

اسم المشروع : استعمال طريق شربون / بنسبيله / بلقاس

تأليف شركة : النول العامة للطريق والكباري

٢٠٢٤/١٢/١١

بتاريخ :

تقرير معمل رقم (٤٨٩) لسنة ٢٠٢٤

قام بإحضار العينات : م/اماني & ا/محمود كمالج

بإثبات إدارية :-

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات بولدرز تشوينات

عدد (١) عينة رمال تربيه زلطيه مفروشه

عينة اتربيه ارض طبيعيه ك. ٢.٧٨٠

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل

النتائج :-

المواصفات	بولدرز			التجارب
	تشوينات			
	عينة (١)	عينة (٢)	عينة (٣)	
	2.256	2.493	2.253	الوزن النوعي الكلي
	2.394	2.549	2.381	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.618	2.640	2.585	الوزن النوعي الظاهري
	6	2	6	الامتصاص %
	0.6	0.6	0.1	التحلل %

يتم الرجوع لملف العملية لمقارنته النتائج

المواصفات	رمال حصوية ك. ٢.٧٨٠	ارض طبيعيه ك. ٢.٧٨٠	الميزات
	89.6	100	مهزة رقم ٢/١
	75.8	100	مهزة رقم ٨/٣
	60	100	مهزة رقم ٤
	56.2	99.4	10
	29.4	96.6	40
	10	83	200
	عديمه	16.1	مجال الدونة
	عديمه	38.1	حد السيوله
	a1-b	A6	التصنيف
	2.12	1.516	القصي كثافة جافة طن / م ^٣
	7.8	26.5	نسبه المياه الملائمه %
	27	4	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		3.3	الانتفاخ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

التجارب	عدد الوحدات	ج / التكاليف سعر الوحدة	الإجمالي
بولدرز	3	435	1305
ارض طبيعية	1	2090	2090
صلاحية رمال	1	2190	2190
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			5835
ض. ق. م ١٤ %			816.90
الإجمالي			6651.90

تحريراً في :

٢٠٢٤/١٢/٢٥

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مباري سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبدالله



٢٢

عملية استكمال رفع كفاءة طريق شربين / بسندرية / بلقاس بطول ٤ كم (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئيسية (حياة كريمة)

الكمية المتوفرة	الكمية المطلوب صرفها	إجمالي الكميات المنفذة	السابق م	الكمية بالمقاييس	الفئة	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
	3950	36300	32350	37850	20	م ^٢	اعمال توريد ورش طبقة لاصقة	6
	3950	36300	32350	37850	272	م ^٢	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية	8

ثانياً :- الكارئات

الكمية المتوفرة	الكمية المطلوب صرفها	إجمالي الكميات المنفذة	السابق م	الكمية بالمقاييس	الفئة	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
	3950	36300	32350	37850	3	م ^٢	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية	8

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


١٢ محرم ١٤٤٥ هـ

مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسندرية - بلقاس بطول ٤ كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

الاجمالي	الكمية	العرض	الطول	كم
0	0	7.5	0	3+000
188	187.5	7.5	25	3+025
375	187.5	7.5	25	3+050
563	187.5	7.5	25	3+075
750	187.5	7.5	25	3+100
938	187.5	7.5	25	3+125
1125	187.5	7.5	25	3+150
1313	187.5	7.5	25	3+175
1500	187.5	7.5	25	3+200
1688	187.5	7.5	25	3+225
1875	187.5	7.5	25	3+250
2063	187.5	7.5	25	3+275
2250	187.5	7.5	25	3+300
2438	187.5	7.5	25	3+325
2625	187.5	7.5	25	3+350
2813	187.5	7.5	25	3+375
3000	187.5	7.5	25	3+400
3188	187.5	7.5	25	3+425
3375	187.5	7.5	25	3+450
3563	187.5	7.5	25	3+475
3750	187.5	7.5	25	3+500

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


٢٠/١٢/٢٠٢٠

مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول ٤ كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

الاجمالي	الكمية	العرض	الطول	كم
3750	0	7.5	0	5+360
3900	150	7.5	20	5+380
4050	150	7.5	20	5+400
4200	150	7.5	20	5+420
4350	150	7.5	20	5+440
4500	150	7.5	20	5+460
4650	150	7.5	20	5+480
4800	150	7.5	20	5+500
4950	150	7.5	20	5+520
5100	150	7.5	20	5+540
5250	150	7.5	20	5+560
5400	150	7.5	20	5+580
5550	150	7.5	20	5+600
5700	150	7.5	20	5+620
5850	150	7.5	20	5+640
6000	150	7.5	20	5+660
6150	150	7.5	20	5+680
6300	150	7.5	20	5+700
6450	150	7.5	20	5+720
6600	150	7.5	20	5+740
6750	150	7.5	20	5+760
6900	150	7.5	20	5+780
7050	150	7.5	20	5+800
7200	150	7.5	20	5+820
7350	150	7.5	20	5+840
7500	150	7.5	20	5+860
7650	150	7.5	20	5+880
7800	150	7.5	20	5+900

م. م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م. م.

مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسندرية - بلقاس بطول ٤ كم

الاجمالي	الكمية	العرض	الطول	كم
7950	150	7.5	20	5+920
8100	150	7.5	20	5+940
8250	150	7.5	20	5+960
8400	150	7.5	20	5+980
8550	150	7.5	20	6+000
8700	150	7.5	20	6+020
8850	150	7.5	20	6+040
9000	150	7.5	20	6+060
9150	150	7.5	20	6+080
9300	150	7.5	20	6+100
9450	150	7.5	20	6+120
9600	150	7.5	20	6+140
9750	150	7.5	20	6+160
9900	150	7.5	20	6+180
10050	150	7.5	20	6+200
10200	150	7.5	20	6+220
10350	150	7.5	20	6+240
10500	150	7.5	20	6+260
10650	150	7.5	20	6+280
10800	150	7.5	20	6+300
10950	150	7.5	20	6+320
11100	150	7.5	20	6+340
11250	150	7.5	20	6+360
11400	150	7.5	20	6+380
11550	150	7.5	20	6+400

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول ٤ كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

الاجمالي	الكمية	العرض	الطول	كم
11700	150	7.5	20	6+420
11850	150	7.5	20	6+440
12000	150	7.5	20	6+460
12150	150	7.5	20	6+480
12300	150	7.5	20	6+500
12450	150	7.5	20	6+520
12600	150	7.5	20	6+540
12750	150	7.5	20	6+560
12900	150	7.5	20	6+580
13050	150	7.5	20	6+600
13200	150	7.5	20	6+620
13350	150	7.5	20	6+640
13500	150	7.5	20	6+660
13650	150	7.5	20	6+680
13800	150	7.5	20	6+700
13950	150	7.5	20	6+720
14100	150	7.5	20	6+740
14250	150	7.5	20	6+760
14400	150	7.5	20	6+780
14550	150	7.5	20	6+800
14700	150	7.5	20	6+820
14850	150	7.5	20	6+840
15000	150	7.5	20	6+860
15150	150	7.5	20	6+880
15300	150	7.5	20	6+900

مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

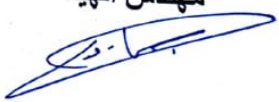


مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول ٤ كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

كم	الطول	العرض	الكمية	الاجمالي
6+920	20	7.5	150	15450
6+940	20	7.5	150	15600
6+960	20	7.5	150	15750
6+980	20	7.5	150	15900
7+000	20	7.5	150	16050
7+020	20	7.5	150	16200
7+040	20	7.5	150	16350
7+060	20	7.5	150	16500
7+080	20	7.5	150	16650
7+100	20	7.5	150	16800
7+120	20	7.5	150	16950
7+140	20	7.5	150	17100
7+160	20	7.5	150	17250
7+180	20	7.5	150	17400
7+200	20	7.5	150	17550
7+220	20	7.5	150	17700
7+240	20	7.5	150	17850
7+260	20	7.5	150	18000
7+280	20	7.5	150	18150
7+300	20	7.5	150	18300
7+320	20	7.5	150	18450
7+340	20	7.5	150	18600
7+360	20	7.5	150	18750
7+380	20	7.5	150	18900
7+400	20	7.5	150	19050

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

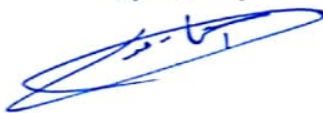


مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول : كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

الاجمالي	الكمية	العرض	الطول	كم
19200	150	7.5	20	7+420
19350	150	7.5	20	7+440
19500	150	7.5	20	7+460
19650	150	7.5	20	7+480
19800	150	7.5	20	7+500
19950	150	7.5	20	7+520
20100	150	7.5	20	7+540
20250	150	7.5	20	7+560
20400	150	7.5	20	7+580
20550	150	7.5	20	7+600
20700	150	7.5	20	7+620
20850	150	7.5	20	7+640
21000	150	7.5	20	7+660
21150	150	7.5	20	7+680
21300	150	7.5	20	7+700
21450	150	7.5	20	7+720
21600	150	7.5	20	7+740
21750	150	7.5	20	7+760
21900	150	7.5	20	7+780
22050	150	7.5	20	7+800
22200	150	7.5	20	7+820
22350	150	7.5	20	7+840
22500	150	7.5	20	7+860
22650	150	7.5	20	7+880
22800	150	7.5	20	7+900

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مشروع : استعمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول ٤ كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

الاجمالى	الكمية	العرض	الطول	كم
22950	150	7.5	20	7+920
23100	150	7.5	20	7+940
23250	150	7.5	20	7+960
23400	150	7.5	20	7+980
23550	150	7.5	20	8+000
23700	150	7.5	20	8+020
23850	150	7.5	20	8+040
24000	150	7.5	20	8+060
24150	150	7.5	20	8+080
24300	150	7.5	20	8+100
24450	150	7.5	20	8+120
24600	150	7.5	20	8+140
24750	150	7.5	20	8+160
24900	150	7.5	20	8+180
25050	150	7.5	20	8+200
25200	150	7.5	20	8+220
25350	150	7.5	20	8+240
25500	150	7.5	20	8+260
25650	150	7.5	20	8+280
25800	150	7.5	20	8+300
25950	150	7.5	20	8+320
26100	150	7.5	20	8+340
26250	150	7.5	20	8+360
26400	150	7.5	20	8+380
26550	150	7.5	20	8+400

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

كم	الطول	العرض	الكمية	الاجمالي
8+420	20	7.5	150	26700
8+440	20	7.5	150	26850
8+460	20	7.5	150	27000
8+480	20	7.5	150	27150
8+500	20	7.5	150	27300
8+520	20	7.5	150	27450
8+540	20	7.5	150	27600
8+560	20	7.5	150	27750
8+580	20	7.5	150	27900
8+600	20	7.5	150	28050
8+620	20	7.5	150	28200
8+640	20	7.5	150	28350
8+660	20	7.5	150	28500
8+680	20	7.5	150	28650
8+700	20	7.5	150	28800
8+720	20	7.5	150	28950
8+740	20	7.5	150	29100
8+760	20	7.5	150	29250
8+780	20	7.5	150	29400
8+800	20	7.5	150	29550
8+820	20	7.5	150	29700
8+840	20	7.5	150	29850
8+860	20	7.5	150	30000
8+880	20	7.5	150	30150
8+900	20	7.5	150	30300

مهندس الهيئة



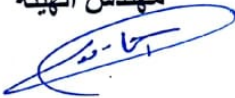
مهندس الشركة



مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول ٤ كم
بند رقم (٦) بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

كم	الطول	العرض	الكمية	الاجمالي
8+920	20	7.5	150	30450
8+940	20	7.5	150	30600
8+960	20	7.5	150	30750
8+980	20	7.5	150	30900
9+000	20	7.5	150	31050
9+020	20	7.5	150	31200
9+040	20	7.5	150	31350
9+060	20	7.5	150	31500
9+080	20	7.5	150	31650
9+100	20	7.5	150	31800
9+120	20	7.5	150	31950
9+140	20	7.5	150	32100
9+160	20	7.5	150	32250
9+180	20	7.5	150	32400
9+200	20	7.5	150	32550
9+220	20	7.5	150	32700
9+240	20	7.5	150	32850
9+260	20	7.5	150	33000
9+280	20	7.5	150	33150
9+300	20	7.5	150	33300
9+320	20	7.5	150	33450
9+340	20	7.5	150	33600
9+360	20	7.5	150	33750
9+380	20	7.5	150	33900
9+400	20	7.5	150	34050

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مشروع : استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس بطول ٤ كم

بند رقم (٦) بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة R.C

كم	الطول	العرض	الكمية	الاجمالي
9+420	20	7.5	150	34200
9+440	20	7.5	150	34350
9+460	20	7.5	150	34500
9+480	20	7.5	150	34650
9+500	20	7.5	150	34800
9+520	20	7.5	150	34950
9+540	20	7.5	150	35100
9+560	20	7.5	150	35250
9+580	20	7.5	150	35400
9+600	20	7.5	150	35550
9+620	20	7.5	150	35700
9+640	20	7.5	150	35850
9+660	20	7.5	150	36000
9+680	20	7.5	150	36150
9+700	20	7.5	150	36300

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

٢/ محمد عبد الحامى