

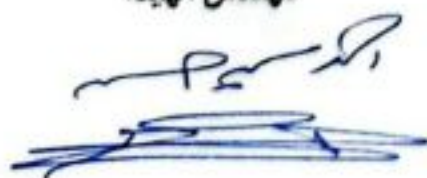
اسم المشروع : عملية رفع كفاءة المسافة من طريق الحسينية / صان الحجر (القطاع الاول) تنفيذ شركة احمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة والتوريدات
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

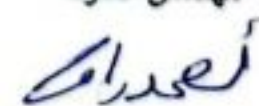
حصر كميات مستخلص جاري رقم 2

رقم البند	البند	الكمية بالمقايضة	الفئة بالجنية	الكمية السابقة	الكمية الحالية	اجمالي الكمية
3	اعمال توريد اترية رملية لإنشاء الجسر والاكتاف والميول بالمتر المكعب	5615.7	3م	168.5	3200	3م 5615.70
5	اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب	6221.72	3م	452.35	1280	3م 6221.72
6	اعمال توريد ورش طبقة تشريب برايم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.30) بالمتر المسطح	17859.2	2م	58	0	2م 17750.83
12	اعمال توريد وصب خرسانة عادية	1277.60	3م	1706.49	1250	3م 1277.60
13	اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة	2600.00	3م	2600	2540	3م 2600.00
مستحدث 1	اعمال توريد و فرش طبقة سطحه من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم	17859.2	2م	319	0	2م 17750.83
الكارترات						
1	رسوم الكارثة لأعمال الرمال بند 3	5615.7	3م	13	3200	3م 5615.70422
2	رسوم الكارثة لأعمال طبقة الأساس بند 5	6221.72	3م	25	1280	3م 6221.71867
3	رسوم الكارثة لأعمال الطبقة السطحية بند مستحدث 1	17859.2	2م	3	0	2م 17750.83

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





اسم المشروع : عملية رفع كفاءة المسافة من طريق الحسينية / صان الحجر (القطاع الاول) تنفيذ شركة احمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة والتوريدات
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

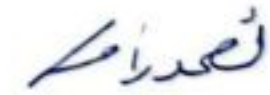
حصر كميات اعمال توريد وتشغيل اترية رملية بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
3	حصر كميات اعمال توريد وتشغيل اترية رملية بالمتر المكعب	م3	5615.704	
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب			5615.70	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

حصر رمال اعمال الردم					
القطاع الاول					
القصبة	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية
1	60.45	3.31	1	200.0895	200.0895
2	60.45	4.31	1	260.5395	460.629
3	60.45	5.31	1	320.9895	781.6185
4	60.45	6.31	1.23	469.170585	1250.789085
5	60.45	7.31	0.95	419.795025	1670.58411
القطاع الثاني					
القصبة	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية
1	77.47	2.43	1	188.2521	188.2521
2	77.47	3.43	1	265.7221	453.9742
3	77.47	4.43	1	343.1921	797.1663
4	77.47	5.43	1.1	462.72831	1259.89461
5	77.47	6.43	0.95	473.225495	1733.120105
القطاع الثالث					
القصبة	الطول	العرض	الارتفاع	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية
1	112	2.75	1	308	308
2	112	3.5	1	392	700
3	112	4	1	448	1148
4	112	4.5	1	504	1652
5	112	5	1	560	2212
اجمالي كمية الرمال					5615.70







اسم المشروع : عملية رفع كفاءة المسافة من طريق الحسينية / صان الحجر (القطاع الاول) تنفيذ شركة احمد عبدالرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة والتوريدات
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
5	حصر كميات اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب	م3	6221.72	
اجمالى الكمية المنفذة بالمتر المكعب			6221.72	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

station	متوسط فرق المنسوب	العرض	الطول	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية
0+000	0.12	12.00	12.50	17.50	17.50
0+025	0.09	10.10	25.00	22.72	40.22
0+050	0.13	8.80	25.00	27.87	68.09
0+075	0.14	8.30	25.00	29.74	97.83
0+100	0.17	8.70	25.00	36.25	134.08
0+125	0.14	11.20	25.00	39.20	173.28
0+150	0.11	11.90	25.00	31.73	205.02
0+175	0.13	11.70	25.00	37.05	242.07
0+200	0.12	11.50	25.00	35.46	277.52
0+225	0.19	8.80	25.00	41.80	319.32
0+250	0.27	8.45	25.00	57.74	377.07
0+275	0.24	8.25	25.00	48.81	425.88
0+300	0.19	8.40	25.00	40.60	466.48
0+325	0.17	8.70	25.00	36.25	502.73
0+350	0.20	9.00	25.00	45.75	548.48
0+375	0.25	8.50	25.00	53.83	602.31
0+400	0.24	8.70	25.00	52.93	655.24
0+425	0.25	8.50	25.00	53.83	709.07
0+450	0.21	9.70	25.00	50.93	760.00
0+475	0.26	8.90	25.00	57.11	817.10
0+500	0.33	8.00	25.00	65.33	882.44
0+525	0.24	9.50	25.00	57.79	940.23
0+550	0.28	9.00	25.00	63.00	1,003.23
0+575	0.25	9.00	25.00	57.00	1,060.23
0+600	0.25	8.55	25.00	53.44	1,113.67
0+625	0.28	8.80	25.00	62.33	1,176.00
0+650	0.27	8.70	25.00	58.00	1,234.00
0+675	0.26	9.10	25.00	59.15	1,293.15
0+700	0.30	9.00	25.00	68.25	1,361.40
0+725	0.27	9.05	25.00	61.09	1,422.49
0+750	0.26	8.60	25.00	55.90	1,478.39
0+775	0.26	8.60	25.00	55.90	1,534.29
0+800	0.24	8.70	25.00	52.92	1,587.21
0+825	0.21	9.40	25.00	48.57	1,635.78
0+850	0.23	9.40	25.00	54.83	1,690.61
0+875	0.23	8.90	25.00	50.43	1,741.05
0+900	0.28	9.80	25.00	67.78	1,808.83
0+925	0.35	9.40	25.00	81.47	1,890.30





station	متوسط فرق المنسوب	العرض	الطول	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية
0+950	0.22	9.50	25.00	51.46	1,941.75
0+975	0.23	8.90	25.00	51.92	1,993.67
1+000	0.27	9.00	25.00	61.50	2,055.17
1+025	0.35	9.00	25.00	78.75	2,133.92
1+050	0.27	8.80	25.00	59.40	2,193.32
1+075	0.24	8.60	25.00	50.88	2,244.20
1+100	0.26	8.60	25.00	56.62	2,300.82
1+125	0.23	8.60	25.00	48.73	2,349.55
1+150	0.22	9.00	25.00	48.75	2,398.30
1+175	0.27	9.10	25.00	61.42	2,459.73
1+200	0.22	9.50	25.00	51.46	2,511.19
1+225	0.21	9.00	25.00	46.50	2,557.69
1+250	0.23	9.00	25.00	51.75	2,609.44
1+275	0.28	9.00	25.00	63.00	2,672.44
1+300	0.26	9.00	25.00	57.75	2,730.19
1+325	0.28	9.05	25.00	64.10	2,794.29
1+350	0.27	9.25	25.00	61.67	2,855.96
1+375	0.26	9.20	25.00	59.03	2,914.99
1+400	0.20	9.10	25.00	45.50	2,960.49
1+425	0.31	9.40	25.00	72.85	3,033.34
1+450	0.26	8.40	25.00	55.30	3,088.64
1+475	0.20	9.25	25.00	45.48	3,134.12
1+500	0.16	8.85	25.00	36.14	3,170.26
1+525	0.21	8.65	25.00	44.69	3,214.95
1+550	0.22	8.90	25.00	48.95	3,263.90
1+575	0.24	8.65	25.00	52.62	3,316.52
1+600	0.22	8.20	25.00	45.10	3,361.62
1+625	0.23	9.00	25.00	52.50	3,414.12
1+650	0.22	8.30	25.00	45.65	3,459.77
1+675	0.25	8.90	25.00	54.88	3,514.65
1+700	0.26	8.40	25.00	55.30	3,569.95
1+725	0.22	8.10	25.00	43.88	3,613.83
1+750	0.21	7.60	25.00	39.90	3,653.73
1+775	0.21	7.90	25.00	41.48	3,695.20
1+800	0.34	7.60	25.00	64.60	3,759.80
1+825	0.27	7.80	25.00	52.65	3,812.45
1+850	0.21	8.70	25.00	44.95	3,857.40
1+875	0.08	8.00	25.00	15.33	3,872.74
1+900	0.09	7.80	25.00	16.90	3,889.64

25/12

تصديق

station	متوسط فرق المنسوب	العرض	الطول	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية
1+925	0.10	8.40	25.00	21.70	3,911.34
1+950	0.22	9.05	25.00	49.02	3,960.36
1+975	0.20	8.70	25.00	43.50	4,003.86
2+000	0.25	8.70	25.00	55.10	4,058.96
2+025	0.23	9.20	25.00	52.13	4,111.09
2+050	0.27	8.80	25.00	58.67	4,169.76
2+075	0.33	9.10	25.00	75.83	4,245.59
2+100	0.27	9.15	25.00	62.53	4,308.12
2+125	0.30	9.70	25.00	71.94	4,380.06
2+150	0.26	9.20	25.00	60.57	4,440.63
2+175	0.22	9.05	25.00	49.77	4,490.40
2+200	0.24	8.80	25.00	52.07	4,542.47
2+225	0.20	9.10	25.00	45.50	4,587.97
2+250	0.19	8.65	25.00	41.81	4,629.78
2+275	0.22	9.00	25.00	50.25	4,680.03
2+300	0.24	9.15	25.00	55.66	4,735.69
2+325	0.24	9.25	25.00	54.73	4,790.42
2+350	0.26	9.60	25.00	62.40	4,852.82
2+375	0.31	9.30	25.00	71.30	4,924.12
2+400	0.33	8.90	25.00	72.68	4,996.80
2+425	0.33	8.60	25.00	71.67	5,068.47
2+450	0.27	8.30	25.00	56.72	5,125.18
2+475	0.22	8.45	25.00	45.77	5,170.95
2+500	0.20	9.60	12.50	23.60	5,194.55
طبقة الاحلال				0.00	5,194.55
	0.50	5.25	112.00	294.00	5,488.55
	1.00	5.00	60.45	302.25	5,790.80
	1.00	5.00	77.47	387.35	6,178.15
مداخل				0.00	6,178.15
	0.25	6.00	7.5	11.25	6,189.40
	0.20	5.00	6	6.00	6,195.40
	0.15	4.00	6.4	3.84	6,199.24
	0.15	4.50	5	3.38	6,202.62
	0.15	5.50	4.5	3.71	6,206.33
	0.15	7.30	4	4.38	6,210.71
	0.15	4.60	6.5	4.49	6,215.20
	0.15	4.20	5.4	3.40	6,218.60
	0.15	5.20	4	3.12	6,221.72





اسم المشروع : عملية رفع كفاءة المسافة من طريق الحسينية / صان الحجر (القطاع الاول) تنفيذ شركة احمد عبدالرحمن محمود
حسين للمقاولات العامة والتوريدات
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

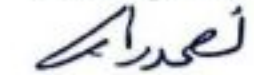
تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد ورش طبقة تشريب برايم (M.C.30) بالمتر المسطح				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
6	اعمال توريد ورش طبقة تشريب برايم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.30) بالمتر المسطح		17750.83	
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح			17750.83	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



حصر الشرب				
المحطة	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
0-006	6	12.9	77.4	77.4
0+000	12.5	11.6	145	222.4
0+025	25	9.6	240	462.4
0+050	25	8.6	215	677.4
0+075	25	8.55	213.75	891.15
0+100	25	8.3	207.5	1098.65
0+125	25	8.65	216.25	1314.9
0+150	25	11.4	285	1599.9
0+175	25	11.2	280	1879.9
0+200	25	11	275	2154.9
0+225	25	0	0	2154.9
0+250	25	0	0	2154.9
0+275	25	0	0	2154.9
0+300	25	0	0	2154.9
0+325	25	0	0	2154.9
0+350	25	0	0	2154.9
0+375	25	0	0	2154.9
0+400	25	0	0	2154.9
0+425	25	0	0	2154.9
0+450	25	0	0	2154.9
0+475	25	0	0	2154.9
0+500	25	0	0	2154.9
0+525	25	0	0	2154.9
0+550	25	0	0	2154.9
0+575	25	0	0	2154.9
0+600	25	8	200	2354.9
0+625	25	8.5	212.5	2567.4
0+650	25	8.6	215	2782.4
0+675	25	7.7	192.5	2974.9
0+700	25	8.7	217.5	3192.4
0+725	25	8.35	208.75	3401.15
0+750	25	8.15	203.75	3604.9
0+775	25	8.15	203.75	3808.65
0+800	25	8.35	208.75	4017.4
0+825	25	8.15	203.75	4221.15
0+850	25	8.3	207.5	4428.65
0+875	25	8.2	205	4633.65
0+900	25	8	200	4833.65
0+925	25	8.5	212.5	5046.15
0+950	25	8.75	218.75	5264.9
0+975	25	8.5	212.5	5477.4
1+000	25	8.35	208.75	5686.15
1+025	25	8.4	210	5896.15

258

نصرات

حصص التوزيع				
المحطة	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
1+050	25	8.5	212.5	6108.65
1+075	25	8	200	6308.65
1+100	25	7.9	197.5	6506.15
1+125	25	7.8	195	6701.15
1+150	25	8.2	205	6906.15
1+175	25	8.2	205	7111.15
1+200	25	8.8	220	7331.15
1+225	25	8.5	212.5	7543.65
1+250	25	8.65	216.25	7759.9
1+275	25	8.9	222.5	7982.4
1+300	25	8.8	220	8202.4
1+325	25	8.5	212.5	8414.9
1+350	25	8.5	212.5	8627.4
1+375	25	8.1	202.5	8829.9
1+400	25	8.3	207.5	9037.4
1+425	25	8.3	207.5	9244.9
1+450	25	8	200	9444.9
1+475	25	8.5	212.5	9657.4
1+500	25	8.15	203.75	9861.15
1+525	25	7.75	193.75	10054.9
1+550	25	7.85	196.25	10251.15
1+575	25	7.8	195	10446.15
1+600	25	7.75	193.75	10639.9
1+625	25	7.8	195	10834.9
1+650	25	7.5	187.5	11022.4
1+675	25	7.65	191.25	11213.65
1+700	25	7.45	186.25	11399.9
1+725	25	7.25	181.25	11581.15
1+750	25	7.1	177.5	11758.65
1+775	25	7	175	11933.65
1+800	25	6.85	171.25	12104.9
1+825	25	7.2	180	12284.9
1+850	25	7.3	182.5	12467.4
1+875	25	7.3	182.5	12649.9
1+900	25	7	175	12824.9
1+925	25	6.5	162.5	12987.4
1+950	25	7.05	176.25	13163.65
1+975	25	7.45	186.25	13349.9
2+000	25	8	200	13549.9
2+025	25	8.1	202.5	13752.4
2+050	25	8.2	205	13957.4
2+075	25	8.15	203.75	14161.15
2+100	25	8.3	207.5	14368.65





حصير التشريب				
المحطة	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
2+125	25	8.2	205	14573.65
2+150	25	8.2	205	14778.65
2+175	25	8.2	205	14983.65
2+200	25	8.15	203.75	15187.4
2+225	25	8.15	203.75	15391.15
2+250	25	8	200	15591.15
2+275	25	8.25	206.25	15797.4
2+300	25	8.25	206.25	16003.65
2+325	25	8.25	206.25	16209.9
2+350	25	8.15	203.75	16413.65
2+375	25	8.1	202.5	16616.15
2+400	25	8.05	201.25	16817.4
2+425	25	8	200	17017.4
2+450	25	8.1	202.5	17219.9
2+475	25	8.45	211.25	17431.15
2+500	12.5	9	112.5	17543.65
مداخل	4.5	2.3	10.35	17554
	5.3	2.2	11.66	17565.66
	4	1.8	7.2	17572.86
	5.8	3.7	21.46	17594.32
	4	1.5	6	17600.32
	3.9	6.6	25.74	17626.06
	4.3	5.3	22.79	17648.85
	4.3	6	25.8	17674.65
	5	6	30	17704.65
	4	5.2	20.8	17725.45
	5.4	4.7	25.38	17750.83





الخرسانة المسلحة للبراكنية					
القطاع الاول					
رقم القاعدة	الطول	العرض	الارتفاع	الحجم	تراكمي الحجم للمساحة
ق1	60.45	3.5	1	211.575	211.575
ق2	60.45	2	1	120.9	332.475
ق3	60.45	1.5	1	90.675	423.15
ق4	60.45	1	1.23	74.3535	497.5035
ق5	60.45	0.75	1.25	56.671875	554.175375
ق6	60.45	0.5	0.75	22.66875	576.844125
القطاع الثاني					
رقم القاعدة	الطول	العرض	الارتفاع	الحجم	تراكمي الحجم للمساحة
ق1	77.47	3.5	1	271.145	271.145
ق2	77.47	2	1	154.94	426.085
ق3	77.47	1.5	1.05	122.01525	548.10025
ق4	77.47	1	1.1	85.217	633.31725
ق5	77.47	0.75	1.25	72.628125	705.945375
ق6	77.47	0.5	0.75	29.05125	734.996625
القطاع الثالث					
رقم القاعدة	الطول	العرض	الارتفاع	الحجم	تراكمي الحجم للمساحة
ق1	112	3.75	1	420	420
ق2	112	2.5	1	280	700
ق3	112	2	1	224	924
ق4	112	1.5	1	168	1092
ق5	112	1	1	112	1204
ق6	112	0.75	1	84	1288
المجموع الكلي للمساحة				2599.84075	





القطاع الاول				
رقم القاعدة	الطول	العرض	الارتفاع	الحجم
عادية	60.45	5	1	302.25
القطاع الثاني				
رقم القاعدة	الطول	العرض	الارتفاع	الحجم
عادية	77.47	5	1	387.35
القطاع الثالث				
رقم القاعدة	الطول	العرض	الارتفاع	الحجم
عادية	112	5.25	1	588
المجموع الكلي للعادية				1277.6






اسم المشروع : عملية رفع كفاءة المسافة من طريق الحسينية / صان الحجر (القطاع الاول) تنفيذ شركة احمد عبدالرحمن محمود
حسين للمقاولات العامة والتوريدات
مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
مستحدث 1	اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم		17750.83	
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح			17750.83	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

حصص الاسفلت				
المحطة	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
0-006	6	12.9	77.4	77.4
0+000	12.5	11.6	145	222.4
0+025	25	9.6	240	462.4
0+050	25	8.6	215	677.4
0+075	25	8.55	213.75	891.15
0+100	25	8.3	207.5	1098.65
0+125	25	8.65	216.25	1314.9
0+150	25	11.4	285	1599.9
0+175	25	11.2	280	1879.9
0+200	25	11	275	2154.9
0+225	25	0	0	2154.9
0+250	25	0	0	2154.9
0+275	25	0	0	2154.9
0+300	25	0	0	2154.9
0+325	25	0	0	2154.9
0+350	25	0	0	2154.9
0+375	25	0	0	2154.9
0+400	25	0	0	2154.9
0+425	25	0	0	2154.9
0+450	25	0	0	2154.9
0+475	25	0	0	2154.9
0+500	25	0	0	2154.9
0+525	25	0	0	2154.9
0+550	25	0	0	2154.9
0+575	25	0	0	2154.9
0+600	25	8	200	2354.9
0+625	25	8.5	212.5	2567.4
0+650	25	8.6	215	2782.4
0+675	25	7.7	192.5	2974.9
0+700	25	8.7	217.5	3192.4
0+725	25	8.35	208.75	3401.15
0+750	25	8.15	203.75	3604.9
0+775	25	8.15	203.75	3808.65
0+800	25	8.35	208.75	4017.4
0+825	25	8.15	203.75	4221.15
0+850	25	8.3	207.5	4428.65
0+875	25	8.2	205	4633.65
0+900	25	8	200	4833.65
0+925	25	8.5	212.5	5046.15
0+950	25	8.75	218.75	5264.9
0+975	25	8.5	212.5	5477.4
1+000	25	8.35	208.75	5686.15
1+025	25	8.4	210	5896.15

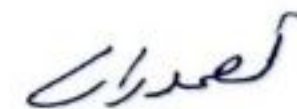
25

لعل

حصار الاسفلت				
المحطة	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
1+050	25	8.5	212.5	6108.65
1+075	25	8	200	6308.65
1+100	25	7.9	197.5	6506.15
1+125	25	7.8	195	6701.15
1+150	25	8.2	205	6906.15
1+175	25	8.2	205	7111.15
1+200	25	8.8	220	7331.15
1+225	25	8.5	212.5	7543.65
1+250	25	8.65	216.25	7759.9
1+275	25	8.9	222.5	7982.4
1+300	25	8.8	220	8202.4
1+325	25	8.5	212.5	8414.9
1+350	25	8.5	212.5	8627.4
1+375	25	8.1	202.5	8829.9
1+400	25	8.3	207.5	9037.4
1+425	25	8.3	207.5	9244.9
1+450	25	8	200	9444.9
1+475	25	8.5	212.5	9657.4
1+500	25	8.15	203.75	9861.15
1+525	25	7.75	193.75	10054.9
1+550	25	7.85	196.25	10251.15
1+575	25	7.8	195	10446.15
1+600	25	7.75	193.75	10639.9
1+625	25	7.8	195	10834.9
1+650	25	7.5	187.5	11022.4
1+675	25	7.65	191.25	11213.65
1+700	25	7.45	186.25	11399.9
1+725	25	7.25	181.25	11581.15
1+750	25	7.1	177.5	11758.65
1+775	25	7	175	11933.65
1+800	25	6.85	171.25	12104.9
1+825	25	7.2	180	12284.9
1+850	25	7.3	182.5	12467.4
1+875	25	7.3	182.5	12649.9
1+900	25	7	175	12824.9
1+925	25	6.5	162.5	12987.4
1+950	25	7.05	176.25	13163.65
1+975	25	7.45	186.25	13349.9
2+000	25	8	200	13549.9
2+025	25	8.1	202.5	13752.4
2+050	25	8.2	205	13957.4
2+075	25	8.15	203.75	14161.15
2+100	25	8.3	207.5	14368.65

حصص الاسفلت				
المحطة	الطول	العرض	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
2+125	25	8.2	205	14573.65
2+150	25	8.2	205	14778.65
2+175	25	8.2	205	14983.65
2+200	25	8.15	203.75	15187.4
2+225	25	8.15	203.75	15391.15
2+250	25	8	200	15591.15
2+275	25	8.25	206.25	15797.4
2+300	25	8.25	206.25	16003.65
2+325	25	8.25	206.25	16209.9
2+350	25	8.15	203.75	16413.65
2+375	25	8.1	202.5	16616.15
2+400	25	8.05	201.25	16817.4
2+425	25	8	200	17017.4
2+450	25	8.1	202.5	17219.9
2+475	25	8.45	211.25	17431.15
2+500	12.5	9	112.5	17543.65
مداخل	4.5	2.3	10.35	17554
	5.3	2.2	11.66	17565.66
	4	1.8	7.2	17572.86
	5.8	3.7	21.46	17594.32
	4	1.5	6	17600.32
	3.9	6.6	25.74	17626.06
	4.3	5.3	22.79	17648.85
	4.3	6	25.8	17674.65
	5	6	30	17704.65
	4	5.2	20.8	17725.45
	5.4	4.7	25.38	17750.83





اسم المشروع : رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر (وصلة البراكنتيه / مفارق السعدلي) القطاع الأول

تنفيذ : شركة احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٩٤) لسنة ٢٠٢٤

دراسات ادارية :- قام بصب و احضار العينات : م / احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٤/١٠/٢

وبان العينات :- عدد (٧٢) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

ختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكثافه (طن/م ^٣)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	رج الخرسانه
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/١٠/٠٨	256	254	2.404	15*15*15	8115	1	٢٠٢٤/٠٩/١٠	خرسانة لعل الفرشة العادية أسفل الحائط
			255	2.404	15*15*15	8113	2		
			255	2.407	15*15*15	8122	3		
			254	2.406	15*15*15	8119	4		
			259	2.405	15*15*15	8116	5		
			260	2.405	15*15*15	8118	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/١٠/٠٩	255	258	2.400	15*15*15	8100	1	٢٠٢٤/٠٩/١١	خرسانة لعل تحت دعائية أسفل الحائط
			254	2.404	15*15*15	8113	2		
			254	2.404	15*15*15	8115	3		
			254	2.405	15*15*15	8117	4		
			260	2.406	15*15*15	8119	5		
			254	2.406	15*15*15	8121	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/١٠/١٠	313	352	2.465	15*15*15	8320	1	٢٠٢٤/٠٩/١٢	خرسانة لصب الحائط
			309	2.468	15*15*15	8329	2		
			312	2.465	15*15*15	8319	3		
			319	2.469	15*15*15	8332	4		
			309	2.469	15*15*15	8334	5		
			313	2.468	15*15*15	8330	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/١٠/١٣	309	310	2.465	15*15*15	8320	1	٢٠٢٤/٠٩/١٤	خرسانة لصب الحائط
			306	2.465	15*15*15	8318	2		
			308	2.466	15*15*15	8324	3		
			312	2.467	15*15*15	8326	4		
			310	2.468	15*15*15	8330	5		
			308	2.468	15*15*15	8329	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/١٠/١٣	311	311	2.466	15*15*15	8322	1	٢٠٢٤/٠٩/١٥	خرسانه لصب الحائط
			308	2.468	15*15*15	8331	2		
			314	2.468	15*15*15	8329	3		
			309	2.467	15*15*15	8326	4		
			310	2.466	15*15*15	8323	5		
			312	2.469	15*15*15	8334	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/١٠/١٤	313	312	2.465	15*15*15	8321	1	٢٠٢٤/٠٩/١٦	خرسانة لصب الحائط
			314	2.465	15*15*15	8319	2		
			320	2.464	15*15*15	8316	3		
			312	2.467	15*15*15	8326	4		
			314	2.464	15*15*15	8315	5		
			314	2.466	15*15*15	8324	6		

تابع تقرير معلمي رقم (٣٩٤) لسنة ٢٠٢٤

جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم / ٢	٢٠٢٤/١٠/١٧	261	260	2.406	15*15*15	8120	1	٢٠٢٤/٠٩/١٩	خرسانة عادية لصب الفرشة أسفل الحائط
			256	2.406	15*15*15	8119	2		
			259	2.405	15*15*15	8117	3		
			264	2.408	15*15*15	8126	4		
			263	2.407	15*15*15	8123	5		
			261	2.405	15*15*15	8118	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم / ٢	٢٠٢٤/١٠/٢٠	259	259	2.406	15*15*15	8119	1	٢٠٢٤/٠٩/٢١	خرسانة عادية لصب الفرشة أسفل الحائط
			258	2.405	15*15*15	8117	2		
			258	2.406	15*15*15	8121	3		
			261	2.407	15*15*15	8123	4		
			257	2.407	15*15*15	8125	5		
			259	2.407	15*15*15	8125	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم / ٢	٢٠٢٤/١٠/٢٠	263	256	2.404	15*15*15	8115	1	٢٠٢٤/٠٩/٢٢	خرسانة عادية لصب الفرشة أسفل الحائط
			257	2.406	15*15*15	8121	2		
			301	2.405	15*15*15	8118	3		
			273	2.405	15*15*15	8116	4		
			260	2.404	15*15*15	8114	5		
			269	2.407	15*15*15	8123	6		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم / ٢	٢٠٢٤/١٠/٢١	317	332	2.463	15*15*15	8312	1	٢٠٢٤/٠٩/٢٣	خرسانة لصب الحائط
			313	2.464	15*15*15	8317	2		
			317	2.465	15*15*15	8321	3		
			319	2.465	15*15*15	8319	4		
			316	2.466	15*15*15	8322	5		
			322	2.467	15*15*15	8325	6		
جهد الكسر بعد أسبوع	٢٠٢٤/١٠/٦	289	289	2.459	15*15*15	8300	1	٢٠٢٤/٠٩/٢٧	خرسانة لصب الحائط
			286	2.465	15*15*15	8320	2		
			293	2.467	15*15*15	8325	3		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم / ٢	٢٠٢٤/١٠/٢٧	320	320	2.470	15*15*15	8335	4		
			317	2.468	15*15*15	8331	5		
			317	2.471	15*15*15	8339	6		
جهد الكسر بعد أسبوع	٢٠٢٤/١٠/٠٣	278	261	2.462	15*15*15	8310	1	٢٠٢٤/٠٩/٢٦	خرسانة لصب الحائط
			281	2.468	15*15*15	8328	2		
			291	2.464	15*15*15	8316	3		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم سم / ٢	٢٠٢٤/١٠/٢٤	322	330	2.465	15*15*15	8319	4		
			319	2.466	15*15*15	8322	5		
			317	2.468	15*15*15	8331	6		

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
سعر مخبب خرسانه	72	225	16200
سعر الحجاره			250
ض.م ١٤%			16450
الاجمالي			2303.00
			18753.00

٢٠٢٤/١٠/٢٨
مهندس المعمل /
تحريرا في:

رئيس الاداره المكاتبه

٨

مدير المعمل

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق سمود / صان الحجر " وصلة البراكين " بمفارق السعدنى " القطاع الاول
تنفيذ شركه : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٦٩) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات :/ سعيد طه
بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية طبقة أولى أساس ك ٨٠٠ - مفروشة
عدد (٧) عينات دمك مواقع مختلفة
الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ ونسبة الرطوبة و الدمك النسبي
التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

النتائج :- صلاحية سن ٦

المواصفات	ك ٨٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	98	1.5"
55-85	80	1"
50-80	67	3/4"
40-70	54	3/8"
30-60	45	مهزة رقم ٤
20-50	35	10
10-30	20	40
5-15	11	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	8	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	32	الصلابة %
—	2.450	الوزن النوعي الكلي
—	2.516	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.620	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.6	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.3	التحلل %
	2.22	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.1	نسبة المياه الاصلوية %
		الدمك المعدل

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة للهيئة العامة للطرق والكباري من حيث التدرج والنوعية
عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة أولى أساس
	99	4.5	2.20	ك ١٥٠
	98	4.6	2.18	ك ٤٥٠
	98	4.7	2.18	ك ٨٠٠
	99	4.6	2.19	ك ١٠٥٠
	99	4.5	2.21	ك ١٤٠٠
	99	4.6	2.19	ك ١٧٥٠
	99	4.6	2.20	ك ٢٠٥٠

الدمك لا يقل عن ٩٨%

ملحوظة :

العينات مسئولة من احضرها و لا تمثل الا نفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2285	2285
دمك	7	675	4725
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			7260
ض. ق. م ١٤ %			1016.40
الإجمالي			8276.40

٢٠٢٤/١٢/١٦

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر " وصلة البراكنتية / مفارق السعدني " القطاع الاول

تنفيذ شركة : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٠٣) لسنة ٢٠٢٠

تاريخ : ١٠/٢/٢٠٢٠

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : ١ / هشام

بيان العينات :- عدد (٤) عينة دمك مواقع مختلفة

عدد (١) عينة رمال لعمل صلاحية

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج : صلاحية رمال

المواصفات	ك ٠,٣٥٠ بجوار الحائط الساند	التجارب
	100	مهزة سعة ٤/٣ "
	100	مهزة سعة ٢/١ "
	100	مهزة سعة ٨/٣ "
	99	مهزة رقم ٤
	96	8
	96	10
	99	40
	21	200
	عادية	مجال الدونة
	٨٢-٨٤	التصنيف
	١.١٣	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	7.8	نسبة المياه الملائمة %
	25	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخاصة للمشروع

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك ١,٧٠٠	2.18	4.6	98	
ك ٢,٠٥٠	2.20	4.7	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
طبقة أولى اساس				
ك ٢,١٥٠	2.19	4.6	98	
ك ٢,٤٥٠	2.19	4.5	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروتوكول المستخدم للأساس ١ : ١ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.١ %

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	4	675	2700
صلاحية رمال	1	2190	2190
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			5140
ض. ق. م ١٤ %			719.60
الاجمالي			5859.60

٢٠٢٥/٠٢/٠٦

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

منار السيد عبد الله

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

س/ل

سلوي سامي صالح





الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدمام

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	رفع كفاءة طريق الحسينيه / سعود / البراكتيه / مفارق السعدني (القطاع الاول)
تنفيذ شركة :	احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٧) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/٢/١١

قام باحضار العينات : / هاشم منصور

بيانات ادارية :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة اساس نهائي من مواقع مختلفه .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائية اساس				
ك ٢٠٠	٢,٢٠	٤,٤	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٢٠٠	٢,١٨	٤,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البرونكتور المستخدم للأساس ٢,٢٢ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
عينات دمك	٢	٦٧٥	١٣٥٠
م ١٠ اعدام تقرير			٢٥٠
قياسه التجارب			١٦٠
ض.ق.م ١٤ %			٢٢٤,٠
الاجمالي			١٨٢٩,٠

تحريرا في:

مهندس المعمل /

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /

سلوي سامي صالح

مهندس /



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الحسينية / سعود / البراكتية / مزارق السعدنى " القطاع الاول "

تنفيذ شركة : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (١١١) لسنة ٢٠٢٥

تاريخ : ٢٠٢٥/٠٦/٢٩

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : ا / محمود صالح

بيان العينات :- عدد (١) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٣)

عدد (٣) عينة دمك أساس مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :- طبقة سطحية (٣ ب)

المعدات	ك ٢.٤٩٧ خلف الفشر	النسج التصميمي	المواصفات (٣ ب)
3/4"	95	100	100
1/2"	78	75	75
3/8"	66	61	60
#4	43	35	35
8#	33	25	20
30#	17	13	10
50#	10	6.0	6
100#	5.1	4.0	4
200#	3.4	2.6	2
نسبة الاسفلت %	4.87	4.75	5.25
الثبات بالكجم	1787		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	3.1		2-4
الجساءة بالكجم / مم	576		300-500

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات المشار اليها

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

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي أساس				
ك ١.٠٧٥	2.20	٩.٥	99	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٠.٧٥٠	2.19	٩.٦	98	
ك ٠.١٥٠	2.19	٩.٧	99	

الدمك من مواقع

البروكتور المستخدم للأساس ١٠٠ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.١%

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية (٣ ب) بالتصميم الرابع من شركة IMI بتقرير رقم (٣) لسنة ٢٠٢٤ طبقا لجواب الشركة المنفذة

و موافقة السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	675	2025
مخلوط أسفلتي	1	650	650
قالب مارشال	2	205	410
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3335
ض. ق. م ١٤ %			466.90
الإجمالي			3801.90

٢٠٢٥/٠٣/٠٢

تحريراً في:

مهندس المعمل /
مدير المعمل

مهندس /
منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامي صالح

المعقول

مجلس الشورى
الهيئة العامة للتعليم
الرياض
القاهرة الدورية لمتابعة
قسم المختبرات
الصادر ١٦٩١
مادة ٢/١٤
٢٠١٤

٢

ادارة المعامل وضبط الجودة:

تفويض شركه :	احمد عبد الرحمن للمقاولات
--------------	---------------------------

بيان العينات :- عدد (٥) عينة دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

النتائج : صلاحية رمال .

عينات الدمك

البروكتور المستخدم للرمال : ١ - ٢ - ٣ : نسبة المياه البلاستيكية : ٤

العينات مسئولية من انظرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	5	675	3375
صلاحية رمال	1	1965	1965
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			5590
ض. ق. م ١٤ %			782.30
الإجمالي			6372.60

٢٠٢٥/٠٢/٠٢

تحريراً في:

مهندس المعمل /

مدير المعمل .

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

سليمان عباسي

مهندس /

المعقول



٢/٠٢

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الحسينية / سعود / البراكنتية / الدقي السفلى " القطاع الاول "

تنفيذ شركة : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (١١٤) لسنة ٢٠٢٥

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات م / احمد سمير

بيان العينات :- عدد (٢) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٣ ب)

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانكسار بطريقتي مارشال

النتائج :- طبقة سطحية (٣ ب)

المواصفات (٣ ب)	التدرج التصميمي	ك ١٠٠	ك ١٠٠٠	المهزات
100	100	96	99	3/4"
100 75	84 75	83	83	1/2"
85 60	71 61	67	67	3/8"
55 35	42 35	45	45	#4
35 20	31 25	29	28	8#
22 10	18.6 13	14	16	30#
16 6	11.7 6.0	7.0	10	50#
12 4	5.7 4.0	5.4	5.3	100#
8 2	3.6 2.6	3.2	2.7	200#
	5.75 4.75	4.96	4.94	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1871	1843	الثبات بالكجم
2-4		3.5	3.3	الانسياب بالمم
300-500		535	558	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود المساحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية و تخرج في الج. اء

ملحوظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية (٣ ب) بالتصميم ائوارد من شركة IML بتقرير رقم (٣) لسنة ٢٠٢٥ طبقة لجواب الشركة المنفذة و موافقة السيد المهندس رئيس الادارة المركزية

العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط أسفلتي	2	650	1300
قالب مارشال	4	205	820
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			2370
ض. ق. م ١٤ %			331.80
الاجمالي			2701.80

تحريراً في :

٢٠٢٥/٣/٢

مهندس المعمل /
مدير المعمل
مهندس /
منار السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
مهندس /
مهندس /

الرقم : / ٢٠٢٥ / بحوث الطرق

التاريخ : / ٢٠٢٥ /

مذكرة للمعرض على

السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن:

- ورد كتاب المنطقة الثالثة شرق الدلتا المتضمن الآتى :-
- طريق الحسينية / صان الحجر / وصلة البراكتيه / مطارى السعدنى بطول ٤ كم هو وصلة فرعية تابعة للهيئة ذو كثافة مرورية منخفضة .
- طلب الموافقة على مفاوضات شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات والتوريدات العمومية المسند لها أعمال رفع كفاءة طريق الحسينية / صان الحجر / وصلة البراكتيه / مطارى السعدنى (القطاع الأول) بطول ٤ كم - مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة على بند السطحية ٦ سم والمرفق به تقرير استشاري الشركة المنفذة مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية والمتضمن تنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق كالاتى :-
- ١ - تنفيذ طبقات من الأساس أعلى طبقة الأساس القائمة بمتوسط سمك ٢٥ سم حسب متطلبات استبدال التخطيط الرأسى للطريق .
- ٢ - رش طبقة من البيتومين MC30 وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن ٦ سم بعد الدمك .
- وبمراجعة التصميم المبنى على أن الطريق حصرى تجميعى منخفض المرور (٥٠٠٠ مركبة/ اليوم) والقائم على تربة CBR لها ١٠% والأساس القائم بسمك ١٥ سم ونسبة النقل ٥ % .

المطالب: ترى الإدارة المركزية لبحوث الطرق أنه لا مانع من الموافقة على رأى المنطقة وفقا لتقرير الاستشاري المقدم بتنفيذ طبقة الأساس ٢٥ سم وطبقة أسفلت واحدة سطحية ٦ سم في حالة تأكد المنطقة من البيانات الموقعية (حصر المرور - والأتربة - والأساس القائم) وفي حالة الاختلاف يتم الرجوع للإدارة المختصة .

والأمر مفوض ...

التوقيع ()
مهندس / منار عبد الهادي
رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق

١٢/٥/٢٠٢٥

م/ع

رأى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

التوقيع ()
مهندس / محسن زهران
نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع ()
لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ادارة