45.29

مهندس الهيئة
 محمد سامي

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب النوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
3+000	25	6.7	0.23	38.59
3+025	25	6.6	0.37	60.73
3+050	25	6.5	0.34	55.48
3+075	25	6.7	0.34	56.24
3+100	25	6.6	0.37	61.10
3+125	25	6.9	0.41	71.50
3+150	25	6.4	0.38	61.21
3+175	25	6.3	0.35	55.73
3+200	25	6.4	0.34	53.87
3+225	25	6.3	0.34	53.72
3+250	25	6.3	0.27	43.22
3+275	25	6.4	0.21	33.24
3+300	25	6.9	0.22	38.54
3+325	25	7.1	0.33	58.29
3+350	25	7.2	0.29	51.74
3+375	25	7	0.37	65.46
3+400	25	6.4	0.45	71.96
3+425	25	6	0.29	43.91
3+450	25	5.9	0.29	42.69
3+475	25	6.3	0.36	56.19
3+500	25	6.2	0.28	42.84
3+525	25	6.5	0.28	46.22
3+550	25	5.8	0.25	35.88
3+575	25	6	0.25	37.21

مهندس الهيئة
١٤٠٢

مهندس الشركة
م. ابراهيم

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة النقهية .

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۵)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
3+600	25	5.6	0.25	34.69
3+625	25	5.9	0.23	33.54
3+650	25	5.6	0.30	42.20
3+675	25	5.9	0.32	46.87
3+700	25	5.7	0.22	31.46
3+725	25	5.6	0.26	36.13
3+750	25	5.5	0.30	40.94
3+775	25	5.5	0.29	39.52
3+800	25	5.7	0.31	44.71
3+825	25	5.6	0.19	26.75
3+850	25	5.8	0.26	38.24
3+875	25	5.8	0.30	43.61
3+900	25	5.8	0.28	40.13
3+925	25	5.5	0.28	38.10
3+950	25	5.7	0.36	51.74
3+975	25	5.6	0.40	55.41
4+000	25	5.6	0.36	50.78
4+025	25	5.6	0.35	49.29
4+050	25	5.75	0.42	59.76
4+075	25	5.6	0.42	58.11
4+100	25	5.45	0.38	52.06
4+125	25	5.5	0.27	36.86
4+150	25	5.7	0.30	42.38
4+175	25	5.7	0.38	54.30

مهندس الهيئة
عبدالله بن محمد

مهندس الشركة
عائده

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
4+200	25	5.6	0.27	37.39
4+225	25	5.6	0.26	36.97
4+250	25	5.5	0.26	36.22
4+275	25	5.8	0.25	36.31
4+300	25	5.7	0.30	42.89
4+325	25	6.1	0.33	50.66
4+350	25	6.1	0.40	60.78
4+375	25	10	0.31	76.65
4+400	25	7.3	0.37	66.89
4+425	25	6.4	0.36	56.91
4+450	25	6.3	0.35	54.40
4+475	25	6.2	0.30	46.98
4+500	25	6	0.34	50.96
4+525	25	6.2	0.27	41.91
4+550	25	6.2	0.31	48.22
4+575	25	5.8	0.26	38.24
4+600	25	5.7	0.32	45.71
4+625	25	5.7	0.22	31.03
4+650	25	6	0.28	42.21
4+675	25	5.9	0.32	46.77
4+700	25	5.9	0.29	42.05
4+725	25	5.9	0.34	50.06
4+750	25	6.1	0.34	51.91
4+775	25	5.9	0.47	68.89

مهندس البنية
م. أ. حسام الدين

مهندس الشركة
ع/ع/ع

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / اعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
4+800	25	6	0.58	87.71
4+825	25	6	0.41	61.36
4+850	25	6	0.29	43.36
4+875	25	6	0.36	54.01
4+900	25	6	0.31	46.36
4+925	25	6	0.29	43.21
4+950	25	6.4	0.41	64.97
4+975	25	5.85	0.34	50.03
5+000	25	5.6	0.39	54.33
5+025	25	5.85	0.47	68.36
5+050	25	5.7	0.42	59.39
5+075	25	6	0.41	61.41
5+100	25	6	0.35	51.96
5+125	25	5.9	0.36	52.47
5+150	25	6.1	0.31	47.03
5+175	25	6.1	0.33	49.98
5+200	25	6.5	0.27	44.32
5+225	25	6.7	0.26	44.01
5+250	25	7.2	0.35	63.74
5+275	25	6.9	0.35	59.76
5+300	25	6.4	0.32	50.84
5+325	25	6.7	0.26	42.84
5+350	25	6.7	0.31	51.60
5+375	25	6.7	0.31	51.83

مهندس الهيئة
 م. ا. س. ابو بكر

مهندس الشركة
 م. ا. س. ابو بكر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / اعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشباوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
5+400	25	6.6	0.28	45.39
5+425	25	6.8	0.37	62.46
5+450	25	7.3	0.53	96.73
5+475	12.5	9.5	0.55	65.31
5+485	10	17	0.55	93.50
الاجمالي				11121.77

مهندس الشركة
م. د. اسامه محمد

مهندس الشركة
م. د. اسامه محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع بمعاودة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول : كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - صرف)

اعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - صرف)				
ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+950	12.5	1	0.30	3.75
2+975	25	0.95	0.32	7.60
3+000	25	0.95	0.32	7.60
3+025	25	1	0.30	7.50
3+050	25	0.9	0.28	6.30
3+075	25	0.9	0.29	6.53
3+100	25	0.95	0.30	7.13
3+125	25	1	0.30	7.50
3+150	25	1.1	0.30	8.25
3+175	25	1.05	0.28	7.35
3+200	25	1.1	0.33	9.08
3+225	25	0.95	0.29	6.89
3+250	25	1	0.28	7.00
3+275	25	1.05	0.30	7.88
3+300	25	1	0.32	8.00
3+325	25	1.05	0.31	8.14
3+350	25	0.95	0.28	6.65
3+375	25	1	0.32	8.00
3+400	25	0.9	0.30	5.75
3+425	25	0.85	0.31	6.59
3+450	25	1	0.32	8.00
3+475	25	1	0.29	7.25
3+500	12.5	0.85	0.32	3.40
الاجمالي				163.11

مهندس الهدية
١١٣١

مهندس الشركة
١٢٠٠ / ١٢٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للعدايات)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
منطقة الربط مع بداية الطريق	15	7.00	0.20	21.00
0+025	6.5	1.60	0.50	5.20
0+075	6.5	1.60	0.50	5.20
0+150	6.5	1.80	0.60	7.02
0+200	6.5	2.00	0.60	7.80
0+250	6.5	2.00	0.60	7.80
0+360	6.5	1.80	0.60	7.02
0+425	6.5	1.80	0.60	7.02
0+585	6.5	1.90	0.50	6.18
0+675	6.5	1.70	0.50	5.53
0+685	6.5	1.80	0.60	7.02
0+745	6.5	2.00	0.60	7.80
0+825	6.5	2.00	0.50	6.50
طرش محبس المياه (1+025)	10	2.00	0.50	10.00
1+040	6.5	1.60	0.50	5.20
1+100	6.5	1.90	0.50	6.18
1+400	6.5	1.80	0.60	7.02
1+625	6.5	1.80	0.60	7.02
2+200	6.5	1.90	0.50	6.18
3+165	6.5	0.90	0.28	1.64
3+170	6.5	0.80	0.30	1.56
3+270	6.5	0.85	0.28	1.55
3+350	6.5	0.90	0.31	1.81
3+400	6.5	0.80	0.32	1.66

مهندس الشركة
 (أ.ع.ح.ح.)

مهندس الهيئة
 (أ.ع.ح.ح.)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للعدايات)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
3+440	6.5	0.85	0.32	1.77
3+460	6.5	0.90	0.32	1.87
3+510	6.5	0.90	0.30	1.76
3+670	6.5	0.85	0.29	1.60
3+750	6.5	0.90	0.29	1.70
3+760	6.5	0.90	0.30	1.76
3+800	6.5	0.85	0.28	1.55
3+805	6.5	0.90	0.30	1.76
3+950	6.5	0.90	0.31	1.81
3+960	6.5	0.85	0.30	1.66
4+000	6.5	0.80	0.32	1.66
4+050	6.5	0.85	0.30	1.66
4+060	6.5	0.85	0.32	1.77
4+075	6.5	0.90	0.31	1.81
4+085	6.5	0.90	0.29	1.70
4+110	6.5	0.85	0.30	1.66
4+125	6.5	0.90	0.30	1.76
4+200	6.5	0.85	0.28	1.55
4+235	6.5	0.90	0.29	1.70
4+265	6.5	0.85	0.30	1.66
4+290	6.5	0.95	0.30	1.85
4+370	30	0.90	0.30	8.10
4+420	6.5	0.90	0.31	1.81
4+400	6.5	0.80	0.31	1.61
4+445	6.5	0.80	0.30	1.56

مهندس الشركة
٢ (عربي) خر

مهندس الهيئة
سما أبو بكر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للعدايات)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
4+515	6.5	0.85	0.30	1.66
4+610	6.5	0.90	0.30	1.76
4+650	6.5	0.90	0.32	1.87
4+660	6.5	0.90	0.30	1.76
4+665	6.5	0.95	0.30	1.85
4+760	6.5	0.90	0.32	1.87
4+950	6.5	0.90	0.30	1.76
5+000	6.5	0.90	0.30	1.76
5+075	6.5	0.85	0.30	1.66
5+150	6.5	0.80	0.30	1.56
5+340	6.5	0.80	0.30	1.56
الاجمالي				219.02

مهندس الهيئة
سماح ابو بكر

مهندس الشركة
م. اعرضا

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا).

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز شربين) - محافظة الدقهلية.

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العبيدية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوئيد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
30249.25	م ^٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 5+485	
30249.25			الاجمالي العام

مهندس الهيئة

$$Z_{\text{max}} = 1.5$$

مهندس الشركة

م الحرف

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / السنأوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	5.1	63.75
0+025	25	5.15	128.75
0+050	25	5.15	128.75
0+075	25	5.15	128.75
0+100	25	5.15	128.75
0+125	25	5.15	128.75
0+150	25	5.15	128.75
0+175	25	5.15	128.75
0+200	25	5.15	128.75
0+225	25	5.15	128.75
0+250	25	5.15	128.75
0+275	25	5.15	128.75
0+300	25	5.15	128.75
0+325	25	5.15	128.75
0+350	25	5.15	128.75
0+375	25	5.15	128.75
0+400	25	5.15	128.75
0+425	25	5.15	128.75
0+450	25	5.15	128.75
0+475	25	5.15	128.75
0+500	25	5.15	128.75
0+525	25	5.15	128.75
0+550	25	5.15	128.75
0+575	25	5.1	127.50

مهندس الهيئة
 ١١٥٣ سمارا بونج

مهندس الشركة
 ٥٢٤/٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+600	25	5.1	127.50
0+625	25	5.1	127.50
0+650	25	5.1	127.50
0+675	25	5.1	127.50
0+700	25	5.2	130.00
0+725	25	5.2	130.00
0+750	25	5.2	130.00
0+775	25	5.2	130.00
0+800	25	5.3	132.50
0+825	25	6	150.00
0+850	25	6	150.00
0+875	25	6	150.00
0+900	25	6	150.00
0+925	25	6	150.00
0+950	25	6	150.00
0+975	25	5.5	137.50
1+000	25	5.5	137.50
1+025	25	5.3	132.50
1+050	25	5.3	132.50
1+075	25	6	150.00
1+100	25	6.5	162.50
1+125	25	6.5	162.50
1+150	25	6.5	162.50
1+175	25	6.3	157.50

مهندس الهيئة
 م. السيد أبو ر

مهندس الشركة
 م. أحمد صاغر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+200	25	6.3	157.50
1+225	25	6.3	157.50
1+250	25	5.3	132.50
1+275	25	5.2	130.00
1+300	25	5.2	130.00
1+325	25	5.2	130.00
1+350	25	5.2	130.00
1+375	25	5.2	130.00
1+400	25	5.2	130.00
1+425	25	5.2	130.00
1+450	25	5.2	130.00
1+475	25	5.2	130.00
1+500	25	5.2	130.00
1+525	25	5.2	130.00
1+550	25	5.2	130.00
1+575	25	5.2	130.00
1+600	25	5.2	130.00
1+625	25	5.2	130.00
1+650	25	5.2	130.00
1+675	25	5.2	130.00
1+700	25	5.2	130.00
1+725	25	5.2	130.00
1+750	25	5.2	130.00
1+775	25	5.2	130.00

مهندس الهيئة
 د. أحمد أبو بكر

مهندس الشركة
 م. أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عممية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+800	25	5.2	130.00
1+825	25	5.2	130.00
1+850	25	5.2	130.00
1+875	25	5.2	130.00
1+900	25	5.4	135.00
1+925	25	5.4	135.00
1+950	25	5.4	135.00
1+975	25	5.4	135.00
2+000	25	5.5	137.50
2+025	25	5.5	137.50
2+050	25	6	150.00
2+075	25	6	150.00
2+100	25	5.6	140.00
2+125	25	5.3	132.50
2+150	25	5.3	132.50
2+175	25	5.3	132.50
2+200	25	5.3	132.50
2+225	25	5.3	132.50
2+250	25	5.3	132.50
2+275	25	5.3	132.50
2+300	25	5.3	132.50
2+325	25	5.3	132.50
2+350	25	5.3	132.50
2+375	25	5.3	132.50

مهندس الهيئة
 ١١ ٢٠٢٠

مهندس الشركة
 ١١ ٢٠٢٠

بند رقم (٦)

ST.	العرض	الاجمالي
2+400	5.3	132.50
2+425	5.15	128.75
2+450	5.15	128.75
2+475	5.15	128.75
2+500	5.15	128.75
2+525	5.15	128.75
2+550	5.15	128.75
2+575	5.5	137.50
2+600	6.2	155.00
2+625	6	150.00
2+650	5.2	130.00
2+675	5.1	127.50
2+700	5.1	127.50
2+725	5.9	147.50
2+750	5.9	147.50
2+775	6.2	155.00
2+800	6.3	157.50
2+825	6.3	157.50
2+850	6.3	157.50
2+875	6.3	157.50
2+900	6.5	162.50
2+925	6.5	162.50
2+950	6.5	162.50
2+975	6.4	160.00

مهندس الهيئة
١١٣ - سارايو

مهندس الشركة
٢١٢٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
3+000	25	6.2	155.00
3+025	25	6.2	155.00
3+050	25	6.2	155.00
3+075	25	6	150.00
3+100	25	6	150.00
3+125	25	6	150.00
3+150	25	6	150.00
3+175	25	5.9	147.50
3+200	25	5.9	147.50
3+225	25	5.9	147.50
3+250	25	5.8	145.00
3+275	25	5.8	145.00
3+300	25	6.2	155.00
3+325	25	6.5	162.50
3+350	25	6.5	162.50
3+375	25	6.5	162.50
3+400	25	6.2	155.00
3+425	25	5.8	145.00
3+450	25	5.5	137.50
3+475	25	5.5	137.50
3+500	25	5.5	137.50
3+525	25	5.5	137.50
3+550	25	5.5	137.50
3+575	25	5.5	137.50

مهندس الهيئة
 م. م. م. م. م.

مهندس الشركة
 م. م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
3+600	25	5.2	130.00
3+625	25	5.2	130.00
3+650	25	5.2	130.00
3+675	25	5.2	130.00
3+700	25	5.2	130.00
3+725	25	5.15	128.75
3+750	25	5.15	128.75
3+775	25	5.15	128.75
3+800	25	5.15	128.75
3+825	25	5.15	128.75
3+850	25	5.15	128.75
3+875	25	5.15	128.75
3+900	25	5.15	128.75
3+925	25	5.15	128.75
3+950	25	5.15	128.75
3+975	25	5.15	128.75
4+000	25	5.15	128.75
4+025	25	5.15	128.75
4+050	25	5.15	128.75
4+075	25	5.15	128.75
4+100	25	5.15	128.75
4+125	25	5.15	128.75
4+150	25	5.15	128.75
4+175	25	5.15	128.75

مهندس الهيئة
 م. م. م. م. م.

مهندس الشركة
 م. م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
4+200	25	5.15	128.75
4+225	25	5.15	128.75
4+250	25	5.15	128.75
4+275	25	5.15	128.75
4+300	25	5.15	128.75
4+325	25	5.15	128.75
4+350	25	5.15	128.75
مدخل البرامنة (٣٧٥+٤)	25	5.15	128.75
4+400	25	10	250.00
4+425	25	5.5	137.50
4+450	25	5.5	137.50
4+475	25	5.5	137.50
4+500	25	5.3	132.50
4+525	25	5.3	132.50
4+550	25	5.2	130.00
4+575	25	5.2	130.00
4+600	25	5.2	130.00
4+625	25	5.2	130.00
4+650	25	5	125.00
4+675	25	5	125.00
4+700	25	5	125.00
4+725	25	5	125.00
4+750	25	5	125.00
4+775	25	5	125.00

مهندس الهيئة
 ١٣

مهندس الشركة
 ٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياد كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
4+800	25	5	125.00
4+825	25	5.1	127.50
4+850	25	5.1	127.50
4+875	25	5.1	127.50
4+900	25	5.1	127.50
4+925	25	5.1	127.50
4+950	25	5.1	127.50
4+975	25	5.1	127.50
5+000	25	5.1	127.50
5+025	25	5.1	127.50
5+050	25	5.1	127.50
5+075	25	5.1	127.50
5+100	25	5.1	127.50
5+125	25	5.1	127.50
5+150	25	5.1	127.50
5+175	25	5.4	135.00
5+200	25	5.9	147.50
5+225	25	6.4	160.00
5+250	25	6.4	160.00
5+275	25	6.6	165.00
5+300	25	6	150.00
5+325	25	6	150.00
5+350	25	6	150.00
5+375	25	6	150.00

مهندس الهيئة
م. الزمار أبو حيدر

مهندس الشركة
م. ا. ح. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
5+400	25	6	150.00
5+425	25	6	150.00
5+450	25	6.8	170.00
5+475	12.5	10.6	132.50
5+485	10	19.3	193.00
الاجمالي			30249.25

مهندس الهيئة
سكارس

مهندس الشركة
سكارس

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية -
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٢,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٦ سم .

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
30249.25	م٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٦ سم ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 5+485	
30249.25	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

١١٣ سارابو

مهندس الشركة

م. ا. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	5.1	63.75
0+025	25	5.15	128.75
0+050	25	5.15	128.75
0+075	25	5.15	128.75
0+100	25	5.15	128.75
0+125	25	5.15	128.75
0+150	25	5.15	128.75
0+175	25	5.15	128.75
0+200	25	5.15	128.75
0+225	25	5.15	128.75
0+250	25	5.15	128.75
0+275	25	5.15	128.75
0+300	25	5.15	128.75
0+325	25	5.15	128.75
0+350	25	5.15	128.75
0+375	25	5.15	128.75
0+400	25	5.15	128.75
0+425	25	5.15	128.75
0+450	25	5.15	128.75
0+475	25	5.15	128.75
0+500	25	5.15	128.75
0+525	25	5.15	128.75
0+550	25	5.15	128.75
0+575	25	5.1	127.50

مهندس الهيئة
 الأستاذ أحمد أبو بكر

مهندس الشركة
 الأستاذ أحمد أبو بكر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۷)

اجمالی أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك 6 سم

ST.	العرض	الاجمالي	الطول
0+600	5.1	127.50	25
0+625	5.1	127.50	25
0+650	5.1	127.50	25
0+675	5.1	127.50	25
0+700	5.2	130.00	25
0+725	5.2	130.00	25
0+750	5.2	130.00	25
0+775	5.2	130.00	25
0+800	5.3	132.50	25
0+825	6	150.00	25
0+850	6	150.00	25
0+875	6	150.00	25
0+900	6	150.00	25
0+925	6	150.00	25
0+950	6	150.00	25
0+975	5.5	137.50	25
1+000	5.5	137.50	25
1+025	5.3	132.50	25
1+050	5.3	132.50	25
1+075	6	150.00	25
1+100	6.5	162.50	25
1+125	6.5	162.50	25
1+150	6.5	162.50	25
1+175	6.3	157.50	25

مهندس الهيئة
سماز ابو ح

مهندس الشركة
١٢٤٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+200	25	6.3	157.50
1+225	25	6.3	157.50
1+250	25	5.3	132.50
1+275	25	5.2	130.00
1+300	25	5.2	130.00
1+325	25	5.2	130.00
1+350	25	5.2	130.00
1+375	25	5.2	130.00
1+400	25	5.2	130.00
1+425	25	5.2	130.00
1+450	25	5.2	130.00
1+475	25	5.2	130.00
1+500	25	5.2	130.00
1+525	25	5.2	130.00
1+550	25	5.2	130.00
1+575	25	5.2	130.00
1+600	25	5.2	130.00
1+625	25	5.2	130.00
1+650	25	5.2	130.00
1+675	25	5.2	130.00
1+700	25	5.2	130.00
1+725	25	5.2	130.00
1+750	25	5.2	130.00
1+775	25	5.2	130.00

مهندس الهيئة
 م. ا. س. ا. ب. ح.

مهندس الشركة
 م. ا. ع. ف. ح.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / السنواي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+800	25	5.2	130.00
1+825	25	5.2	130.00
1+850	25	5.2	130.00
1+875	25	5.2	130.00
1+900	25	5.4	135.00
1+925	25	5.4	135.00
1+950	25	5.4	135.00
1+975	25	5.4	135.00
2+000	25	5.5	137.50
2+025	25	5.5	137.50
2+050	25	6	150.00
2+075	25	6	150.00
2+100	25	5.6	140.00
2+125	25	5.3	132.50
2+150	25	5.3	132.50
2+175	25	5.3	132.50
2+200	25	5.3	132.50
2+225	25	5.3	132.50
2+250	25	5.3	132.50
2+275	25	5.3	132.50
2+300	25	5.3	132.50
2+325	25	5.3	132.50
2+350	25	5.3	132.50
2+375	25	5.3	132.50

مهندس الهيئة
 م. السيد أبو جعفر

مهندس الشركة
 م. السيد أبو جعفر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
2+400	25	5.3	132.50
2+425	25	5.15	128.75
2+450	25	5.15	128.75
2+475	25	5.15	128.75
2+500	25	5.15	128.75
2+525	25	5.15	128.75
2+550	25	5.15	128.75
2+575	25	5.5	137.50
2+600	25	6.2	155.00
2+625	25	6	150.00
2+650	25	5.2	130.00
2+675	25	5.1	127.50
2+700	25	5.1	127.50
2+725	25	5.9	147.50
2+750	25	5.9	147.50
2+775	25	6.2	155.00
2+800	25	6.3	157.50
2+825	25	6.3	157.50
2+850	25	6.3	157.50
2+875	25	6.3	157.50
2+900	25	6.5	162.50
2+925	25	6.5	162.50
2+950	25	6.5	162.50
2+975	25	6.4	160.00

مهندس الهيئة
 ١١٣

مهندس الشركة
 ٣ (عربي)

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
3+000	25	6.2	155.00
3+025	25	6.2	155.00
3+050	25	6.2	155.00
3+075	25	6	150.00
3+100	25	6	150.00
3+125	25	6	150.00
3+150	25	6	150.00
3+175	25	5.9	147.50
3+200	25	5.9	147.50
3+225	25	5.9	147.50
3+250	25	5.8	145.00
3+275	25	5.8	145.00
3+300	25	6.2	155.00
3+325	25	6.5	162.50
3+350	25	6.5	162.50
3+375	25	6.5	162.50
3+400	25	6.2	155.00
3+425	25	5.8	145.00
3+450	25	5.5	137.50
3+475	25	5.5	137.50
3+500	25	5.5	137.50
3+525	25	5.5	137.50
3+550	25	5.5	137.50
3+575	25	5.5	137.50

مهندس الهيئة
 م. أحمد أبو جعفر

مهندس الشركة
 م. أحمد أبو جعفر

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
3+600	25	5.2	130.00
3+625	25	5.2	130.00
3+650	25	5.2	130.00
3+675	25	5.2	130.00
3+700	25	5.2	130.00
3+725	25	5.15	128.75
3+750	25	5.15	128.75
3+775	25	5.15	128.75
3+800	25	5.15	128.75
3+825	25	5.15	128.75
3+850	25	5.15	128.75
3+875	25	5.15	128.75
3+900	25	5.15	128.75
3+925	25	5.15	128.75
3+950	25	5.15	128.75
3+975	25	5.15	128.75
4+000	25	5.15	128.75
4+025	25	5.15	128.75
4+050	25	5.15	128.75
4+075	25	5.15	128.75
4+100	25	5.15	128.75
4+125	25	5.15	128.75
4+150	25	5.15	128.75
4+175	25	5.15	128.75

مهندس البيئة
سارايي

مهندس الشركة
إبراهيم

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوئيد للمقاولات العامة .

بند رقم (۷)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	العرض	الاجمالي	الطول
4+200	5.15	128.75	25
4+225	5.15	128.75	25
4+250	5.15	128.75	25
4+275	5.15	128.75	25
4+300	5.15	128.75	25
4+325	5.15	128.75	25
4+350	5.15	128.75	25
مدخل البرامنة (٢٧٥+٤)	10	250.00	25
4+400	5.5	137.50	25
4+425	5.5	137.50	25
4+450	5.5	137.50	25
4+475	5.3	132.50	25
4+500	5.3	132.50	25
4+525	5.2	130.00	25
4+550	5.2	130.00	25
4+575	5.2	130.00	25
4+600	5.2	130.00	25
4+625	5	125.00	25
4+650	5	125.00	25
4+675	5	125.00	25
4+700	5	125.00	25
4+725	5	125.00	25
4+750	5	125.00	25
4+775	5	125.00	25

مهندس الهيئة
ع. أ. سمار أبو ح

مهندس الشركة
علاء شحاتة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
4+800	25	5	125.00
4+825	25	5.1	127.50
4+850	25	5.1	127.50
4+875	25	5.1	127.50
4+900	25	5.1	127.50
4+925	25	5.1	127.50
4+950	25	5.1	127.50
4+975	25	5.1	127.50
5+000	25	5.1	127.50
5+025	25	5.1	127.50
5+050	25	5.1	127.50
5+075	25	5.1	127.50
5+100	25	5.1	127.50
5+125	25	5.1	127.50
5+150	25	5.1	127.50
5+175	25	5.4	135.00
5+200	25	5.9	147.50
5+225	25	6.4	160.00
5+250	25	6.4	160.00
5+275	25	6.6	165.00
5+300	25	6	150.00
5+325	25	6	150.00
5+350	25	6	150.00
5+375	25	6	150.00

مهندس الهيئة
 د. أسرار لبيب

مهندس الشركة
 د. أسرار لبيب

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
5+400	25	6	150.00
5+425	25	6	150.00
5+450	25	6.8	170.00
5+475	12.5	10.6	132.50
5+485	10	19.3	193.00
الاجمالي			30249.25

مهندس الهيئة
اسماء ابوكم

مهندس الشركة
عبدالله عمر

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۱۰)

اجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
27	م.ط	تطويلات	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة الأقطار الداخلية المبينة وبسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم الكبريتات + ٠,٠٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل ... الخ
27		FROM ST. 1+730 TO ST 3+500	
27		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة
سعيد أبو حيدر

مهندس الشركة
٢١٢٤٤

بند رقم (۱۰)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
18	م.ط	تطويلات	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة الأقطار الداخلية المبينة وبسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم الكبريتات + ٠,٠٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل ... الخ
		FROM ST. 1+730 TO ST 3+500	
18	الاجمالي العام		

آپ کا نام

۱۲۶۸

بند رقم (۱۱)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
34	عدد	FROM ST. 2+475 TO ST 3+500	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
34	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
عبدالله بن محمد بن عبد الله

مهندس الشركة
٢٠١٤/٤/٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ..

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (۱۲)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
12	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST. 2+475 TO ST 3+500	
12	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
محاضر

مهندس الشركة
ع. م. ح. ح.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ..

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " جياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / أعمال رفع كفاءة طريق العيادية / الشناوي / البرامنة (القطاع الثاني) بطول ٦,٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٢)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٨٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST. 2+475 TO ST 3+500	
2	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
١١٤٣
سأبوع

مهندس الشركة
١١٤٣
سأبوع