



اسم المشروع : عملية رفع كفاءة طريق سعود/ الشوابكة / بحر البقر (القطاع الرابع)
 اشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
 تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات مستخلص جاري									
رقم السند	البند	الكمية بالمقاييس	الفئة بالجنينة	الكمية السابقة	الكمية الحالية	إجمالي الكمية			
4	أعمال تكسير وإزالة المستطحات المنهارة	2300.49 م ³	86	2000 م ³	300.49 م ³	2300.49 م ³	3 م	3 م	3 م
6	اعمال توريد وفرش طبقة اساس	10654 م ³	406	10400 م ³	254 م ³	10654 م ³	3 م	3 م	3 م
10	أعمال توريد وإضافه اسمنت	717.54 بالطن	2000	700 بالطن	17.54 بالطن	717.54 بالطن	بالطن	بالطن	بالطن
11	إعادة تدوير fdr	22803.75 م ³	58	22600 م ³	203.75 م ³	22803.75 م ³	2 م	2 م	2 م
15	رفع أو خفض منسوب المطابق وغرف التفتيش	10 عدد	475	0 عدد	10 عدد	10 عدد	عدد	عدد	عدد
18	توريد ورش طبقة تشريب mc	35759.18 م ²	31.5	26500 م ²	9259.18 م ²	35759.18 م ²	2 م	2 م	2 م
	طبقة سطحية 6 سم بند المستحدث (1)	35759.18 م ²	313.6	26500 م ²	9259.18 م ²	35759.18 م ²	2 م	2 م	2 م

مهندس البيئة
 مهندس التخطيط
 مهندس المرافق
 مهندس المرافق

أشرف بدير

مهندس الشركة

تكمير اسفلت الشوابة					
المحطة	طول	عرض	سمك	الكمية م3	اجمالي الكمية م3
8+700	12.5	5.5	0.11	7.5625	7.5625
8+725	25	5.7	0.11	15.675	23.2375
8+750	25	5.6	0.11	15.4	38.6375
8+775	25	6	0.11	16.5	55.1375
8+800	25	5.7	0.11	15.675	70.8125
8+825	25	5.8	0.11	15.95	86.7625
8+850	25	5.9	0.11	16.225	102.9875
8+875	25	5.7	0.11	15.675	118.6625
8+900	25	5.6	0.11	15.4	134.0625
8+925	25	5.7	0.11	15.675	149.7375
8+950	25	5.9	0.11	16.225	165.9625
8+975	25	5.8	0.11	15.95	181.9125
9+000	25	5.8	0.11	15.95	197.8625
9+025	25	5.7	0.11	15.675	213.5375
9+050	25	6	0.11	16.5	230.0375
9+075	25	5.9	0.11	16.225	246.2625
9+100	25	5.7	0.11	15.675	261.9375
9+125	25	5.8	0.11	15.95	277.8875
9+150	25	5.7	0.11	15.675	293.5625
9+175	25	6	0.11	16.5	310.0625
9+200	0	0	0	0	310.0625
9+225	25	6	0.12	18	328.0625
9+250	25	6.1	0.12	18.3	346.3625
9+275	0	0	0	0	346.3625
9+300	0	0	0	0	346.3625
9+325	25	6	0.12	18	364.3625
9+350	25	6.1	0.12	18.3	382.6625
9+375	0	0	0	0	382.6625
9+400	25	5.5	0.12	16.5	399.1625
9+425	25	5.4	0.12	16.2	415.3625
9+450	25	5.6	0.12	16.8	432.1625
9+475	25	5.6	0.12	16.8	448.9625
9+500	25	6	0.12	18	466.9625
9+525	25	5.7	0.12	17.1	484.0625
9+550	25	5.4	0.12	16.2	500.2625
9+575	25	5.6	0.12	16.8	517.0625
9+600	25	5.4	0.12	16.2	533.2625
9+625	25	5.8	0.12	17.4	550.6625
9+650	25	6	0.12	18	568.6625
9+675	25	5.7	0.12	17.1	585.7625
9+700	25	5.7	0.12	17.1	602.8625
9+725	25	5.7	0.12	17.1	619.9625
9+750	25	5.6	0.12	16.8	636.7625
9+775	25	5.4	0.11	14.85	651.6125
9+800	25	5.5	0.11	15.125	666.7375
9+825	25	5.2	0.11	14.3	681.0375

بلاطة كوبري

بلاطة كوبري

بلاطة كوبري

بلاطة كوبري

م. الشركة
أحمد، ألفت متولى

م. الشركة
أحمد، ألفت متولى

م. الشركة
أحمد، ألفت متولى

لحمير اسفلت الشواكة					
المحطة	طول	عرض	سمك	الكمية م3	اجمالي الكمية م3
9+850	25	5.3	0.11	14.575	695.6125
9+875	25	5.0	0.11	15.4	711.0125
9+900	25	5.4	0.11	14.85	725.8625
9+925	25	6	0.11	16.5	742.3625
9+950	25	5.8	0.12	17.4	759.7625
9+975	25	5.6	0.12	16.8	776.5625
10+000	25	5.5	0.12	16.5	793.0625
10+025	25	5.3	0.12	15.9	808.9625
10+050	25	5.4	0.12	16.2	825.1625
10+075	25	5.6	0.12	16.8	841.9625
10+100	25	5.7	0.12	17.1	859.0625
10+125	25	5.3	0.12	15.9	874.9625
10+150	25	5.8	0.12	17.4	892.3625
10+175	25	5.8	0.12	17.4	909.7625
10+200	25	5.7	0.12	17.1	926.8625
10+225	25	5.8	0.12	17.4	944.2625
10+250	25	5.3	0.12	15.9	960.1625
10+275	25	5.6	0.11	15.4	975.5625
10+300	25	5.4	0.11	14.85	990.4125
10+325	25	5.6	0.11	15.4	1005.8125
10+350	25	5.9	0.11	16.225	1022.0375
10+375	25	6	0.11	16.5	1038.5375
10+400	25	5.9	0.11	16.225	1054.7625
10+425	25	5.6	0.11	15.4	1070.1625
10+450	25	5.7	0.11	15.675	1085.8375
10+475	25	5.9	0.11	16.225	1102.0625
10+500	25	6	0.11	16.5	1118.5625
10+525	25	5.7	0.11	15.675	1134.2375
10+550	25	6	0.11	16.5	1150.7375
10+575	25	5.8	0.11	15.95	1166.6875
10+600	25	5.7	0.11	15.675	1182.3625
10+625	25	5.9	0.11	16.225	1198.5875
10+650	25	6	0.11	16.5	1215.0875
10+675	25	5.8	0.11	15.95	1231.0375
10+700	25	5.7	0.11	15.675	1246.7125
10+725	25	5.7	0.11	15.675	1262.3875
10+750	25	5.6	0.11	15.4	1277.7875
10+775	25	5.9	0.11	16.225	1294.0125
10+800	25	5.6	0.11	15.4	1309.4125
10+825	25	6	0.11	16.5	1325.9125
10+850	25	5.7	0.11	15.675	1341.5875
10+875	25	5.8	0.12	17.4	1358.9875
10+900	25	5.9	0.12	17.7	1376.6875
10+925	25	5.6	0.12	16.8	1393.4875
10+950	25	5.7	0.12	17.1	1410.5875
10+975	25	5.7	0.12	17.1	1427.6875

م. الشركة
أحمد رافعت مولي

اسمك باب

م. الشركة
أحمد رافعت مولي

تفسير اسفلت الشوابة					
المحطة	طول	عرض	سمك	الكمية م3	اجمالي الكمية م3
11+000	25	5.9	0.12	17.7	1445.3875
11+025	25	5.8	0.12	17.4	1462.7875
11+050	25	6	0.12	18	1480.7875
11+075	25	5.6	0.12	16.8	1497.5875
11+100	25	6	0.12	18	1515.5875
11+125	25	5.7	0.12	17.1	1532.6875
11+150	25	5.7	0.12	17.1	1549.7875
11+175	25	5.6	0.12	16.8	1566.5875
11+200	25	5.8	0.11	15.95	1582.5375
11+225	25	6	0.11	16.5	1599.0375
11+250	25	5.6	0.11	15.4	1614.4375
11+275	25	5.5	0.11	15.125	1629.5625
11+300	25	5.4	0.11	14.85	1644.4125
11+325	25	5.7	0.11	15.675	1660.0875
11+350	25	5.8	0.11	15.95	1676.0375
11+375	25	5.9	0.11	16.225	1692.2625
11+400	25	5.8	0.11	15.95	1708.2125
11+425	25	5.7	0.11	15.675	1723.8875
11+450	25	5.6	0.11	15.4	1739.2875
11+475	25	5.5	0.12	16.5	1755.7875
11+500	25	5.6	0.12	16.8	1772.5875
11+525	25	5.7	0.12	17.1	1789.6875
11+550	25	5.8	0.12	17.4	1807.0875
11+575	25	5.8	0.12	17.4	1824.4875
11+600	25	5.7	0.12	17.1	1841.5875
11+625	25	5.7	0.12	17.1	1858.6875
11+650	25	5.8	0.12	17.4	1876.0875
11+675	25	5.6	0.12	16.8	1892.8875
11+700	25	6	0.12	18	1910.8875
11+725	25	5.9	0.12	17.7	1928.5875
11+750	25	5.5	0.12	16.5	1945.0875
11+775	25	5.8	0.12	17.4	1962.4875
11+800	25	5.7	0.12	17.1	1979.5875
11+825	25	5.6	0.12	16.8	1996.3875
11+850	25	5.8	0.12	17.4	2013.7875
11+875	25	5.8	0.12	17.4	2031.1875
11+900	25	5.7	0.12	17.1	2048.2875
11+925	25	5.7	0.12	17.1	2065.3875
11+950	25	5.8	0.12	17.4	2082.7875
11+975	25	5.7	0.12	17.1	2099.8875
12+000	25	5.8	0.12	17.4	2117.2875
12+025	25	5.5	0.12	16.5	2133.7875
12+050	25	5.7	0.12	17.1	2150.8875
12+075	25	5.7	0.11	15.675	2166.5625
12+100	25	5.8	0.11	15.95	2182.5125
12+125	25	5.8	0.11	15.95	2198.4625

م. الشركة
أحمد رأفت متولي

اسم صاحب

تكمير اسفلت الشواكة					
المحطة	طول	عرض	سمك	الكمية م3	اجمالي الكمية م3
12+150	25	5.6	0.11	15.4	2213.8625
12+175	25	5.7	0.11	15.675	2229.5375
12+200	25	5.8	0.11	15.95	2245.4875
12+225	25	5.8	0.11	15.95	2261.4375
12+250	25	5.7	0.11	15.675	2277.1125
12+275	25	5.6	0.11	15.4	2292.5125
12+300	12.5	5.8	0.11	7.975	2300.4875

م. الشركة
م. الشركة
م. الشركة

م. الشركة
م. الشركة
م. الشركة

م. الشركة
م. الشركة
م. الشركة



بنء 6 : طبقة اساس														
السمكة	الكمية بائشر المكعب	العرض	الطول	متوسط السمكة	متوسط المنسوب			رفع خنسى			رفع ابشلى			المجمعة
					يسار	مخور	يمن	يسار	مخور	يمن	يسار	مخور	يمن	
20.625	20.625	7.5	12.5	0.22	0.22	0.2	0.24	8.9	8.91	8.92	8.68	8.71	8.62	8+700
55	34.375	7.5	25	0.1833333333	0.16	0.19	0.2	8.87	8.89	8.89	8.71	8.7	8.69	8+725
83	38	7.6	25	0.2	0.2	0.19	0.21	8.89	8.9	8.91	8.69	8.71	8.7	8+750
125.9166667	33.91666667	7.4	25	0.1833333333	0.19	0.2	0.16	8.75	8.76	8.74	8.56	8.56	8.58	8+775
180.9166667	34	8	25	0.17	0.19	0.16	0.16	8.82	8.84	8.83	8.63	8.68	8.67	8+800
183.2166667	32.3	7.6	25	0.17	0.14	0.14	0.23	8.71	8.71	8.73	8.57	8.57	8.5	8+825
217.2666667	24.05	7.4	25	0.13	0.12	0.13	0.14	8.71	8.71	8.71	8.59	8.58	8.57	8+850
253.2666667	36	7.2	25	0.2	0.21	0.19	0.2	8.79	8.79	8.76	8.58	8.6	8.56	8+875
298.6666667	35.4	7.2	25	0.1966666667	0.15	0.19	0.25	8.84	8.86	8.86	8.69	8.67	8.61	8+900
329.2333333	17.56666667	6.8	25	0.1033333333	0.16	0.1	0.05	8.81	8.84	8.75	8.65	8.74	8.7	8+925
329.2333333	22	6	25	0.1466666667	0.14	0.11	0.19	8.86	8.87	8.9	8.72	8.76	8.71	8+950
353.2333333	25	6	25	0.1666666667	0.14	0.17	0.19	8.87	8.89	8.89	8.73	8.72	8.7	8+975
375.96	22.71666667	5.8	25	0.1566666667	0.12	0.18	0.17	8.88	8.88	8.92	8.76	8.7	8.75	9+000
395.3	19.35	5.4	25	0.1433333333	0.14	0.11	0.18	8.9	8.89	8.92	8.76	8.78	8.74	9+025
415.575	24.675	6.3	25	0.1566666667	0.23	0.09	0.15	8.85	8.86	8.87	8.62	8.77	8.72	9+050
450.425	30.45	6.3	25	0.1933333333	0.17	0.22	0.19	8.9	8.87	8.82	8.73	8.65	8.63	9+075
478.4023333	27.92333333	7.3	25	0.1533333333	0.12	0.21	0.13	9.01	8.88	8.82	8.89	8.67	8.69	9+100
510.9916667	32.52333333	8.5	25	0.1533333333	0.25	0.09	0.12	9.02	8.87	8.73	8.77	8.78	8.61	9+125
533.2023333	22.21666667	8.6	25	0.1033333333	0.1	0.08	0.13	8.95	8.84	9.03	8.85	8.76	8.9	9+150
550.0823333	16.875	8.1	25	0.0833333333	0.09	0.08	0.08	8.9	8.83	8.76	8.81	8.75	8.68	9+175
550.0823333	0	6.2	25	0	0	0	0	0	8.85	0	0	8.85	0	9+200
556.15	6.056666667	9.1	25	0.0266666667	0.04	0.02	0.02	8.85	8.82	8.84	8.81	8.8	8.82	9+225
585.4	29.25	9	25	0.13	0.15	0.07	0.17	8.99	9.03	9.1	8.84	8.96	8.93	9+250
585.4	0	5.4	25	0	0	0	0	0	9.19	0	0	9.16	0	9+275
585.4	0	5.4	25	0	0	0	0	0	9.18	0	0	9.16	0	9+300
608.2233333	23.43333333	7.6	25	0.1233333333	0.17	0.14	0.06	9.21	9.17	9.14	9.04	9.03	9.08	9+325
641.775	32.54166667	6.7	25	0.1966666667	0.19	0.23	0.17	9.18	9.16	9.15	8.99	8.93	8.98	9+350
641.775	0	6.2	25	0	0	0	0	0	8.98	0	0	8.93	0	9+375
651.275	9.6	7.2	25	0.0533333333	0.03	0.08	0.05	9.07	9.11	9.11	9.04	9.03	9.06	9+400
679.275	27.96	7.8	25	0.1433333333	0.11	0.12	0.2	9.46	9.5	9.61	9.35	9.38	9.41	9+425
722.3333333	53.98333333	7.9	25	0.2733333333	0.15	0.31	0.36	9.56	9.7	9.75	9.41	9.39	9.39	9+450
772.3333333	38.75	7.5	25	0.2066666667	0.17	0.21	0.24	9.65	9.72	9.81	9.48	9.51	9.57	9+475
808.2533333	34.2	7.6	25	0.18	0.17	0.18	0.19	9.74	9.74	9.83	9.57	9.56	9.64	9+500
831.8333333	24.6	7.2	25	0.1366666667	0.15	0.15	0.11	9.78	9.8	9.82	9.63	9.65	9.71	9+525
879.8666667	44.96	8.7	25	0.2066666667	0.17	0.21	0.24	9.81	9.85	9.88	9.64	9.64	9.64	9+550
918	42.19166667	8.3	25	0.2033333333	0.17	0.2	0.24	9.88	9.89	9.92	9.71	9.69	9.68	9+575
944.6666667	28.66666667	8	25	0.1333333333	0.12	0.16	0.12	9.9	9.93	10	9.78	9.77	9.88	9+600
982	37.33333333	8	25	0.1866666667	0.17	0.2	0.19	9.92	9.99	10	9.75	9.79	9.81	9+625
1012.8	36.8	7.7	25	0.16	0.23	0.14	0.11	9.81	9.89	10	9.58	9.75	9.89	9+650
1034.6666667	21.66666667	8.2	25	0.1066666667	0.07	0.12	0.13	9.78	9.88	9.98	9.71	9.76	9.85	9+675

Handwritten signature and notes in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

بند 6 : طرله اساس													
نقطه	ارتفاعات			متوسط المسك	متوسط المنسوب			ارتفاع الخواص			ارتفاع التماس		
	بسمار	محدور	يمين		بسمار	محدور	يمين	بسمار	محدور	يمين	بسمار	محدور	يمين
1070.883333	36.21666667	8.2	25	0.176666667	0.15	0.19	0.19	9.87	9.9	9.99	9.72	9.71	9.8
1103.883333	32.8	8.2	25	0.16	0.15	0.18	0.15	9.92	9.93	10.01	9.77	9.75	9.85
1148.233333	44.55	8.1	25	0.22	0.24	0.25	0.17	9.95	9.95	9.97	9.71	9.7	9.8
1186.5	38.26666667	8.2	25	0.186666667	0.21	0.22	0.13	10	10	10.05	9.79	9.78	9.92
1237.683333	51.18333333	8.3	25	0.246666667	0.21	0.27	0.26	10.15	10.17	10.26	9.94	9.9	10
1295.733333	58.05	8.6	25	0.27	0.21	0.28	0.32	10.15	10.2	10.25	9.94	9.92	9.93
1343.216667	47.48333333	7.7	25	0.246666667	0.2	0.27	0.27	10.04	10.16	10.23	9.84	9.89	9.96
1400.716667	57.5	7.5	25	0.306666667	0.37	0.26	0.29	10.07	10.14	10.27	9.7	9.88	9.98
1449.316667	48.6	8.1	25	0.24	0.22	0.27	0.23	10.14	10.21	10.3	9.92	9.94	10.07
1484.941667	35.625	7.5	25	0.19	0.17	0.21	0.19	10.14	10.21	10.23	9.97	10	10.04
1519.775	34.83333333	7.6	25	0.183333333	0.17	0.22	0.16	10.13	10.19	10.22	9.96	9.97	10.06
1560.641667	41.06666667	7.7	25	0.213333333	0.22	0.26	0.16	10.04	10.06	10.04	9.82	9.8	9.88
1599.241667	38.4	7.2	25	0.213333333	0.21	0.21	0.22	9.95	9.96	9.97	9.74	9.75	9.75
1643.041667	43.8	7.3	25	0.24	0.23	0.28	0.21	9.91	9.93	9.94	9.68	9.65	9.73
1701.433333	58.39166667	7.7	25	0.303333333	0.29	0.31	0.31	9.97	9.97	9.99	9.68	9.66	9.68
1755.416667	53.98333333	7.9	25	0.273333333	0.31	0.25	0.26	9.96	9.96	9.98	9.65	9.71	9.72
1804.183333	48.76666667	7.7	25	0.253333333	0.21	0.26	0.29	9.96	10	10.03	9.75	9.74	9.74
1849.808333	45.625	7.5	25	0.243333333	0.26	0.26	0.21	10.02	10	10.02	9.76	9.74	9.81
1899.216667	49.40833333	7.7	25	0.256666667	0.25	0.28	0.24	9.94	9.95	10.01	9.69	9.67	9.77
1945.958333	46.74166667	7.9	25	0.236666667	0.28	0.22	0.21	9.95	9.92	9.97	9.67	9.7	9.76
1992.625	46.66666667	8	25	0.233333333	0.29	0.24	0.17	9.97	9.98	9.99	9.68	9.74	9.82
2057.291667	64.66666667	8	25	0.323333333	0.39	0.32	0.26	9.9	9.9	9.9	9.51	9.58	9.64
2120.158333	62.86666667	8.2	25	0.306666667	0.28	0.3	0.34	9.8	9.81	9.81	9.52	9.51	9.47
2163.608333	43.45	7.9	25	0.22	0.22	0.21	0.23	9.78	9.79	9.83	9.56	9.58	9.6
2224.275	60.66666667	8	25	0.303333333	0.28	0.31	0.32	9.79	9.84	9.89	9.51	9.53	9.57
2263.925	39.65	7.8	25	0.203333333	0.15	0.18	0.20	9.74	9.77	9.79	9.59	9.59	9.51
2301.45	37.525	7.9	25	0.19	0.15	0.19	0.23	9.73	9.73	9.74	9.58	9.54	9.51
2333.633333	32.08333333	7.7	25	0.166666667	0.18	0.11	0.21	9.73	9.71	9.75	9.55	9.6	9.54
2381.523333	62	7.8	25	0.266666667	0.21	0.22	0.37	9.72	9.71	9.75	9.51	9.49	9.38
2424.375	38.84166667	7.9	25	0.196666667	0.18	0.19	0.22	9.65	9.65	9.63	9.47	9.46	9.41
2457.525	33.15	7.8	25	0.17	0.15	0.16	0.2	9.62	9.65	9.62	9.47	9.49	9.42
2499.125	41.6	7.8	25	0.213333333	0.22	0.22	0.2	9.73	9.76	9.73	9.51	9.54	9.53
2543.658333	44.43333333	8.6	25	0.206666667	0.2	0.2	0.22	9.78	9.79	9.82	9.58	9.59	9.6
2586.958333	43.4	8.4	25	0.206666667	0.15	0.22	0.25	9.83	9.85	9.84	9.68	9.63	9.59
2626.608333	39.65	7.8	25	0.203333333	0.19	0.23	0.19	9.89	9.93	9.96	9.7	9.7	9.77
2673.641667	47.03333333	8.3	25	0.226666667	0.18	0.25	0.25	9.97	9.99	10.03	9.79	9.74	9.78
2716.800000	45.225	8.1	25	0.223333333	0.21	0.25	0.21	9.98	10.02	10.04	9.77	9.77	9.83
2764.700000	45.9	8.1	25	0.226666667	0.18	0.25	0.25	9.95	9.98	10.02	9.77	9.73	9.77
2813.700000	49	8.4	25	0.233333333	0.21	0.25	0.24	9.98	10.04	10.04	9.77	9.79	9.8
2867.900000	39.2	8.4	25	0.186666667	0.2	0.19	0.17	9.93	9.98	10	9.73	9.79	9.83

المساحة المسوحة

10

المساحة المسوحة

بند : 6 طبقه اساس													
المنطقه	رقع خنثي			متوسط المنسوب			العرض	الطول	متوسط السمك	المنسوب	السمك	الارتفاع	العمق
	بسم	مقدور	بسم	بسم	مقدور	بسم							
10-115	9.81	9.75	9.82	0.15	0.22	0.12	7.7	25	0.163333333	21 44166667	31	44166667	7.7
10-125	9.81	9.8	9.85	0.13	0.19	0.15	7.8	25	0.156666667	30 55	30	55	7.8
10-150	9.81	9.82	9.85	0.15	0.21	0.23	8.3	25	0.196666667	40 808333333	40	808333333	8.3
10-175	9.83	9.82	9.85	0.18	0.19	0.19	8.4	25	0.186666667	39 2	39	2	8.4
10-180	9.82	9.81	9.8	0.13	0.18	0.21	7.9	25	0.173333333	34 233333333	34	233333333	7.9
10-185	9.91	9.89	9.85	0.1	0.13	0.15	7.5	25	0.126666667	23.75	23	75	7.5
10-190	9.91	9.93	9.9	0.13	0.11	0.15	7.9	25	0.13	25 675	25	675	7.9
10-175	9.91	9.93	9.98	0.16	0.21	0.17	8	25	0.18	36	36		8
10-190	9.9	9.94	9.95	0.24	0.25	0.25	7.7	25	0.246666667	47 483333333	47	483333333	7.7
10-125	9.91	9.96	9.93	0.15	0.13	0.21	8.2	25	0.163333333	33.483333333	33	483333333	8.2
10-150	9.95	9.92	9.97	0.12	0.17	0.12	8.2	25	0.136666667	28 016666667	28	016666667	8.2
10-175	9.94	9.94	9.98	0.2	0.21	0.22	8	25	0.21	42	42		8
11-000	9.98	10.01	9.99	0.18	0.18	0.25	7.2	25	0.203333333	36.6	36	6	7.2
11-025	9.99	10.02	10.07	0.18	0.19	0.24	7.3	25	0.203333333	37.108333333	37	108333333	7.3
11-050	9.99	10.07	10.11	0.27	0.2	0.19	7.7	25	0.22	42.35	42	35	7.7
11-075	9.91	9.94	9.95	0.32	0.3	0.29	7.8	25	0.303333333	59.15	59	15	7.8
11-100	9.9	9.92	9.92	0.3	0.27	0.28	7.5	25	0.283333333	53 125	53	125	7.5
11-125	9.97	9.94	9.92	0.23	0.24	0.23	7.6	25	0.233333333	44.333333333	44	333333333	7.6
11-150	9.99	10.03	10.09	0.29	0.23	0.18	7.3	25	0.233333333	42.583333333	42	583333333	7.3
11-175	10.05	10.11	10.15	0.26	0.18	0.16	8	25	0.2	40	40		8
11-200	10.12	10.15	10.21	0.2	0.18	0.17	7.2	25	0.183333333	33	33		7.2
11-225	10.11	10.07	10.1	0.2	0.23	0.23	7.8	25	0.22	42.9	42	9	7.8
11-250	10.07	10.04	10.01	0.22	0.25	0.26	7.9	25	0.243333333	48 058333333	48	058333333	7.9
11-275	10.05	10.04	10.05	0.23	0.3	0.3	7.9	25	0.276666667	54 641666667	54	641666667	7.9
11-300	9.95	9.97	9.95	0.29	0.31	0.36	8.1	25	0.32	64 8	64	8	8.1
11-325	9.91	9.92	9.91	0.27	0.33	0.31	8.4	25	0.303333333	63.7	63	7	8.4
11-350	9.9	9.93	9.89	0.18	0.17	0.23	8.4	25	0.193333333	40.6	40	6	8.4
11-375	9.63	9.63	9.5	0.28	0.31	0.39	8.3	25	0.326666667	67.783333333	67	783333333	8.3
11-400	9.63	9.62	9.5	0.17	0.18	0.27	8.6	25	0.206666667	44.433333333	44	433333333	8.6
11-425	9.58	9.63	9.49	0.24	0.19	0.31	8.4	25	0.246666667	51.8	51	8	8.4
11-450	9.58	9.68	9.59	0.27	0.17	0.24	8.5	25	0.226666667	48 166666667	48	166666667	8.5
11-475	9.55	9.65	9.64	0.36	0.26	0.28	8.3	25	0.3	62 25	62	25	8.3
11-500	9.59	9.68	9.63	0.29	0.2	0.25	8.4	25	0.246666667	51.8	51	8	8.4
11-525	9.72	9.71	9.69	0.25	0.23	0.28	7.9	25	0.253333333	50 023333333	50	023333333	7.9
11-550	9.74	9.73	9.73	0.28	0.27	0.21	7.9	25	0.253333333	50 023333333	50	023333333	7.9
11-575	9.78	9.89	9.84	0.19	0.12	0.16	8	25	0.156666667	31 333333333	31	333333333	8
11-600	10.02	10.03	9.97	0.12	0.09	0.14	7.8	25	0.116666667	22 75	22	75	7.8
11-625	10.09	10.17	10.05	0.22	0.14	0.24	7.5	25	0.2	37.5	37	5	7.5
11-650	10.27	10.27	10.21	0.12	0.09	0.14	7.5	25	0.116666667	21 875	21	875	7.5
11-675	10.27	10.34	10.28	0.18	0.11	0.15	7.7	25	0.146666667	28 233333333	28	233333333	7.7
11-700	10.38	10.42	10.43	0.1	0.08	0.05	8.4	25	0.076666667	16 1	16	1	8.4
11-725	10.38	10.41	10.46	0.24	0.19	0.11	8.1	25	0.18	36 45	36	45	8.1
11-750	10.34	10.37	10.42	0.26	0.23	0.23	8.8	25	0.24	57 8	57	8	8.8
11-775	10.33	10.41	10.4	0.24	0.10	0.26	7.9	25	0.23	45 475	45	475	7.9
11-800	10.35	10.43	10.33	0.22	0.16	0.28	8.6	25	0.22	46 75	46	75	8.6
11-825	10.59	10.6	10.61	0.1	0.11	0.06	7.8	25	0.09	17 55	17	55	7.8
11-850	10.68	10.7	10.71	0.22	0.23	0.28	8	25	0.243333333	48 033333333	48	033333333	8
11-875	10.72	10.78	10.79	0.23	0.24	0.22	8.2	25	0.23	47 15	47	15	8.2
11-900	10.63	10.64	10.72	0.26	0.27	0.23	8	25	0.263333333	51 033333333	51	033333333	8

Handwritten signature and notes in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

بيد 6 : مليلة اساس														
الصفحة	رفع الخسري			متوسط السمك	الفاول	العرف	السمه بالمترا المربع	السمه الكليه	رفع الخسري			متوسط المنسوب		
	مسن	محمور	مبار						مسن	محمور	مبار			
13-160	8.31	8.32	8.31	0.14	0.19	0.21	0.18	25	7.6	33.75	7210 216667			
13-175	8.30	8.36	8.32	0.14	0.19	0.25	0.1933333333	25	7.3	35.28333333	7245 2			
13-200	8.32	8.32	8.32	0.13	0.16	0.22	0.17	25	7.4	31.45	7275 85			
13-225	8.31	8.23	8.23	0.09	0.21	0.23	0.1766666667	25	7.5	33.125	7310 275			
13-250	8.23	8.33	8.23	0.21	0.14	0.15	0.1666666667	25	7.4	30.83333333	7345 633333			
13-275	8.4	8.38	8.38	0.14	0.2	0.26	0.2	25	7.3	36.5	7380 483333			
13-300	8.45	8.49	8.44	0.17	0.13	0.18	0.16	25	7.6	30.4	7410 873333			
13-325	8.47	8.43	8.35	0.15	0.2	0.29	0.2133333333	25	7	37.33333333	7445 141667			
13-350	8.49	8.48	8.46	0.15	0.15	0.18	0.16	25	7.5	30	7478 141667			
13-375	8.54	8.52	8.51	0.15	0.14	0.17	0.1533333333	25	7.5	28.75	7506 891667			
13-400	8.48	8.48	8.46	0.18	0.2	0.24	0.2066666667	25	7.3	37.71666667	7544 608333			
13-425	8.43	8.45	8.45	0.19	0.19	0.23	0.2033333333	25	7.6	38.63333333	7583 241667			
13-450	8.46	8.45	8.44	0.15	0.14	0.18	0.1566666667	25	7.7	30.15833333	7613 4			
13-475	8.4	8.4	8.43	0.19	0.16	0.14	0.1633333333	25	7.9	32.25833333	7645 658333			
13-500	8.49	8.45	8.43	0.15	0.16	0.17	0.16	25	7.3	29.2	7674 858333			
13-525	8.41	8.4	8.43	0.15	0.18	0.13	0.1533333333	25	7.3	27.98333333	7702 541667			
13-550	8.39	8.37	8.36	0.18	0.2	0.2	0.1933333333	25	7.3	35.28333333	7738 125			
13-575	8.37	8.37	8.36	0.24	0.22	0.25	0.2366666667	25	7.4	43.78333333	7781 508333			
13-600	8.33	8.32	8.35	0.2	0.21	0.19	0.2	25	7.5	37.5	7815 408333			
13-625	8.39	8.33	8.36	0.15	0.19	0.17	0.17	25	7.6	32.3	7851 708333			
13-650	8.31	8.26	8.26	0.13	0.19	0.15	0.1566666667	25	7.6	29.76666667	7881 475			
13-675	8.27	8.3	8.26	0.17	0.16	0.14	0.1566666667	25	7.4	28.98333333	7910 458333			
13-700	8.45	8.43	8.3	0.12	0.14	0.2	0.1533333333	25	7.4	28.36666667	7938 825			
13-725	8.5	8.52	8.49	0.18	0.16	0.13	0.1566666667	25	7.6	29.76666667	7968 591667			
13-750	8.6	8.6	8.55	0.17	0.15	0.17	0.1633333333	25	7.6	31.03333333	7995 625			
13-775	8.57	8.6	8.58	0.26	0.25	0.22	0.2433333333	25	7.5	45.625	8045 25			
13-800	8.74	8.7	8.91	0.17	0.21	0.2	0.1933333333	25	7.5	36.25	8081 5			
13-825	8.82	8.82	9.03	0.21	0.21	0.24	0.22	25	7.6	41.8	8125 3			
13-850	8.87	8.87	9.06	0.19	0.18	0.28	0.2166666667	25	7.4	40.08333333	8163 383333			
13-875	8.89	8.9	9.12	0.23	0.22	0.2	0.2166666667	25	7.6	41.16666667	8204 55			
13-900	8.98	8.99	9.25	0.27	0.27	0.27	0.27	25	8	54	8245 55			
13-925	8.99	9.04	9.01	0.3	0.24	0.3	0.28	25	7.5	62.5	8311 05			
13-950	9.14	9.14	9.17	0.23	0.25	0.22	0.2333333333	25	7.5	43.75	8354 8			
13-975	9.39	9.36	9.34	0.15	0.19	0.26	0.2	25	7.5	37.5	8392 3			
14-000	9.31	9.33	9.31	0.21	0.19	0.25	0.2166666667	25	7.6	41.16666667	8422 458333			
14-025	9.35	9.35	9.35	0.18	0.21	0.21	0.2	25	8	40	8472 458333			
14-050	9.29	9.36	9.29	0.21	0.19	0.2	0.2	25	8.2	41	8514 458333			
14-075	9.32	9.35	9.36	0.24	0.23	0.23	0.2333333333	25	7.6	44.29333333	8556 8			
14-100	9.52	9.46	9.42	0.11	0.18	0.25	0.18	25	7.7	34.65	8592 45			
14-125	9.49	9.45	9.45	0.11	0.21	0.24	0.1866666667	25	7.5	35	8620 45			
14-150	9.43	9.39	9.38	0.16	0.22	0.26	0.2133333333	25	7.5	40	8652 45			
14-175	9.34	9.35	9.39	0.16	0.22	0.23	0.2033333333	25	7.4	37.63333333	8690 058333			
14-200	9.32	9.33	9.41	0.19	0.27	0.23	0.23	25	7.6	43.7	8726 708333			
14-225	9.27	9.3	9.31	0.22	0.22	0.23	0.2233333333	25	8	44.83333333	8764 833333			
14-250	9.28	9.28	9.33	0.21	0.24	0.27	0.24	25	6.8	45.8	8801 208333			
14-275	9.29	9.29	9.22	0.16	0.18	0.25	0.1966666667	25	7.6	36.875	8839 158333			
14-300	9.06	9.13	9.15	0.17	0.17	0.19	0.1766666667	25	7.6	35.83333333	8876 875			
14-325	9.07	9.09	9.13	0.18	0.21	0.22	0.2066666667	25	7.7	39.78333333	8914 833333			
14-350	8.9	8.93	8.97	0.28	0.28	0.28	0.2833333333	25	7.6	60.125	8956 058333			

[Handwritten signature]

2.

بد 6 : طبقه اساس														
المنطقه	المنطقه	العرض	الطول	متوسط السمك	متوسط المنسوب			ارتفاع عملي			ارتفاع عملي			الارتفاع
					بمناس	ممنور	بمناس	بمناس	ممنور	بمناس	بمناس	ممنور	بمناس	
8000.25	42.66666667	8	25	0.213333333	0.23	0.22	0.19	9.12	9.04	8.96	8.89	8.82	8.75	14+775
8000.15	53.9	8.4	25	0.256666667	0.21	0.28	0.28	8.8	8.81	8.8	8.53	8.53	8.52	14+800
8000.525	39.375	7.5	25	0.21	0.23	0.18	0.22	8.76	8.75	8.73	8.53	8.57	8.51	14+825
8000.15	30.625	7.5	25	0.163333333	0.18	0.13	0.18	8.67	8.65	8.66	8.49	8.52	8.47	14+850
8000.666667	33.63333333	7	25	0.193333333	0.24	0.21	0.13	8.77	8.76	8.76	8.53	8.55	8.45	14+875
8042.783333	43.8	7.3	25	0.24	0.32	0.25	0.15	8.83	8.82	8.82	8.51	8.57	8.67	14+900
8088.783333	44	8	25	0.22	0.25	0.23	0.18	8.76	8.74	8.7	8.51	8.51	8.52	14+925
8135.45	48.66666667	8	25	0.243333333	0.29	0.24	0.2	8.68	8.64	8.64	8.39	8.4	8.44	14+950
8173.308333	37.85833333	7.7	25	0.196666667	0.25	0.16	0.18	8.76	8.68	8.65	8.51	8.52	8.47	14+975
8220.808333	47.5	7.6	25	0.25	0.3	0.27	0.18	8.83	8.74	8.7	8.53	8.47	8.52	14+900
8265.008333	34.2	7.2	25	0.19	0.24	0.19	0.14	8.77	8.72	8.69	8.53	8.53	8.55	14+925
8288.033333	31.025	7.3	25	0.17	0.18	0.17	0.16	8.73	8.69	8.67	8.55	8.52	8.51	14+950
8336.658333	50.625	7.5	25	0.27	0.29	0.27	0.25	8.76	8.74	8.74	8.47	8.47	8.49	14+975
8380.291667	43.63333333	7.7	25	0.226666667	0.22	0.22	0.24	8.85	8.85	8.85	8.63	8.63	8.61	14+900
8427.741667	47.45	7.8	25	0.243333333	0.21	0.27	0.25	8.9	8.88	8.86	8.69	8.61	8.61	14+925
8450.866667	33.125	7.5	25	0.176666667	0.13	0.21	0.19	8.78	8.79	8.76	8.65	8.53	8.57	14+950
8510.916667	50.05	7.7	25	0.26	0.29	0.25	0.24	8.85	8.76	8.74	8.56	8.51	8.5	14+975
8552.85	41.93333333	7.4	25	0.226666667	0.24	0.2	0.24	8.7	8.68	8.71	8.46	8.43	8.47	14+900
8581.216667	28.36666667	7.4	25	0.153333333	0.18	0.16	0.12	8.65	8.63	8.67	8.47	8.47	8.55	14+925
8523.15	41.93333333	7.4	25	0.226666667	0.28	0.21	0.19	8.75	8.72	8.73	8.47	8.51	8.54	14+950
8657.525	34.375	7.5	25	0.183333333	0.22	0.17	0.16	8.71	8.69	8.72	8.49	8.52	8.56	14+975
8696.275	38.75	7.5	25	0.206666667	0.21	0.24	0.17	8.76	8.75	8.76	8.55	8.51	8.59	14+900
8745.675	49.4	7.8	25	0.253333333	0.25	0.27	0.24	8.76	8.77	8.75	8.51	8.5	8.51	14+925
8793.125	47.45	7.8	25	0.243333333	0.27	0.21	0.25	8.72	8.67	8.69	8.45	8.46	8.44	14+950
8836.458333	43.33333333	8	25	0.216666667	0.26	0.15	0.24	8.69	8.59	8.58	8.43	8.44	8.34	14+975
8876.458333	34	8	25	0.17	0.15	0.17	0.19	8.68	8.69	8.7	8.53	8.52	8.51	15+000
8906.458333	30	8	25	0.15	0.18	0.14	0.13	8.85	8.83	8.77	8.67	8.69	8.64	15+025
8936.208333	35.75	7.8	25	0.183333333	0.23	0.17	0.15	8.95	8.92	8.89	8.72	8.75	8.74	15+050
8979	42.79166667	7.9	25	0.216666667	0.24	0.21	0.2	8.95	8.94	8.92	8.71	8.73	8.72	15+075
10024.5	45.5	7.8	25	0.233333333	0.2	0.23	0.27	8.98	8.98	8.98	8.78	8.75	8.71	15+100
10067.56667	43.06666667	7.6	25	0.226666667	0.18	0.22	0.28	8.94	8.96	8.98	8.76	8.74	8.7	15+125
10098.59167	31.025	7.3	25	0.17	0.17	0.18	0.16	8.86	8.84	8.83	8.69	8.66	8.67	15+150
10121.84167	33.25	7	25	0.19	0.18	0.19	0.2	8.92	8.87	8.88	8.74	8.63	8.68	15+175
10178.075	46.23333333	7.3	25	0.253333333	0.32	0.21	0.23	8.88	8.84	8.81	8.56	8.63	8.68	15+200
10214.325	36.25	7.5	25	0.193333333	0.21	0.17	0.2	8.8	8.83	8.8	8.59	8.66	8.6	15+225
10256.575	41.25	7.5	25	0.22	0.19	0.25	0.22	8.78	8.83	8.76	8.59	8.53	8.54	15+250
10286.50833	32.93333333	7.6	25	0.173333333	0.15	0.19	0.18	8.8	8.81	8.79	8.63	8.62	8.61	15+275
10316.49167	27.98333333	7.3	25	0.153333333	0.17	0.15	0.14	8.84	8.86	8.8	8.67	8.71	8.66	15+300
10343.70833	27.21000000	7.1	25	0.153333333	0.19	0.14	0.13	8.97	8.96	8.93	8.78	8.81	8.8	15+325
10386.675	44.96666667	7.1	25	0.253333333	0.22	0.27	0.27	9	9.03	9.06	8.78	8.76	8.79	15+350
10416.075	29.4	7.2	25	0.163333333	0.13	0.14	0.22	9.02	8.98	9.01	8.89	8.84	8.79	15+375
10448.40833	30.33333333	7	25	0.173333333	0.19	0.15	0.18	9.12	9.1	9.1	8.93	8.96	8.92	15+400
10481.90833	34.5	7.3	25	0.2	0.22	0.2	0.18	9.07	9.02	8.99	8.85	8.82	8.81	15+425
10515.325	30.41000000	7.3	25	0.166666667	0.14	0.2	0.16	9.11	9.08	9.06	8.97	8.98	8.99	15+450
10545.725	30.4	7.6	25	0.16	0.16	0.17	0.15	9.14	9.15	9.15	8.93	8.96	8.9	15+475
10575.025	33.3	7.4	25	0.18	0.2	0.14	0.2	9.22	9.19	9.17	9.02	9.06	8.97	15+500
10601.825	67.8	7.2	25	0.293333333	0.26	0.32	0.3	9.22	9.2	9.15	8.96	8.93	8.95	15+525
10621.075	27.1675	7.6	12.6	0.236666667	0.25	0.24	0.22	9.07	9.03	9	8.82	8.79	8.78	15+550



اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق مسعود / الشوايكة / بحر البدر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسنية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - طريق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
12+300	0	8.20	0.00	0	0
12+325	25	8.00	8.10	202.5	202.5
12+350	25	7.00	7.50	187.5	390
12+375	25	8.00	7.50	187.5	577.5
12+400	25	8.00	8.00	200	777.5
12+425	25	7.10	7.55	188.75	966.25
12+450	25	7.00	7.05	176.25	1142.5
12+475	25	6.50	6.75	168.75	1311.25
12+500	25	7.00	6.75	168.75	1480
12+525	25	6.70	6.85	171.25	1651.25
12+550	25	6.80	6.75	168.75	1820
12+575	25	9.00	7.90	197.5	2017.5
12+600	25	9.30	9.15	228.75	2246.25
12+625	25	9.20	9.25	231.25	2477.5
12+650	25	8.00	8.60	215	2692.5
12+675	25	8.80	8.40	210	2902.5
12+700	25	8.00	8.40	210	3112.5
12+725	25	8.00	8.00	200	3312.5
12+750	25	8.20	8.10	202.5	3515
12+775	25	8.00	8.10	202.5	3717.5
12+800	25	7.60	7.80	195	3912.5
12+825	25	8.00	7.80	195	4107.5
12+850	25	7.30	7.65	191.25	4298.75
12+875	25	6.00	6.65	166.25	4465
12+900	25	6.50	6.25	156.25	4621.25
12+925	25	6.80	6.65	166.25	4787.5
12+950	25	6.50	6.65	166.25	4953.75
12+975	25	6.80	6.65	166.25	5120
13+000	25	7.00	7.00	172.5	5292.5

مهندس الشركة

أحمد رافع



مهندس المشروع
أشرف حياجه

مهندس الهيئة

أحمد رافع



شركة أحمد عبد الرحمن محمود حسين
للمعاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سمود / الشوابكة / بحر البدر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
13+025	25	6.60	6.80	170	5462.5
13+050	25	6.80	6.70	167.5	5630
13+075	25	6.70	6.75	168.75	5798.75
13+100	25	6.80	6.75	168.75	5967.5
13+125	25	6.80	6.80	170	6137.5
13+150	25	6.80	6.80	170	6307.5
13+175	25	7.30	7.05	176.25	6483.75
13+200	25	7.70	7.50	187.5	6671.25
13+225	25	7.60	7.65	191.25	6862.5
13+250	25	7.00	7.30	182.5	7045
13+275	25	7.00	7.00	175	7220
13+300	25	7.00	7.00	175	7395
13+325	25	7.00	7.00	175	7570
13+350	25	7.30	7.15	178.75	7748.75
13+375	25	7.20	7.25	181.25	7930
13+400	25	6.70	6.95	173.75	8103.75
13+425	25	7.00	6.85	171.25	8275
13+450	25	7.50	7.25	181.25	8456.25
13+475	25	7.70	7.60	190	8646.25
13+500	25	6.70	7.20	180	8826.25
13+525	25	7.20	6.95	173.75	9000
13+550	25	7.80	7.50	187.5	9187.5
13+575	25	7.30	7.55	188.75	9376.25
13+600	25	7.00	7.15	178.75	9555
13+625	25	7.20	7.10	177.5	9732.5
13+650	25	6.40	6.80	170	9902.5
13+675	25	6.30	6.35	158.75	10061.25
13+700	25	6.50	6.40	160	10221.25
13+725	25	6.50	6.50	162.5	10383.75

مهندس الشركة

أحمد عبد الرحمن محمود حسين



مرفأ المشروع

مهندس الهندسة

أحمد عبد الرحمن محمود حسين



شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوايكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سبك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
13+750	25	7.00	6.75	168.75	10552.5
13+775	25	7.20	7.10	177.5	10730
13+800	25	6.80	7.00	175	10905
13+825	25	6.00	6.40	160	11065
13+850	25	6.00	6.00	150	11215
13+875	25	6.00	6.00	150	11365
13+900	25	7.00	6.50	162.5	11527.5
13+925	25	6.70	6.85	171.25	11698.75
13+950	25	5.80	6.25	156.25	11855
13+975	25	7.00	6.40	160	12015
14+000	25	6.30	6.65	166.25	12181.25
14+025	25	6.30	6.30	157.5	12338.75
14+050	25	7.20	6.75	168.75	12507.5
14+075	25	6.60	6.90	172.5	12680
14+100	25	6.00	6.30	157.5	12837.5
14+125	25	7.00	6.50	162.5	13000
14+150	25	7.00	7.00	175	13175
14+175	25	5.70	6.35	158.75	13333.75
14+200	25	6.50	6.10	152.5	13486.25
14+225	25	6.70	6.60	165	13651.25
14+250	25	5.40	6.05	151.25	13802.5
14+275	25	6.00	5.70	142.5	13945
14+300	25	6.50	6.25	156.25	14101.25
14+325	25	6.30	6.40	160	14261.25
14+350	25	6.00	6.15	153.75	14415
14+375	25	6.40	6.20	155	14570
14+400	25	5.00	5.70	142.5	14712.5
14+425	25	6.10	5.55	138.75	14851.25
14+450	25	6.00	6.05	151.25	15002.5

مهندس الشركة

[Signature]



مدير المشروع

[Signature]

مهندس الهندسة

[Signature]



شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سمود / الشوايكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
14+475	25	6.20	6.10	152.5	15155
14+500	25	6.80	6.50	162.5	15317.5
14+525	25	7.20	7.00	175	15492.5
14+550	25	7.00	7.10	177.5	15670
14+575	25	7.00	7.00	175	15845
14+600	25	6.80	6.90	172.5	16017.5
14+625	25	7.00	6.90	172.5	16190
14+650	25	6.90	6.95	173.75	16363.75
14+675	25	6.80	6.85	171.25	16535
14+700	25	7.00	6.90	172.5	16707.5
14+725	25	7.00	7.00	175	16882.5
14+750	25	7.00	7.00	175	17057.5
14+775	25	6.70	6.85	171.25	17228.75
14+800	25	7.00	6.85	171.25	17400
14+825	25	6.20	6.60	165	17565
14+850	25	6.60	6.40	160	17725
14+875	25	6.60	6.60	165	17890
14+900	25	6.60	6.60	165	18055
14+925	25	7.20	6.90	172.5	18227.5
14+950	25	7.20	7.20	180	18407.5
14+975	25	7.00	7.10	177.5	18585
15+000	25	7.20	7.10	177.5	18762.5
15+025	25	7.40	7.30	182.5	18945
15+050	25	7.20	7.30	182.5	19127.5
15+075	25	7.20	7.20	180	19307.5
15+100	25	7.20	7.20	180	19487.5
15+125	25	7.35	7.28	181.875	19669.375
15+150	25	7.00	7.18	179.375	19848.75
15+175	25	7.00	7.00	175	20023.75

مهندس الشركة

أحمد محمد



شرف السيد

مهندس المهند

أحمد محمد



شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
15+000	25	7.20	7.10	177.5	18762.5
15+025	25	7.40	7.30	182.5	18945
15+050	25	7.20	7.30	182.5	19127.5
15+075	25	7.20	7.20	180	19307.5
15+100	25	7.20	7.20	180	19487.5
15+125	25	7.35	7.28	181.875	19669.375
15+150	25	7.00	7.18	179.375	19848.75
15+175	25	7.00	7.00	175	20023.75
15+200	25	7.25	7.13	178.125	20201.875
15+225	25	7.30	7.28	181.875	20383.75
15+250	25	8.00	7.65	191.25	20575
15+275	25	7.50	7.75	193.75	20768.75
15+300	25	7.60	7.55	188.75	20957.5
15+325	25	6.10	6.85	171.25	21128.75
15+350	25	7.00	6.55	163.75	21292.5
15+375	25	7.00	7.00	175	21467.5
15+400	25	7.40	7.20	180	21647.5
15+425	25	7.40	7.40	185	21832.5
15+450	25	7.20	7.30	182.5	22015
15+475	25	7.80	7.50	187.5	22202.5
15+500	25	8.20	8.00	200	22402.5
15+525	25	8.40	8.30	207.5	22610
15+550	25	7.10	7.75	193.75	22803.75

نسبة الأسمنت للمتر المسطح = 31.47 كجم/م²

حيث أن: الكثافة الجافة = 2098 & نسبة الأسمنت المضاف = 5 %

نسبة الأسمنت الكلي = مسطح التدوير × نسبة الأسمنت للمتر المسطح

نسبة الأسمنت الكلي = 31.47 × 22803.75 = 717.54 طن

717.54 طن

مهندس الشركة

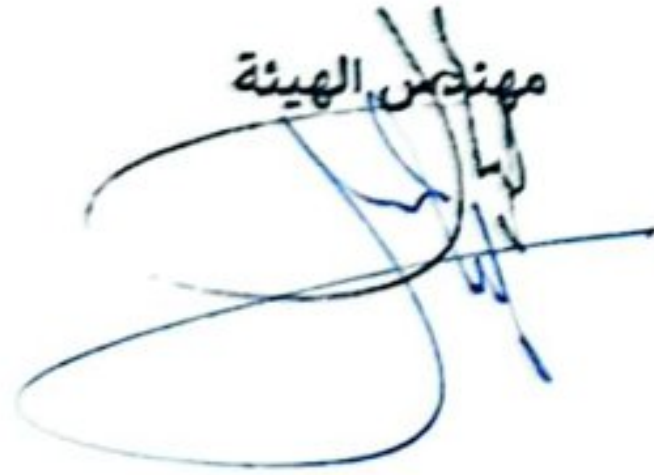
مهندس الاستشاري

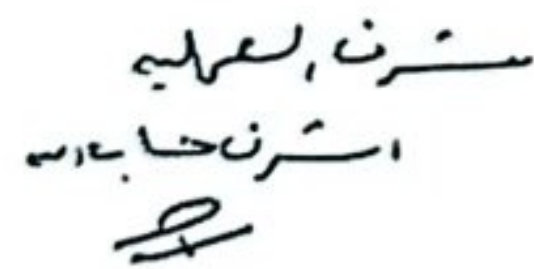
مهندس الهيئة

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر اعمال إعادة التدوير (FDR) بالمتر المسطح				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
16	اعمال إعادة التدوير (FDR) بالمتر المسطح	م2	22803.75	
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح			22803.75	

مهندس الهيئة


مهندس استشاري
م. م. م.


مهندس الاستشاري

مهندس الشركة




شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سمود / الشوايكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
12+300	0	8.20	0.00	0	0
12+325	25	8.00	8.10	202.5	202.5
12+350	25	7.00	7.50	187.5	390
12+375	25	8.00	7.50	187.5	577.5
12+400	25	8.00	8.00	200	777.5
12+425	25	7.10	7.55	188.75	966.25
12+450	25	7.00	7.05	176.25	1142.5
12+475	25	6.50	6.75	168.75	1311.25
12+500	25	7.00	6.75	168.75	1480
12+525	25	6.70	6.85	171.25	1651.25
12+550	25	6.80	6.75	168.75	1820
12+575	25	9.00	7.90	197.5	2017.5
12+600	25	9.30	9.15	228.75	2246.25
12+625	25	9.20	9.25	231.25	2477.5
12+650	25	8.00	8.60	215	2692.5
12+675	25	8.80	8.40	210	2902.5
12+700	25	8.00	8.40	210	3112.5
12+725	25	8.00	8.00	200	3312.5
12+750	25	8.20	8.10	202.5	3515
12+775	25	8.00	8.10	202.5	3717.5
12+800	25	7.60	7.80	195	3912.5
12+825	25	8.00	7.80	195	4107.5
12+850	25	7.30	7.65	191.25	4298.75
12+875	25	6.00	6.65	166.25	4465
12+900	25	6.50	6.25	156.25	4621.25
12+925	25	6.80	6.65	166.25	4787.5
12+950	25	6.50	6.65	166.25	4953.75
12+975	25	6.80	6.65	166.25	5120
13+000	25	7.00	7.00	172.5	5292.5

مهندس الشركة

أحمد رافع



مهندس المشروع
أحمد رافع

مهندس الهيئة

أحمد رافع



شركة أحمد عبد الرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سمود / الشواكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
13+025	25	6.60	6.80	170	5462.5
13+050	25	6.80	6.70	167.5	5630
13+075	25	6.70	6.75	168.75	5798.75
13+100	25	6.80	6.75	168.75	5967.5
13+125	25	6.80	6.80	170	6137.5
13+150	25	6.80	6.80	170	6307.5
13+175	25	7.30	7.05	176.25	6483.75
13+200	25	7.70	7.50	187.5	6671.25
13+225	25	7.60	7.65	191.25	6862.5
13+250	25	7.00	7.30	182.5	7045
13+275	25	7.00	7.00	175	7220
13+300	25	7.00	7.00	175	7395
13+325	25	7.00	7.00	175	7570
13+350	25	7.30	7.15	178.75	7748.75
13+375	25	7.20	7.25	181.25	7930
13+400	25	6.70	6.95	173.75	8103.75
13+425	25	7.00	6.85	171.25	8275
13+450	25	7.50	7.25	181.25	8456.25
13+475	25	7.70	7.60	190	8646.25
13+500	25	6.70	7.20	180	8826.25
13+525	25	7.20	6.95	173.75	9000
13+550	25	7.80	7.50	187.5	9187.5
13+575	25	7.30	7.55	188.75	9376.25
13+600	25	7.00	7.15	178.75	9555
13+625	25	7.20	7.10	177.5	9732.5
13+650	25	6.40	6.80	170	9902.5
13+675	25	6.30	6.35	158.75	10061.25
13+700	25	6.50	6.40	160	10221.25
13+725	25	6.50	6.50	162.5	10383.75

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن محمود حسين



مترن المشروع
H

مهندس الهيئة
أحمد عبد الرحمن محمود حسين



شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سبك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
13+750	25	7.00	6.75	168.75	10552.5
13+775	25	7.20	7.10	177.5	10730
13+800	25	6.80	7.00	175	10905
13+825	25	6.00	6.40	160	11065
13+850	25	6.00	6.00	150	11215
13+875	25	6.00	6.00	150	11365
13+900	25	7.00	6.50	162.5	11527.5
13+925	25	6.70	6.85	171.25	11698.75
13+950	25	5.80	6.25	156.25	11855
13+975	25	7.00	6.40	160	12015
14+000	25	6.30	6.65	166.25	12181.25
14+025	25	6.30	6.30	157.5	12338.75
14+050	25	7.20	6.75	168.75	12507.5
14+075	25	6.60	6.90	172.5	12680
14+100	25	6.00	6.30	157.5	12837.5
14+125	25	7.00	6.50	162.5	13000
14+150	25	7.00	7.00	175	13175
14+175	25	5.70	6.35	158.75	13333.75
14+200	25	6.50	6.10	152.5	13486.25
14+225	25	6.70	6.60	165	13651.25
14+250	25	5.40	6.05	151.25	13802.5
14+275	25	6.00	5.70	142.5	13945
14+300	25	6.50	6.25	156.25	14101.25
14+325	25	6.30	6.40	160	14261.25
14+350	25	6.00	6.15	153.75	14415
14+375	25	6.40	6.20	155	14570
14+400	25	5.00	5.70	142.5	14712.5
14+425	25	6.10	5.55	138.75	14851.25
14+450	25	6.00	6.05	151.25	15002.5

مهندس الشركة

أحمد عبدالرحمن محمود حسين



مرفق المشروع

مهندس الهيئة

أحمد عبدالرحمن محمود حسين



شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البدر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
14+475	25	6.20	6.10	152.5	15155
14+500	25	6.80	6.50	162.5	15317.5
14+525	25	7.20	7.00	175	15492.5
14+550	25	7.00	7.10	177.5	15670
14+575	25	7.00	7.00	175	15845
14+600	25	6.80	6.90	172.5	16017.5
14+625	25	7.00	6.90	172.5	16190
14+650	25	6.90	6.95	173.75	16363.75
14+675	25	6.80	6.85	171.25	16535
14+700	25	7.00	6.90	172.5	16707.5
14+725	25	7.00	7.00	175	16882.5
14+750	25	7.00	7.00	175	17057.5
14+775	25	6.70	6.85	171.25	17228.75
14+800	25	7.00	6.85	171.25	17400
14+825	25	6.20	6.60	165	17565
14+850	25	6.60	6.40	160	17725
14+875	25	6.60	6.60	165	17890
14+900	25	6.60	6.60	165	18055
14+925	25	7.20	6.90	172.5	18227.5
14+950	25	7.20	7.20	180	18407.5
14+975	25	7.00	7.10	177.5	18585
15+000	25	7.20	7.10	177.5	18762.5
15+025	25	7.40	7.30	182.5	18945
15+050	25	7.20	7.30	182.5	19127.5
15+075	25	7.20	7.20	180	19307.5
15+100	25	7.20	7.20	180	19487.5
15+125	25	7.35	7.28	181.875	19669.375
15+150	25	7.00	7.18	179.375	19848.75
15+175	25	7.00	7.00	175	20023.75

مهندس الشركة

أحمد رزق



شرف الدين

مهندس الميد

أحمد رزق



شركة أحمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع : عملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر (القطاع الرابع) بطول 5 كم
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم (FDR) بالمتر المسطح					
المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
15+200	25	7.25	7.13	178.125	20201.875
15+225	25	7.30	7.28	181.875	20383.75
15+250	25	8.00	7.65	191.25	20575
15+275	25	7.50	7.75	193.75	20768.75
15+300	25	7.60	7.55	188.75	20957.5
15+325	25	6.10	6.85	171.25	21128.75
15+350	25	7.00	6.55	163.75	21292.5
15+375	25	7.00	7.00	175	21467.5
15+400	25	7.40	7.20	180	21647.5
15+425	25	7.40	7.40	185	21832.5
15+450	25	7.20	7.30	182.5	22015
15+475	25	7.80	7.50	187.5	22202.5
15+500	25	8.20	8.00	200	22402.5
15+525	25	8.40	8.30	207.5	22610
15+550	25	7.10	7.75	193.75	22803.75

مهندس الشركة
أحمد زكي



مهندس المشروع
أحمد زكي

مهندس الهندسة
أحمد زكي



اسم المشروع : عملية رفع كفاءة طريق سعود/ الشوابكة / بحر البقر (القطاع الرابع)
 اشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
 تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات مستخلص جاري							
رقم البند	البند	الكمية بالمقايضة	الفئة بالجنينة	الكمية السابقة	الكمية الحالية	إجمالي الكمية	
15	رفع أو خفض منسوب المطابق وغرف التفتيش	10 عدد	475	0	10 عدد	10	عدد

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

بند ١٨: حصر طبقة التشريب				
station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
9+500	25	7.05	176.25	5,441.88
9+525	25	7.20	180.00	5,621.88
9+550	25	7.05	176.25	5,798.13
9+575	25	7.30	182.50	5,980.63
9+600	25	7.10	177.50	6,158.13
9+625	25	7.00	175.00	6,333.13
9+650	25	6.90	172.50	6,505.63
9+675	25	7.10	177.50	6,683.13
9+700	25	7.00	175.00	6,858.13
9+725	25	6.90	172.50	7,030.63
9+750	25	6.60	165.00	7,195.63
9+775	25	6.80	170.00	7,365.63
9+800	25	7.00	175.00	7,540.63
9+825	25	7.00	175.00	7,715.63
9+850	25	6.80	170.00	7,885.63
9+875	25	6.70	167.50	8,053.13
9+900	25	6.85	171.25	8,224.38
9+925	25	6.90	172.50	8,396.88
9+950	25	6.90	172.50	8,569.38
9+975	25	6.90	172.50	8,741.88
10+000	25	7.00	175.00	8,916.88
10+025	25	7.20	180.00	9,096.88
10+050	25	7.05	176.25	9,273.13
10+075	25	7.05	176.25	9,449.38
10+100	25	7.00	175.00	9,624.38
10+125	25	7.10	177.50	9,801.88
10+150	25	7.10	177.50	9,979.38
10+175	25	7.10	177.50	10,156.88
10+200	25	7.10	177.50	10,334.38
10+225	25	7.00	175.00	10,509.38
10+250	25	6.95	173.75	10,683.13
10+275	25	7.00	175.00	10,858.13
10+300	25	7.20	180.00	11,038.13
10+325	25	7.20	180.00	11,218.13

بند ١٨: حصر طبقة التشريب

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
10+350	25	7.10	177.50	11,395.63
10+375	25	7.00	175.00	11,570.63
10+400	25	7.00	175.00	11,745.63
10+425	25	7.10	177.50	11,923.13
10+450	25	7.25	181.25	12,104.38
10+475	25	7.00	175.00	12,279.38
10+500	25	7.20	180.00	12,459.38
10+525	25	6.90	172.50	12,631.88
10+550	25	7.15	178.75	12,810.63
10+575	25	7.10	177.50	12,988.13
10+600	25	7.15	178.75	13,166.88
10+625	25	7.10	177.50	13,344.38
10+650	25	7.05	176.25	13,520.63
10+675	25	6.75	168.75	13,689.38
10+700	25	6.90	172.50	13,861.88
10+725	25	7.10	177.50	14,039.38
10+750	25	7.45	186.25	14,225.63
10+775	25	7.25	181.25	14,406.88
10+800	25	6.95	173.75	14,580.63
10+825	25	6.95	173.75	14,754.38
10+850	25	7.00	175.00	14,929.38
10+875	25	7.10	177.50	15,106.88
10+900	25	6.95	173.75	15,280.63
10+925	25	6.60	165.00	15,445.63
10+950	25	6.85	171.25	15,616.88
10+975	25	6.95	173.75	15,790.63
11+000	25	6.95	173.75	15,964.38
11+025	25	6.90	172.50	16,136.88
11+050	25	6.90	172.50	16,309.38
11+075	25	7.00	175.00	16,484.38
11+100	25	7.00	175.00	16,659.38
11+125	25	7.15	178.75	16,838.13
11+150	25	7.30	182.50	17,020.63
11+175	25	7.60	190.00	17,210.63

بند ١٨: حصر طبقة التشريب				
station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
11+200	25	7.50	187.50	17,398.13
11+225	25	7.50	187.50	17,585.63
11+250	25	7.50	187.50	17,773.13
11+275	25	7.30	182.50	17,955.63
11+300	25	7.30	182.50	18,138.13
11+325	25	7.40	185.00	18,323.13
11+350	25	7.20	180.00	18,503.13
11+375	25	7.25	181.25	18,684.38
11+400	25	7.15	178.75	18,863.13
11+425	25	7.30	182.50	19,045.63
11+450	25	7.70	192.50	19,238.13
11+475	25	7.30	182.50	19,420.63
11+500	25	7.15	178.75	19,599.38
11+525	25	7.10	177.50	19,776.88
11+550	25	7.00	175.00	19,951.88
11+575	25	7.00	175.00	20,126.88
11+600	25	7.10	177.50	20,304.38
11+625	25	7.00	175.00	20,479.38
11+650	25	7.30	182.5	20,661.88
11+675	25	7.25	181.25	20,843.13
11+700	25	7.25	181.25	21,024.38
11+725	25	7.40	185	21,209.38
11+750	25	7.40	185	21,394.38
11+775	25	7.20	180	21,574.38
11+800	25	7.80	195	21,769.38
11+825	25	7.70	192.5	21,961.88
11+850	25	8.00	200	22,161.88
11+875	25	8.00	200	22,361.88
11+900	25	7.40	185	22,546.88
11+925	25	8.00	200	22,746.88
11+950	25	7.70	192.5	22,939.38
11+975	25	7.40	185	23,124.38
12+000	25	7.50	187.5	23,311.88
12+025	25	7.30	182.5	23,494.38

بند ١٨: حصر طبقة التشريب

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
12+050	25	7.10	177.5	23,671.88
12+075	25	7.70	192.5	23,864.38
12+100	25	7.00	175	24,039.38
12+125	25	7.15	178.75	24,218.13
12+150	25	7.20	180	24,398.13
12+175	25	7.40	185	24,583.13
12+200	25	8.00	200	24,783.13
12+225	25	9.50	237.5	25,020.63
12+250	25	8.50	212.5	25,233.13
12+275	25	8.30	207.5	25,440.63
12+300	25	8.20	205	25,645.63
12+325	25	8.30	207.5	25,853.13
12+350	25	8.00	200	26,053.13
12+375	25	7.80	195	26,248.13
12+400	25	7.40	185	26,433.13
12+425	25	7.35	183.75	26,616.88
12+450	25	7.30	182.5	26,799.38
12+475	25	7.20	180	26,979.38
12+500	25	7.05	176.25	27,155.63
12+525	25	7.50	187.5	27,343.13
12+550	25	7.80	195	27,538.13
12+575	25	7.75	193.75	27,731.88
12+600	25	7.75	193.75	27,925.63
12+625	25	8.00	200	28,125.63
12+650	25	7.50	187.5	28,313.13
12+675	25	8.00	200	28,513.13
12+700	25	7.35	183.75	28,696.88
12+725	25	7.60	190	28,886.88
12+750	25	7.40	185	29,071.88
12+775	25	7.65	191.25	29,263.13
12+800	25	7.00	175	29,438.13
12+825	25	7.00	175	29,613.13
12+850	25	6.60	165	29,778.13
12+875	25	6.40	160	29,938.13



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الهيئة العامة للطرق والمواصلات



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الهيئة العامة للطرق والمواصلات

بند ١٨: حصر طبقة التأسيس

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المصطح	إجمالي الكمية بالمتر المصطح
12+900	25	6.35	158.75	30,096.88
12+925	25	6.50	162.5	30,259.38
12+950	25	6.60	165	30,424.38
12+975	25	6.65	166.25	30,590.63
13+000	25	7.00	175	30,765.63
13+025	25	6.80	170	30,935.63
13+050	25	6.40	160	31,095.63
13+075	25	6.65	166.25	31,261.88
13+100	25	7.30	182.5	31,444.38
13+125	25	6.95	173.75	31,618.13
13+150	25	7.00	175	31,793.13
13+175	25	7.10	177.5	31,970.63
13+200	25	7.00	175	32,145.63
13+225	25	7.10	177.5	32,323.13
13+250	25	6.95	173.75	32,496.88
13+275	25	6.85	171.25	32,668.13
13+300	25	7.00	175	32,843.13
13+325	25	7.00	175	33,018.13
13+350	25	7.00	175	33,193.13
13+375	25	7.10	177.5	33,370.63
13+400	25	7.05	176.25	33,546.88
13+425	25	6.95	173.75	33,720.63
13+450	25	6.95	173.75	33,894.38
13+475	25	6.60	165	34,059.38
13+500	25	6.55	163.75	34,223.13
13+525	25	6.90	172.5	34,395.63
13+550	25	7.15	178.75	34,574.38
13+575	25	7.20	180	34,754.38
13+600	25	7.25	181.25	34,935.63
13+625	25	7.40	185	35,120.63
13+650	25	7.10	177.5	35,298.13
13+675	25	7.07	176.75	35,474.88
13+700	25	6.95	173.75	35,648.63
13+729	16.5	6.70	110.55	35,759.18

بند مستحدث ١ : حصر الطبقة السطحية سمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
8+700	12.5	7.05	88.13	88.13
8+725	25	7.10	177.50	265.63
8+750	25	7.20	180.00	445.63
8+775	25	7.25	181.25	626.88
8+800	25	7.20	180.00	806.88
8+825	25	7.10	177.50	984.38
8+850	25	6.95	173.75	1,158.13
8+875	25	7.05	176.25	1,334.38
8+900	25	7.20	180.00	1,514.38
8+925	25	6.90	172.50	1,686.88
8+950	25	6.50	162.50	1,849.38
8+975	25	6.50	162.50	2,011.88
9+000	25	6.10	152.50	2,164.38
9+025	25	7.10	177.50	2,341.88
9+050	25	6.95	173.75	2,515.63
9+075	25	7.20	180.00	2,695.63
9+100	25	7.40	185.00	2,880.63
9+125	25	7.45	186.25	3,066.88
9+150	25	7.50	187.50	3,254.38
9+175	25	6.10	152.50	3,406.88
9+200	25	5.90	147.50	3,554.38
9+225	25	5.70	142.50	3,696.88
9+250	25	5.35	133.75	3,830.63
9+275	25	5.35	133.75	3,964.38
9+300	25	5.30	132.50	4,096.88
9+325	25	5.30	132.50	4,229.38
9+350	25	6.10	152.50	4,381.88
9+375	25	6.40	160.00	4,541.88
9+400	25	7.15	178.75	4,720.63
9+425	25	7.30	182.50	4,903.13
9+450	25	7.30	182.50	5,085.63
9+475	25	7.20	180.00	5,265.63

بند مستحدث ١ : حصر الطبقة السطحية سمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
9+500	25	7.05	176.25	5,441.88
9+525	25	7.20	180.00	5,621.88
9+550	25	7.05	176.25	5,798.13
9+575	25	7.30	182.50	5,980.63
9+600	25	7.10	177.50	6,158.13
9+625	25	7.00	175.00	6,333.13
9+650	25	6.90	172.50	6,505.63
9+675	25	7.10	177.50	6,683.13
9+700	25	7.00	175.00	6,858.13
9+725	25	6.90	172.50	7,030.63
9+750	25	6.60	165.00	7,195.63
9+775	25	6.80	170.00	7,365.63
9+800	25	7.00	175.00	7,540.63
9+825	25	7.00	175.00	7,715.63
9+850	25	6.80	170.00	7,885.63
9+875	25	6.70	167.50	8,053.13
9+900	25	6.85	171.25	8,224.38
9+925	25	6.90	172.50	8,396.88
9+950	25	6.90	172.50	8,569.38
9+975	25	6.90	172.50	8,741.88
10+000	25	7.00	175.00	8,916.88
10+025	25	7.20	180.00	9,096.88
10+050	25	7.05	176.25	9,273.13
10+075	25	7.05	176.25	9,449.38
10+100	25	7.00	175.00	9,624.38
10+125	25	7.10	177.50	9,801.88
10+150	25	7.10	177.50	9,979.38
10+175	25	7.10	177.50	10,156.88
10+200	25	7.10	177.50	10,334.38
10+225	25	7.00	175.00	10,509.38
10+250	25	6.95	173.75	10,683.13
10+275	25	7.00	175.00	10,858.13
10+300	25	7.20	180.00	11,038.13
10+325	25	7.20	180.00	11,218.13

بند مستحدث ١ : حصر الطبقة السطحية سمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
10+350	25	7.10	177.50	11,395.63
10+375	25	7.00	175.00	11,570.63
10+400	25	7.00	175.00	11,745.63
10+425	25	7.10	177.50	11,923.13
10+450	25	7.25	181.25	12,104.38
10+475	25	7.00	175.00	12,279.38
10+500	25	7.20	180.00	12,459.38
10+525	25	6.90	172.50	12,631.88
10+550	25	7.15	178.75	12,810.63
10+575	25	7.10	177.50	12,988.13
10+600	25	7.15	178.75	13,166.88
10+625	25	7.10	177.50	13,344.38
10+650	25	7.05	176.25	13,520.63
10+675	25	6.75	168.75	13,689.38
10+700	25	6.90	172.50	13,861.88
10+725	25	7.10	177.50	14,039.38
10+750	25	7.45	186.25	14,225.63
10+775	25	7.25	181.25	14,406.88
10+800	25	6.95	173.75	14,580.63
10+825	25	6.95	173.75	14,754.38
10+850	25	7.00	175.00	14,929.38
10+875	25	7.10	177.50	15,106.88
10+900	25	6.95	173.75	15,280.63
10+925	25	6.60	165.00	15,445.63
10+950	25	6.85	171.25	15,616.88
10+975	25	6.95	173.75	15,790.63
11+000	25	6.95	173.75	15,964.38
11+025	25	6.90	172.50	16,136.88
11+050	25	6.90	172.50	16,309.38
11+075	25	7.00	175.00	16,484.38
11+100	25	7.00	175.00	16,659.38
11+125	25	7.15	178.75	16,838.13
11+150	25	7.30	182.50	17,020.63
11+175	25	7.60	190.00	17,210.63

بند مستحدث ١ : حصر الطبقة السطحية سمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
11+200	25	7.50	187.50	17,398.13
11+225	25	7.50	187.50	17,585.63
11+250	25	7.50	187.50	17,773.13
11+275	25	7.30	182.50	17,955.63
11+300	25	7.30	182.50	18,138.13
11+325	25	7.40	185.00	18,323.13
11+350	25	7.20	180.00	18,503.13
11+375	25	7.25	181.25	18,684.38
11+400	25	7.15	178.75	18,863.13
11+425	25	7.30	182.50	19,045.63
11+450	25	7.70	192.50	19,238.13
11+475	25	7.30	182.50	19,420.63
11+500	25	7.15	178.75	19,599.38
11+525	25	7.10	177.50	19,776.88
11+550	25	7.00	175.00	19,951.88
11+575	25	7.00	175.00	20,126.88
11+600	25	7.10	177.50	20,304.38
11+625	25	7.00	175.00	20,479.38
11+650	25	7.30	182.5	20,661.88
11+675	25	7.25	181.25	20,843.13
11+700	25	7.25	181.25	21,024.38
11+725	25	7.40	185	21,209.38
11+750	25	7.40	185	21,394.38
11+775	25	7.20	180	21,574.38
11+800	25	7.80	195	21,769.38
11+825	25	7.70	192.5	21,961.88
11+850	25	8.00	200	22,161.88
11+875	25	8.00	200	22,361.88
11+900	25	7.40	185	22,546.88
11+925	25	8.00	200	22,746.88
11+950	25	7.70	192.5	22,939.38
11+975	25	7.40	185	23,124.38
12+000	25	7.50	187.5	23,311.88
12+025	25	7.30	182.5	23,494.38

بند مستحدث ١ : حصر الطبقة السطحية سمك ٦ سم				
station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
12+050	25	7.10	177.5	23,671.88
12+075	25	7.70	192.5	23,864.38
12+100	25	7.00	175	24,039.38
12+125	25	7.15	178.75	24,218.13
12+150	25	7.20	180	24,398.13
12+175	25	7.40	185	24,583.13
12+200	25	8.00	200	24,783.13
12+225	25	9.50	237.5	25,020.63
12+250	25	8.50	212.5	25,233.13
12+275	25	8.30	207.5	25,440.63
12+300	25	8.20	205	25,645.63
12+325	25	8.30	207.5	25,853.13
12+350	25	8.00	200	26,053.13
12+375	25	7.80	195	26,248.13
12+400	25	7.40	185	26,433.13
12+425	25	7.35	183.75	26,616.88
12+450	25	7.30	182.5	26,799.38
12+475	25	7.20	180	26,979.38
12+500	25	7.05	176.25	27,155.63
12+525	25	7.50	187.5	27,343.13
12+550	25	7.80	195	27,538.13
12+575	25	7.75	193.75	27,731.88
12+600	25	7.75	193.75	27,925.63
12+625	25	8.00	200	28,125.63
12+650	25	7.50	187.5	28,313.13
12+675	25	8.00	200	28,513.13
12+700	25	7.35	183.75	28,696.88
12+725	25	7.60	190	28,886.88
12+750	25	7.40	185	29,071.88
12+775	25	7.65	191.25	29,263.13
12+800	25	7.00	175	29,438.13
12+825	25	7.00	175	29,613.13
12+850	25	6.60	165	29,778.13
12+875	25	6.40	160	29,938.13

بلد مستحدث ١ : حصر الطبقة السطحية سمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	إجمالي الكمية بالمتر المسطح
12+900	25	6.35	158.75	30,096.88
12+925	25	6.50	162.5	30,259.38
12+950	25	6.60	165	30,424.38
12+975	25	6.65	166.25	30,590.63
13+000	25	7.00	175	30,765.63
13+025	25	6.80	170	30,935.63
13+050	25	6.40	160	31,095.63
13+075	25	6.65	166.25	31,261.88
13+100	25	7.30	182.5	31,444.38
13+125	25	6.95	173.75	31,618.13
13+150	25	7.00	175	31,793.13
13+175	25	7.10	177.5	31,970.63
13+200	25	7.00	175	32,145.63
13+225	25	7.10	177.5	32,323.13
13+250	25	6.95	173.75	32,496.88
13+275	25	6.85	171.25	32,668.13
13+300	25	7.00	175	32,843.13
13+325	25	7.00	175	33,018.13
13+350	25	7.00	175	33,193.13
13+375	25	7.10	177.5	33,370.63
13+400	25	7.05	176.25	33,546.88
13+425	25	6.95	173.75	33,720.63
13+450	25	6.95	173.75	33,894.38
13+475	25	6.60	165	34,059.38
13+500	25	6.55	163.75	34,223.13
13+525	25	6.90	172.5	34,395.63
13+550	25	7.15	178.75	34,574.38
13+575	25	7.20	180	34,754.38
13+600	25	7.25	181.25	34,935.63
13+625	25	7.40	185	35,120.63
13+650	25	7.10	177.5	35,298.13
13+675	25	7.07	176.75	35,474.88
13+700	25	6.95	173.75	35,648.63
13+729	16.5	6.70	110.55	35,759.18



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوايكة / بحر البقر القطاع الرابع

تأجيل شركة : أحمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معماري رقم (١٠١) لسنة ٢٠١٥

الاستلام الابتدائي للمشروع

بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٢/١٦

قام باحضار العينات : م/امالي محمود & م/لبي حسني

بيان العينات :- عدد (١٥) عينات كور أسفلتي لطبقة السطحية (٣ ب) من مواقع مختلفة

عدد (٥) عينة أسفلت طبقة سطحية (٣ ب) " بلاطة "

عدد (٢) عينة سن ٦ أسفل البلاطات لعمل صلاحية .

لاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والصلابة والأوزان النوعية والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

الاولا : السطحية (٣ ب)

المواصفات (٣ ب)	التدرج التصميمي	ك ١٣,٤٠٠ شمال	ك ١٢,٢٠٠ شمال	ك ١١,٢٠٠ يمين	ك ١٠,٢٠٠ شمال	ك ٩,٢٠٠ يمين	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ١"
١٠٠	١٠٠	٩٩	١٠٠	٩٨	١٠٠	٩٩	٣/٤"
١٠٠ ٧٥	٨٤,٩ ٧٥	٨٧	٨٧	٨٣	٨٧	٨٤	١/٢"
٨٥ ٦٠	٧٦,٢ ٦١,٢	٧٠	٧٥	٧٥	٧١	٧٥	٣/٨"
٥٥ ٣٥	٤٢,٢ ٣٥	٤٠	٤٠	٣٩	٤١	٤٠	#٤
٣٥ ٢٠	٣١ ٢٥,٠	٢٨	٣٠	٢٩	٢٩	٢٩	٨#
٢٢ ١٠	١٨,٦ ١٢,٦	١٧	١٦	١٦	١٧	١٤	٣٠#
١٦ ٦	١١,٧ ٦,٠	٩	١٠	٩	١٠	٩	٥٠#
١٢ ٤	٦,٧ ٤	٥	٤	٥	٥	٥	١٠٠#
٨ ٢	٥,٦ ٢,٦	٢,٨٣	٣,٠٥	٣,٢٢	٣,٠٩	٣,٩٩	٢٠٠#
	٥,٢٥ ٤,٧٥	٥,٠٢	٤,٩٦	٤,٩١	٤,٨٧	٤,٩٥	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٦٤٠	١٦١٠	١٦٥٠	١٥٤٠	١٥٥٠	الثبات بالكجم
٢-٤		٣,٢	٣,١	٣,٢	٣	٣	الانسياب بالمم
٣٠٠-٥٠٠		٥١٣	٥١٩	٥١٦	٥١٣	٥١٧	الجساءة بالكجم / مم

التيبة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها .

التيبة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من شركة IML لضبط وتوكيد الجودة بتقرير رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/١٧ بناء على طلب الشركة المنفذه وموافقة جهاز الاشراف .

من ٣/١

ثانياً : الكور الاسفلتي

رقم الكور	نوع الطبقة	الموقع	الممك بالعم	نسبة الدمك %	المواصفات
١	طبقة سطحية	ك ٩,٠٠٠ يمين	٧,٨	٩٩	
٢	طبقة سطحية	ك ٩,٤٥٠ شمال	٥,٧	٩٩	
٣	طبقة سطحية	ك ٩,٦٠٠ يمين	٧,٤	٩٩	
٤	طبقة سطحية	ك ٩,٩٥٠ شمال	٦,٣	٩٨	
٥	طبقة سطحية	ك ١٠,٢٥٠ يمين	٧,٥	٩٦	
٦	طبقة سطحية	ك ١٠,٥٠٠ محور	٦,٥	٩٧	
٧	طبقة سطحية	ك ١٠,٨٠٠ شمال	٥,٧	٩٧	
٨	طبقة سطحية	ك ١١,١٠٠ محور	٨	٩٧	
٩	طبقة سطحية	ك ١١,٤٠٠ يمين	٦,٢	٩٩	
١٠	طبقة سطحية	ك ١١,٧٠٠ شمال	٧,٥	٩٩	
١١	طبقة سطحية	ك ١٢,٠٠٠ يمين	٧,٦	٩٧	
١٢	طبقة سطحية	ك ١٢,٢٠٠ شمال	٧	٩٨	
١٣	طبقة سطحية	ك ١٢,٤٥٠ يمين	٧,٤	٩٨	
١٤	طبقة سطحية	ك ١٢,٦٠٠ شمال	٧,٥	٩٧	
١٥	طبقة سطحية	ك ١٣,٠٥٠ محور	٦,٤	٩٨	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للعملية عاليه لمعرفة المواصفات الخاصة بالمعشروع و مقارنتها بالنتائج

علما بان وزن وحدة الحجم للخلطة الاسفلتية " الطبقة السطحية ٣ ب " ٢,٣٢١ طن/م^٣

رعايكم
٢/٢ من

ثالثاً : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ١٣,٤٠٠ شمال	ك ١٠,٢٠٠ شمال	التجارب
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
١٠٠-١٠٠	٩٩	٩٩	١,٥"
٥٥-٨٥	٨٠	٨٣	١"
٥٠-٨٠	٥٤	٥٨	٣/٤"
٤٠-٧٠	٤٣	٤٦	٣/٨"
٣٠-٦٠	٣٥	٣٨	مهزة رقم ٤
٢٠-٥٠	٢٨	٣١	١٠
١٠-٣٠	١٦	١٨	٤٠
٥-١٥	٨	٩	٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمة	عديمة	مجال اللدونة %
	٧	٨	نسبة اللبن الطبيعي %
لا يزيد عن ٥٠%	٣٢	٣٢	الصلابة %
—	٢,٤١٦	٢,٤١٤	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٧٧	٢,٤٧٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٧٢	٢,٥٧	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٥	٢,٧	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	٠,٤	التحلل %
	٢,٢٢	٢,٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	٧,٣٠	٧,١	نسبة المياه الإصولية %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

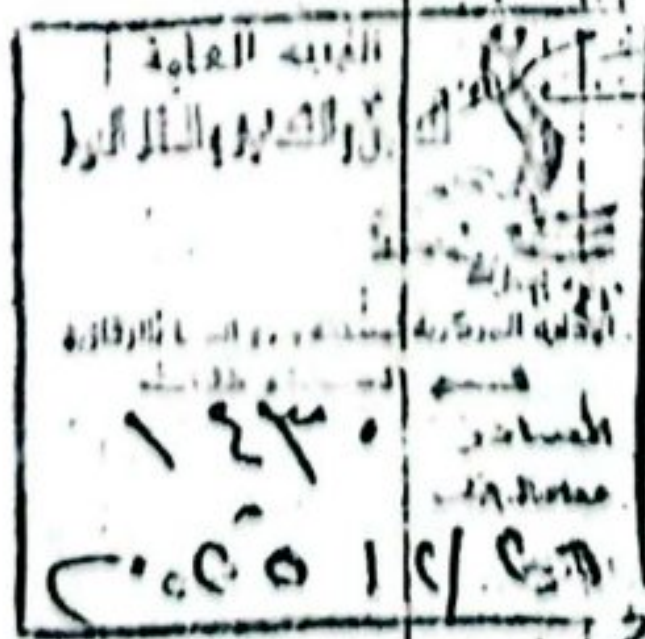
ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن	٢	٢٢٨٥	٤٥٧٠
كور	١٥	٤٩٥	٧٤٢٥
مخلوط اسفلتي	٥	٦٥٠	٣٢٥٠
قالب مارشال	١٠	٢٠٥	٢٠٥٠
إم: اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			١٧٥٤٥
ض. ق. م ١٤ %			٢٤٥٦,٣٠
الإجمالي			٢٠٠٠١,٣٠

٢٠٢٥/٢/٢٤

تحريراً لى :

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح



مهندس المعمل /
مدير المعمل
مهندس /
منار السيد عبد الله

استكمال رفع كفاءة طريق سعودي / الشوابعية / محور البقر " دراسة " القطاع الرابع

اسم المشروع :

احمد عبد الرحمن المفاولات

تنفيذ شركة :

تقریر (۱) مکتوب

مفتوح : ۱۹۹۳

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : أ / هشام منصور

بیان العینات :-

عدد (٧) عينة بلاطة اسفلتية طبقة سداسية (١٢ب)

الاختبارات التي اجريت عليها :-

انتدريج و الاستخلاص و تحديد نمبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة ارشمال

طبقة سطحية (اب)

النتائج :-

المواصفات	الفرج التصميمي	ك ١٢,٥٠٠	ك ١٢,٠٠٠	ك ١١,٥٠٠	ك ١١,٠٠٠	ك ١٠,٥٠٠	ك ١٠,٢٥٠	ك ٩,٥٢٥	المميزات
100	100	100	99	100	97	99	100	98	3/4"
75	84.9 75	84	84	86	83	84	86	84	1/2"
60	71.2 61.2	75	70	74	75	73	70	74	3/8"
35	42.2 35	38	45	41	40	41	40	42	#4
20	31 25	27	29	28	28	29	26	30	8#
10	18.6 12.6	14	17	15	16	16	16	17	30#
6	11.7 6.0	9.0	10	9.0	11	8.0	10	10	50#
4	6.7 4.0	5.1	4.9	5.0	5.3	5.2	5.6	5.3	100#
2	5.6 2.6	3.0	3.0	3.1	3.1	3.7	3.4	3.0	200#
	5.25 4.75	4.98	5.07	4.93	4.96	5.04	5.05	4.91	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ٠٠		1787	1862	1897	1862	1726	1787	1841	اثبات بالكجم
2-4		3.2	3.2	3.4	3.4	3.0	3.3	3.2	الانسياب بالعم
00-500		558	582	558	548	575	542	575	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالهزات المشار إليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية و تخرج في الجساءة

تم المقارنة بالترتيب التصميمي لطبقة السطحية (٣ب) بالتصميم الوارد من شركة IMI. بتقرير رقم (٣) لسنة ٢٠٢٤ طبقاً لجواب الشركة.

ملحوظة :

و موافقة السيد المهندس رئيس الادارة المركزية

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	7	650	4550
قالب مارشال	14	205	2870
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			7670
ض. ق. م ١٤ %			073.80
الإجمالي			743.80

تحريراً في :

مهندس المعمول /

مدير المعدل

(مهندس)

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوی مقام، صراحت

44

الحمد لله الذي جعل في كل شيء
لنا حكمة وفضل
والحمد لله الذي جعل في كل شيء
لنا حكمة وفضل
والحمد لله الذي جعل في كل شيء
لنا حكمة وفضل

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر " حياة كريمة " الرابع

تنفيذ شركة : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٠٩٦) لسنة ٢٠٢٤

١٠١٤/١٠/١٩

بتاريخ :

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيان العينات :-

عدد (١) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٣ب)

الافتحاضات التي اجريت عليها :-

اسرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- السطحية (٣ب)

المواصفات (٣ب)	التدرج التصميمي	ك ٨,٨٥٠ (بنده شمال - خلف الفشر)	المهزات
100	100	98	3/4"
100 75	84.9 75	80	1/2"
85 60	71.2 61.2	64	3/8"
55 35	42.2 35	40	#4
35 20	31 25	29	8#
22 10	18.6 12.6	15	30#
16 6	11.7 6	8	50#
12 4	6.7 4	5.1	100#
8 2	5.6 2.6	3.1	200#
	5.25 4.75	4.91	نسبة الاسفلت %
	لا يتقل عن ١٢٠٠ كجم	1464	الثبات بالكجم
	2-4	2.8	الانسياب بالمم
	300-500	523	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود التدرج التصميمي في المهز المشار إليها

تتفق العينة في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي بالتقرير المعمل رقم (٣) لسنة ٢٠٢٤ الوارد من مكتب IML لعملية طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر " حياة كريمة "

العينات مسنولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	1	650	650
فالت مارشال	2	205	410
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			1310
١٤ م %			183.40
مجموع			1493.40



الهيئة العامة
للتخطيط والتنمية الاقتصادية
قسم المخططات
المصادر
مستخرج
٢٠٢٤/١١/٠٣

٢٠٢٤/١١/٠٣

تحريرا في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

مهندس /

٢٢

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



تطوير ورفع كفاءة طريق سعود / الشوايكة / بحر البقر (المنح الرابع)

اسم المشروع :

احمد عبد الرحمن للمقاولات

تأجيل شركة :

تقرير معمل رقم (١٣٠) لسنة ٢٠١٤

بتاريخ : ١١/٥/١٤

قام باختيار العينات : / هشام منصور

بيانات إدارية :-

عدد (١٩) عينات دمك لطبقة الاساس الاولى والنهائي من مواقع مختلفة .

بيان العينات :-

عدد (٢) عينه اساس سن ٦ حلبة اساس نهائي ك ١٢,٧٥٠ ك ٩,٠٠ ك اولي اساس حلبة .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل ونسبة السن الطبيعي .

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

النقائج :- أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٩,٠٠ ك اولي اساس	ك ١٢,٧٥٠ ك نهائي اساس	التجارب
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مؤزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٨	٩٨	مؤزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٧٨	٨٣	مؤزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٥٩	٥٨	مؤزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٥	٥٠	مؤزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٣٦	٤٤	مؤزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٨	٣٥	مؤزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٨	٢١	مؤزه رقم ٤٠
١٥-٥	٨,٧	١٠,٨	مؤزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	عديمه	مجال اللونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠%	٣٠%	الصلابة %
—	٢,٤١١	٢,٤٠٢	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٧٦	٢,٤٧١	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٧٨	٢,٥٧٩	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٧	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	٠,٥	التحلل %
لا يزيد عن ٠,٠%	٨	٩	نسبة السن الطبيعي %
—	٢,٢٣	٢,٢٤	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
—	٧,١	٦,٩	الدمك المختل
—	—	—	نسبه المياه الملائمه %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

٢٠

ثانياً : عينات الدمك

الكمية	الدمك المسموح به %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ³	النتيجة
٩٩	١,٦	٢,٢١	٩,٠٠	طريقة أساس أولي
٩٩	١,٧	٢,٢٣	٩,٣٠٠	ك
٩٩	١,٦	٢,٢١	٩,٦٠٠	ك
٩٨	١,٤	٢,٢٠	٩,٩٠٠	ك
٩٨	١,٥	٢,٢٠	١٠,٢٠٠	ك
٩٨	١,٥	٢,٢٠	١٠,٥٠٠	ك
٩٩	١,٥	٢,٢٣	١٠,٨٠٠	ك
٩٩	١,٤	٢,٢٢	١١,١٠٠	ك
٩٩	١,٥٦	٢,٢١	١٢,٥٠٠	طريقة أساس ثانوي
٩٨	١,٦	٢,٢٠	١٢,٨٠٠	ك
٩٩	١,٦	٢,٢١	١٣,١٠٠	ك
٩٨	١,٦	٢,٢٠	١٣,٤٠٠	ك
٩٩	١,٤	٢,٢٣	١٣,٧٠٠	ك
٩٩	١,٤	٢,٢٢	١٤,٠٠	ك
٩٨	١,٥	٢,٢٠	١٤,٣٠٠	ك
٩٩	١,٥	٢,٢١	١٤,٦٠٠	ك
٩٨	١,٤	٢,٢٠	١٤,٩٠٠	ك
٩٨	١,٥	٢,٢٠	١٥,١٠٠	ك
٩٩	١,٤	٢,٢٢	١٥,٤٠٠	ك

الدمك لا يقل عن ٩٨ %

الدمك مقبول بالموقع .

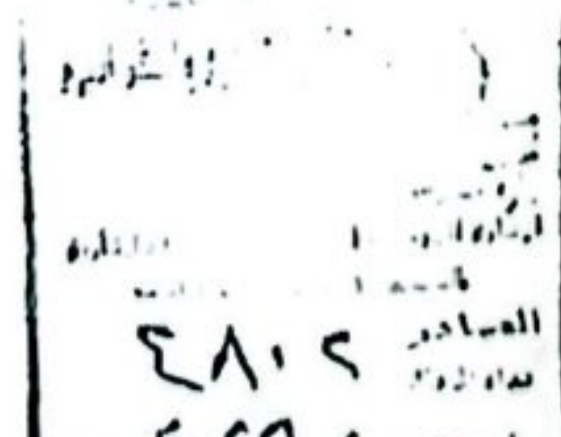
البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م³ ونسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

ملحوظة / العينات مسؤولة من أحضرها .

ج / التكاليف :

الاجمالي	سعر الوحدات	عدد الوحدات	بيان العينات
٣٠٥٠	١٥٢٥	٢	صلاحية من ٦
١٥٩٥	٥٠٥	١٩	عينات دمك
١٥٠			م . اعداد تقرير
١٢٧٩٥			قيمة التجارب
١٩١٩,٢٥			م ١٥ %
٢٠٦٠,٠			نسب م ١٤ %
١٦٧٧٤,٢٥			الاجمالي

تحريراً في: ٢٠٢٤/٠٩/٢٢



رئيس الادارة المركزية

مهندس /

م. داود بن عامر صالح

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

م. نزار السيد عبد الله

٢/٢