

اسم المشروع : اعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكه بحر البقر القطاع الرابع بطول (5 كم)
(مركز الحسينيه) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياه كريمه
(المنطقة الثالثه - شرق الدلتا)

تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات مستخلص ختامي رقم 4

رقم البند	البند	الكمية بالمقاييس	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الكمية الحالية
1	اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا الصخرية بالمتر المكعب	4157.16	17	4100	57.16	4157.16	3	4157.16
2	اعمال توريد رمال نظيفة او اترية طبقا للشروط والمواصفات بالمتر المكعب	28162.72	144	28000	162.72	28162.72	3	28162.72
3	اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي بالمتر المكعب	537.64	60	530	7.64	537.64	3	537.64
5	اعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب	5841.62	385	5600	241.62	5841.62	3	5841.62
6	اعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بالمتر المسطح	17101.1	25	15000	2101.1	17101.1	2	17101.1
7	اعمال انشاء رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم بعد الدمك بالمتر المسطح	17101.1	131	15000	2101.1	17101.1	2	17101.1
8	اعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت سريع التطاير (R.C.300) بالمتر المسطح	1311.75	8.35	0	1311.75	1311.75	2	1311.75
9	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك بالمتر المسطح	1311.75	125	0	1311.75	1311.75	2	1311.75
10	اعمال توريد وتركيب برودره اسمنتية وسط بالمتر الطولي	2150	120	1300	850	2150	م.ط	2150
11	اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة قطر 150 سم بالمتر الطولي	802	2900	800	2	802	م.ط	802
	اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة قطر 50 سم بالمتر الطولي	57	700	50	7	57	م.ط	57
12	اعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشه الخرسانية لغرف التفتيش والبيارات بالمتر المكعب	3744.69	1575	3700	44.69	3744.69	3	3744.69
13	اعمال انشاء خرسانه مسلحه لاسقف غرف التفتيش بالمتر المكعب	93.73	2200	90	3.73	93.73	3	93.73
14	اعمال توريد وتركيب حديد تسليح 52 باقطار مختلفه بالطن	12.244	23000	11.2	1.044	12.244	طن	12.244
17	اعمال توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني 6سم	50	165	0	50	50	2	50
18	اعمال توريد وصب خرسانه عادية اسفل مواسير البربخ بالمتر المكعب	865.25	1120	860	5.25	865.25	3	865.25
الكارتات								
19	رسوم الكارته لاعمال الردم بالرمال بند 2	28162.72	13	0	28162.72	28162.72	3	28162.72
20	رسوم الكارته لاعمال طبقة الأساس بند 5	5841.62	25	5600	241.62	5841.62	3	5841.62
21	رسوم الكارته لاعمال الطبقة الرابطه بند 7	17101.10	3	15000	2101.1	17101.10	2	17101.10
22	رسوم الكارته لاعمال الطبقة السطحيه بند 9	1311.75	3	0	1311.75	1311.75	2	1311.75

مهندس الاستشاري
أحمد عبدالرحمن
1973 - 2000

مهندس الاستشاري
أحمد عبدالرحمن
1973 - 2000

شركة أحمد عبدالرحمن
للمقاولات والتوريدات المعمورة ش.م.م.
ب.ن: 677-577-912
س.ت: 178537

المحطة	ابتدائي	ختامي	فرق المنسوب	عرض القطاع	طول القطاع	الكمية بالمتر المكعب	إجمالي الكمية بالمتر المكعب
0+175	8.45	4.01	4.44	3.00	15.00	199.80	199.80
0+200	8.40	3.7	4.70	5.00	25.00	587.50	787.30
0+440	8.60	4.66	3.94	4.00	20.00	315.20	1102.50
0+475	8.60	4.87	3.73	4.50	25.00	419.63	1522.13
0+505	8.56	4.79	3.77	4.30	20.00	324.22	1846.35
0+525	9.10	4.42	4.68	4.50	25.00	526.50	2372.85
0+600	9.07	4.06	5.01	4.00	25.00	501.00	2873.85

المحطة	ابتدائي	ختامي	فرق المنسوب	عرض القطاع	طول القطاع	الكمية بالمتر المكعب	إجمالي الكمية بالمتر المكعب
0+000	7.90	6.80	1.10	3.00	10.00	33.00	33.00
0+025	7.89	6.69	1.20	3.00	15.00	54.00	87.00
0+050	7.88	6.53	1.35	2.50	25.00	84.38	171.38
0+075	7.95	6.85	1.10	2.40	25.00	66.00	237.38
0+100	7.95	6.45	1.50	2.20	25.00	82.50	319.88
0+125	7.95	6.65	1.30	2.10	25.00	68.25	388.13
0+150	7.94	6.84	1.10	2.30	25.00	63.25	451.38
0+175	7.94	6.44	1.50	2.10	25.00	78.75	530.13
0+200	7.93	6.58	1.35	2.20	25.00	74.25	604.38
0+225	7.95	6.85	1.10	2.00	25.00	55.00	659.38
0+250	7.95	6.55	1.40	1.80	25.00	63.00	722.38
0+275	7.98	6.63	1.35	1.95	25.00	65.81	788.19
0+300	7.97	6.47	1.50	1.50	25.00	56.25	844.44
0+325	7.94	6.79	1.15	1.40	25.00	40.25	884.69
0+350	7.89	6.34	1.55	1.50	25.00	58.13	942.81
0+375	7.85	6.60	1.25	1.35	25.00	42.19	985.00
0+400	7.84	6.49	1.35	1.30	25.00	43.88	1028.88
0+425	7.86	6.58	1.28	1.20	25.00	38.40	1067.28
0+450	7.84	6.44	1.40	1.25	25.00	43.75	1111.03
0+475	7.70	6.32	1.38	1.00	25.00	34.50	1145.53
0+500	7.70	6.60	1.10	0.90	25.00	24.75	1170.28
0+525	7.75	6.58	1.17	0.80	25.00	23.40	1193.68
0+550	7.80	6.47	1.33	0.95	25.00	31.59	1225.26
0+575	7.84	6.49	1.35	0.80	25.00	27.00	1252.26
0+600	7.80	6.42	1.38	0.90	25.00	31.05	1283.31



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

تنفيذ شركة أحمد عبدالرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد وتشغيل اترية رملية صالحة للردم بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
2	اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم اعلى التغطيات بالمتر المكعب	3م	24840.76	تم توريد وتشغيل اترية صالحة للردم اعلى التغطيات في المحطة من ك 0+000 الى المحطة 0+900
			1813.53	تم توريد وتشغيل اترية صالحة للردم بجوار الحائط الساند في المحطة من ك 0+000 الى المحطة 0+020 وفي المحطة من ك 0+448 الى المحطة 0+500
			1508.44	تم توريد وتشغيل اترية صالحة للردم للطبانات في المحطة من ك 0+000 الى المحطة 0+900
			28162.72	
الكمية المنفذة بالمتر المكعب				

مهندس الجسور
أحمد عبدالرحمن

مهندس الاستشاري
أحمد عبدالرحمن

شركة أحمد عبدالرحمن
للمقاولات والتوريدات المعمومية ش.م.م.
ب.ص: 677-912
س.ت: 178537
مهندس الشركة
أحمد عبدالرحمن

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية صالحة للردم بالمتر المكعب (أعلى قطاع التغطية)

المحطة	منسوب أعلى التغليف	منسوب المسطح	الفرق	منسوب السن - 10 سم يسار	منسوب السن - منسوب الزراعة	عرض الحفر من منسوب أعلى التغليف	عرض الحفر من منسوب المسطح	عرض الرمال من منسوب الفرمة	طول القطاع	مكعب طبقة الرمال أسفل منسوب الفرمة وحتى منسوب المسطح	مكعب طبقة الرمال أسفل منسوب المسطح	إجمالي مكعب الرمال	الكمية الإجمالية
0+000	6.10	7.90	1.80	9.51	1.61	5.50	7.50	11.00	10	117.00	221.38	338.38	338.38
0+025	6.10	7.89	1.79	9.22	1.33	5.50	7.50	11.00	15	174.53	274.31	448.84	787.21
0+050	6.10	7.88	1.78	9.25	1.37	5.50	7.50	12.00	25	289.25	513.75	803.00	1590.21
0+075	6.05	7.95	1.90	9.33	1.38	5.50	7.50	12.00	25	308.75	517.50	826.25	2416.46
0+100	6.10	7.95	1.85	9.40	1.45	5.50	7.50	13.00	25	300.63	589.06	889.69	3306.15
0+125	6.39	7.95	1.56	9.41	1.46	5.50	7.50	13.00	25	253.50	593.13	846.63	4152.78
0+150	6.41	7.94	1.53	9.45	1.51	5.50	7.50	13.50	25	248.63	637.03	885.66	5038.43
0+175	6.41	7.94	1.53	9.38	1.44	5.50	7.50	13.50	25	248.63	607.50	856.13	5894.56
0+200	6.10	7.93	1.83	9.46	1.53	5.50	7.50	14.00	25	297.38	669.38	966.75	6861.31
0+225	6.20	7.95	1.75	9.44	1.49	5.50	7.50	14.00	25	284.38	651.88	936.25	7797.56
0+250	6.20	7.95	1.75	9.36	1.41	5.50	7.50	14.00	25	284.38	616.88	901.25	8698.81
0+275	6.18	7.98	1.80	9.35	1.37	5.50	7.50	14.00	25	292.50	599.38	891.88	9590.68
0+300	6.16	7.97	1.81	9.35	1.38	5.50	7.50	14.00	25	294.13	603.75	897.88	10488.56
0+325	6.29	7.94	1.65	9.27	1.33	5.50	7.50	14.00	25	268.13	581.88	850.00	11338.56
0+350	6.29	7.89	1.60	9.20	1.31	5.50	7.50	14.00	25	260.00	573.13	833.13	12171.68
0+375	7.19	7.85	0.66	9.13	1.28	5.50	7.50	13.00	25	107.25	520.00	627.25	12798.93
0+400	7.06	7.84	0.78	9.11	1.27	5.50	7.50	13.00	25	126.75	515.94	642.69	13441.62
0+425	7.05	7.86	0.81	9.04	1.18	5.50	7.50	12.00	25	131.63	442.50	574.13	14015.74
0+450	7.05	7.84	0.79	9.02	1.18	5.50	7.50	11.00	25	128.38	404.59	532.97	14548.71
0+475	7.27	7.70	0.43	8.87	1.17	5.50	7.50	10.00	25	69.88	364.69	434.56	14983.28
0+500	7.18	7.70	0.52	8.84	1.14	5.50	7.50	9.00	25	84.50	319.78	404.28	15387.56
0+525	6.81	7.75	0.94	8.98	1.23	5.50	7.50	10.00	25	152.75	383.44	536.19	15923.74
0+550	6.9	7.8	0.90	8.87	1.07	5.50	7.50	10.00	25	146.25	333.44	479.69	16403.43
0+575	6.75	7.84	1.09	8.87	1.03	5.50	7.50	11.00	25	177.13	353.03	530.16	16933.59
0+600	6.45	7.80	1.35	8.89	1.09	5.50	7.50	12.50	25	219.38	424.61	643.98	17577.57

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن محمود حسين

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن محمود حسين

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن محمود حسين

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية صالحة للردم بالمتر المكعب (أعلى قطاع التغطية)

المحطة	منسوب أعلى التغليف	منسوب المسطح	الفرق	منسوب السن 10 سم يسار	المنسوب السن - منسوب الزراعة	عرض الحفر من منسوب أعلى التغليف	عرض الحفر من منسوب المسطح	عرض الرمال من منسوب المسطح	عرض الرمال من منسوب الفرمة	طول القطاع	مكعب طبقة الرمال أسفل منسوب الفرمة وحتى منسوب المسطح	مكعب طبقة الرمال أسفل منسوب الفرمة وحتى منسوب المسطح	اجمالي مكعب الرمال	الكمية الإجمالية
0+625	6.66	7.84	1.18	8.86	1.02	5.50	7.50	19.50	13.00	25	413.16	191.75	604.91	18182.48
0+650	6.53	7.80	1.27	8.84	1.04	5.50	7.50	19.50	13.00	25	421.28	206.38	627.66	18810.13
0+675	6.66	7.85	1.19	8.85	1.00	5.50	7.50	19.50	13.00	25	405.03	193.38	598.41	19408.54
0+700	6.64	7.85	1.21	9.00	1.15	5.50	7.50	19.50	13.00	25	465.97	196.63	662.59	20071.13
0+725	6.81	7.85	1.04	9.11	1.26	5.50	7.50	21.00	14.00	25	549.94	169.00	718.94	20790.07
0+750	7.35	7.86	0.51	9.03	1.17	5.50	7.50	21.00	14.00	25	510.56	82.88	593.44	21383.51
0+775	7.33	7.90	0.57	9.02	1.12	5.50	7.50	21.00	14.00	25	488.69	92.63	581.31	21964.82
0+800	7.34	7.90	0.56	8.93	1.03	5.50	7.50	21.00	14.00	25	449.31	91.00	540.31	22505.13
0+825	7.30	7.91	0.61	9.01	1.10	5.50	7.50	21.00	14.00	25	479.94	99.13	579.06	23084.20
0+850	7.32	7.89	0.57	9.01	1.12	5.50	7.50	21.00	14.00	25	488.69	92.62	581.31	23665.51
0+875	7.31	7.88	0.57	8.99	1.11	5.50	7.50	21.00	14.00	25	484.31	92.63	576.94	24242.45
0+900	7.33	7.87	0.54	9.04	1.17	5.50	7.50	21.00	14.00	25	510.56	87.75	598.31	24840.76

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الشركة

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر أعمال توريد وتشغيل أترية رملية صالحة للردم بالمتر المكعب
الرد بجوار الحائط الساند

المحطة	ارتفاع الردم	عرض القطاع	طول القطاع	الكمية بالمتر المكعب	اجمالي الكمية بالمتر المكعب
0+000	5.00	3.95	9.00	177.75	177.75
0+019	5.00	4.05	10.00	202.5	380.25
0+448	5.00	5.45	25.00	681.25	1061.5
0+500	5.00	5.55	27.10	752.025	1813.53



مهندس الشركة

Handwritten signature of the company engineer.

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية صالحة للردم بالمتر المكعب (للطبائات)

Station	الحارة الشمال						الحارة اليمين						اجمالى مكعب الكمية
	ابتدائى	ختامى	فرق	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب الطبقة	ابتدائى	ختامى	فرق	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب الطبقة	
0+025	9.26	9.69	0.43	1.50	15.00	9.68	9.16	9.54	0.38	2.25	25.00	21.38	31.05
0+050	9.31	9.73	0.42	1.70	25.00	17.85	9.10	9.55	0.45	2.30	25.00	25.88	74.77
0+075	9.30	9.70	0.40	1.90	25.00	19.00	9.16	9.57	0.41	2.40	25.00	24.60	118.38
0+100	9.40	9.76	0.36	2.10	25.00	18.90	9.11	9.57	0.46	2.40	25.00	27.60	164.88
0+125	9.34	9.73	0.39	2.00	25.00	19.50	9.25	9.71	0.46	2.50	25.00	28.75	213.13
0+150	9.35	9.73	0.38	2.10	25.00	19.95	9.28	9.75	0.47	2.45	25.00	28.79	261.86
0+175	9.41	9.80	0.39	2.10	25.00	20.48	9.71	9.71	0.00	0.00	25.00	0.00	282.34
0+200	9.32	9.76	0.44	2.00	25.00	22.00	9.78	9.78	0.00	0.00	25.00	0.00	304.34
0+225	9.37	9.82	0.45	2.05	25.00	23.06	9.38	9.84	0.46	2.65	25.00	30.47	357.88
0+250	9.30	9.76	0.46	2.00	25.00	23.00	9.43	9.86	0.43	2.65	25.00	28.49	409.36
0+275	9.29	9.69	0.40	2.10	25.00	21.00	9.52	9.92	0.40	2.60	25.00	26.00	456.36
0+300	9.23	9.62	0.39	2.20	25.00	21.45	9.58	9.94	0.36	2.45	25.00	22.05	499.86
0+325	9.06	9.51	0.45	2.20	25.00	24.75	9.50	9.87	0.37	2.50	25.00	23.13	547.74
0+350	9.07	9.48	0.41	2.15	25.00	22.04	9.42	9.81	0.39	2.45	25.00	23.89	593.66
0+375	8.92	9.34	0.42	2.05	25.00	21.53	9.36	9.75	0.39	2.35	25.00	22.91	638.10
0+400	8.93	9.36	0.43	2.10	25.00	22.58	9.32	9.74	0.42	2.45	25.00	25.73	686.40
0+425	8.92	9.34	0.42	2.10	25.00	22.05	9.20	9.65	0.45	2.40	25.00	27.00	735.45
0+450	8.78	9.24	0.46	1.90	25.00	21.85	9.15	9.61	0.46	2.45	25.00	28.18	785.48
0+475	8.77	9.17	0.40	1.95	25.00	19.50	8.95	9.41	0.46	2.35	25.00	27.02	832.00
0+500	8.75	9.14	0.39	1.95	25.00	19.01	8.85	9.32	0.47	2.45	25.00	28.79	879.80
0+525	8.79	9.18	0.39	2.10	25.00	20.48	8.87	9.29	0.42	2.50	25.00	26.25	926.53
0+550	8.86	9.22	0.36	2.00	25.00	18.00	8.83	9.26	0.43	2.25	25.00	24.19	968.71
0+575	8.87	9.25	0.38	2.00	25.00	19.00	8.81	9.22	0.41	2.30	25.00	23.58	1011.29
0+600	8.88	9.29	0.41	2.10	25.00	21.53	9.16	9.16	0.00	0.00	25.00	0.00	1032.81
0+625	8.83	9.25	0.42	2.00	25.00	21.00	8.78	9.14	0.42	2.50	25.00	26.25	1080.06
0+650	8.76	9.20	0.44	2.00	25.00	22.00	8.62	9.05	0.43	2.45	25.00	26.34	1128.40
0+675	8.81	9.27	0.46	2.15	25.00	24.73	8.64	9.07	0.43	2.35	25.00	25.26	1178.39

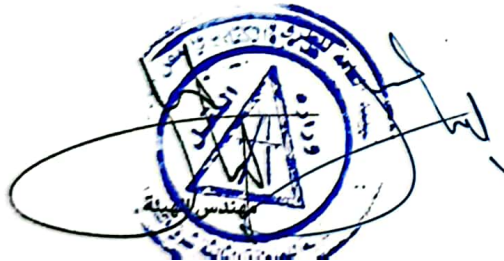
مهندس الاستشاري
مهندس الهلثه

مهندس الاستشاري
مهندس الهلثه

مهندس الشركة
مهندس الهلثه

حصر أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية صالحة للردم بالمتر المكعب (للطبقات)

اجمالي مكعب الكمية	الحارة الشمال						الحارة اليمين						Station
	مكعب الطبقة	طول القطاع	عرض القطاع	فرق	ختامي	ابتدائي	مكعب الطبقة	طول القطاع	عرض القطاع	فرق	ختامي	ابتدائي	
1226.05	24.75	25.00	2.25	0.44	9.14	8.70	22.91	25.00	1.95	0.47	9.25	8.78	0+700
1247.99	0.00	25.00	0.00	0.00	9.18	9.18	21.94	25.00	1.95	0.45	9.23	8.78	0+725
1266.49	0.00	25.00	0.00	0.00	9.22	9.22	18.50	25.00	1.85	0.40	9.32	8.92	0+750
1309.24	25.20	25.00	2.25	0.45	9.26	8.81	17.55	25.00	1.80	0.39	9.40	9.01	0+775
1348.11	21.45	25.00	2.20	0.39	9.26	8.87	17.43	25.00	1.70	0.41	9.44	9.03	0+800
1388.96	23.00	25.00	2.30	0.40	9.28	8.88	17.85	25.00	1.70	0.42	9.49	9.07	0+825
1430.25	22.91	25.00	2.35	0.39	9.28	8.89	18.38	25.00	1.75	0.42	9.51	9.09	0+850
1469.66	20.96	25.00	2.15	0.39	9.31	8.92	18.45	25.00	1.80	0.41	9.42	9.01	0+875
1508.44	20.50	25.00	2.05	0.40	9.31	8.91	18.28	25.00	1.70	0.43	9.43	9.00	0+900



مهندس الشركة



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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة بالرصف الحالي بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
3	اعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة بالرصف الحالي	م3	537.64	تم تنفيذ تكسير للرصف الحالي بالاماكن المحددة من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب			537.64	



حصر أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي بالمتر المكعب

إجمالي الكمية	مكعب طبقة التكسير	طول القطاع	عرض القطاع	متوسط فرق المنسوب	فرق المنسوب			ميزانية ختامية بعد التكسير			ميزانية إبتدائية قبل التكسير			المحطة
					يسار	محور	يمين	يسار	محور	يمين	يسار	محور	يمين	
5.78	5.78	10	4.95	0.12	0.12	0.1	0.13	9.61	9.59	9.64	9.73	9.69	9.77	0+000
14.11	8.33	15	4.90	0.11	0.1	0.12	0.12	9.32	9.33	9.31	9.42	9.45	9.43	0+025
28.27	14.17	25	5.00	0.11	0.11	0.12	0.11	9.35	9.37	9.35	9.46	9.49	9.46	0+050
42.71	14.44	25	4.95	0.12	0.1	0.13	0.12	9.43	9.44	9.46	9.53	9.57	9.58	0+075
56.46	13.75	25	5.00	0.11	0.1	0.12	0.11	9.5	9.5	9.52	9.6	9.62	9.63	0+100
71.61	15.15	25	5.05	0.12	0.12	0.11	0.13	9.51	9.57	9.55	9.63	9.68	9.68	0+125
86.61	15.00	25	5.00	0.12	0.13	0.11	0.12	9.55	9.58	9.63	9.68	9.69	9.75	0+150
101.34	14.73	25	5.05	0.12	0.1	0.12	0.13	9.48	9.56	9.57	9.58	9.68	9.7	0+175
116.19	14.85	25	4.95	0.12	0.12	0.13	0.11	9.56	9.56	9.53	9.68	9.69	9.64	0+200
131.61	15.42	25	5.00	0.12	0.13	0.12	0.12	9.54	9.53	9.51	9.67	9.65	9.63	0+225
145.08	13.48	25	4.90	0.11	0.12	0.11	0.1	9.46	9.43	9.38	9.58	9.54	9.48	0+250
159.52	14.44	25	4.95	0.12	0.1	0.12	0.13	9.45	9.47	9.43	9.55	9.59	9.56	0+275
175.44	15.93	25	4.90	0.13	0.14	0.12	0.13	9.45	9.45	9.39	9.59	9.57	9.52	0+300
189.73	14.29	25	4.90	0.12	0.1	0.13	0.12	9.37	9.31	9.22	9.47	9.44	9.34	0+325
204.32	14.58	25	5.00	0.12	0.12	0.11	0.12	9.3	9.26	9.08	9.42	9.37	9.2	0+350
219.32	15.00	25	5.00	0.12	0.12	0.11	0.13	9.23	9.21	9.14	9.35	9.32	9.27	0+375
233.87	14.55	25	4.85	0.12	0.13	0.11	0.12	9.21	9.11	9.13	9.34	9.22	9.25	0+400
247.21	13.34	25	4.85	0.11	0.11	0.12	0.1	9.14	9.13	9.01	9.25	9.25	9.11	0+425
261.09	13.88	25	4.90	0.11	0.13	0.1	0.11	9.117	9.157	9.117	9.247	9.257	9.227	0+450
274.70	13.61	25	4.95	0.11	0.11	0.1	0.12	8.967	8.987	9.017	9.077	9.087	9.137	0+475
289.70	15.00	25	5.00	0.12	0.12	0.11	0.13	8.937	8.967	9.067	9.057	9.077	9.197	0+500

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن



أحمد عبد الرحمن

لإنشاء الطرق

أحمد عبد الرحمن محمود حسين

مقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي بالمتر المكعب

المحطة	ميزانية إبتدائية قبل التكسير			ميزانية ختامية بعد التكسير			فرق المنسوب			متوسط فرق المنسوب	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب طبقة التكسير	إجمالي الكمية
	يسار	محور	يمين	يسار	محور	يمين	يسار	محور	يمين					
0+525	9.107	9.217	9.187	8.987	9.087	9.077	0.12	0.13	0.11	0.12	5.05	25	15.15	304.85
0+550	9.087	9.137	9.077	8.947	9.017	8.967	0.12	0.12	0.11	0.12	5.10	25	15.73	320.58
0+575	9.087	9.107	9.087	8.957	8.997	8.967	0.12	0.11	0.12	0.12	5.05	25	15.15	335.73
0+600	9.107	9.157	9.117	8.987	9.027	8.987	0.13	0.13	0.13	0.13	5.05	25	15.99	351.72
0+625	9.207	9.177	9.067	9.057	9.057	8.957	0.13	0.12	0.11	0.13	5.05	25	15.99	367.71
0+650	9.157	9.147	9.067	9.037	9.007	8.937	0.13	0.14	0.13	0.13	5.00	25	16.25	383.96
0+675	9.2	9.13	9.07	9.077	9.027	8.947	0.123	0.103	0.123	0.123	5.10	25	14.83	398.79
0+700	9.28	9.29	9.22	9.147	9.177	9.097	0.133	0.113	0.123	0.123	5.05	25	15.53	414.32
0+725	9.34	9.35	9.32	9.207	9.227	9.207	0.133	0.123	0.113	0.123	5.10	25	15.68	430.00
0+750	9.3	9.3	9.25	9.177	9.197	9.127	0.123	0.103	0.123	0.123	5.15	25	14.98	444.98
0+775	9.31	9.29	9.24	9.197	9.167	9.117	0.113	0.123	0.123	0.123	5.10	25	15.26	460.24
0+800	9.25	9.26	9.17	9.137	9.137	9.027	0.113	0.123	0.143	0.13	5.05	25	15.95	476.19
0+825	9.35	9.27	9.22	9.227	9.137	9.107	0.123	0.133	0.113	0.123	5.10	25	15.68	491.87
0+850	9.32	9.3	9.23	9.217	9.167	9.107	0.103	0.133	0.123	0.123	5.15	25	15.41	507.28
0+875	9.34	9.3	9.21	9.227	9.187	9.087	0.113	0.113	0.123	0.123	5.10	25	14.83	522.11
0+900	9.33	9.32	9.25	9.207	9.187	9.137	0.123	0.133	0.113	0.123	5.05	25	15.53	537.64

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
5	اعمال توريد وفرش طبقة الأساس بالمتر المكعب	3م	1513.66	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900 الحارة اليمين اتجاه سعود - بحر البقر
			4327.96	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900 الحارة الشمال اتجاه بحر البقر - سعود
			5841.62	
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب				



مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



د. أحمد عبد الرحمن محمود حسين
للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب (الحارة اليمين اتجاه سعود - بحر البقر)

Station	ابتدائي			ختائي			فرق المنسوب			متوسط السمك	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب طبقة الأساس	مساحة مثلث استكمال الميل	مكعب مثلث استكمال الميل	اجمال مكعب طبقة الأساس
	Left	Center	Right	Left	Center	Right	Left	Center	Right							
0+025	9.38	9.39	9.37	9.62	9.63	9.63	0.24	0.24	0.26	0.26	6.70	25	42.99	0.05	1.24	44.23
0+050	9.38	9.44	9.41	9.63	9.68	9.67	0.25	0.24	0.26	0.26	6.50	25	42.25	0.05	1.27	87.74
0+075	9.43	9.42	9.41	9.67	9.64	9.64	0.24	0.22	0.23	0.24	6.50	25	39.00	0.04	1.08	127.82
0+100	9.48	9.45	9.45	9.72	9.70	9.70	0.24	0.25	0.25	0.26	6.50	25	41.71	0.05	1.24	170.77
0+125	9.49	9.44	9.44	9.75	9.68	9.67	0.26	0.24	0.23	0.25	7.40	25	46.87	0.05	1.20	218.84
0+150	9.51	9.53	9.43	9.78	9.80	9.67	0.27	0.27	0.24	0.27	7.40	25	49.95	0.05	1.37	270.15
0+175	9.54	9.53	9.47	9.78	9.79	9.74	0.24	0.26	0.27	0.27	6.80	25	45.33	0.05	1.33	316.82
0+200	9.50	9.56	9.46	9.76	9.76	9.70	0.26	0.20	0.24	0.24	7.30	25	44.41	0.04	1.11	362.34
0+225	9.58	9.57	9.53	9.82	9.79	9.76	0.24	0.22	0.23	0.24	7.30	25	43.80	0.04	1.08	407.22
0+250	9.51	9.48	9.48	9.74	9.72	9.70	0.23	0.24	0.22	0.24	7.00	25	42.00	0.04	1.08	450.30
0+275	9.52	9.42	9.39	9.75	9.65	9.63	0.23	0.23	0.24	0.24	6.80	25	41.37	0.04	1.11	492.78
0+300	9.44	9.41	9.34	9.69	9.63	9.56	0.25	0.22	0.22	0.24	6.80	25	40.80	0.04	1.08	534.66
0+325	9.39	9.39	9.27	9.63	9.59	9.45	0.24	0.20	0.18	0.22	7.40	25	40.08	0.04	0.88	575.62
0+350	9.35	9.25	9.19	9.59	9.47	9.42	0.24	0.22	0.23	0.24	7.90	25	47.40	0.04	1.08	624.10
0+375	9.41	9.21	9.06	9.65	9.45	9.28	0.24	0.24	0.22	0.24	6.40	25	38.93	0.04	1.11	664.14
0+400	9.20	9.11	9.06	9.43	9.32	9.30	0.23	0.21	0.24	0.24	6.00	25	35.50	0.04	1.05	700.69
0+425	9.05	9.03	9.08	9.30	9.24	9.28	0.25	0.21	0.20	0.23	6.00	25	34.50	0.04	0.99	736.19
0+450	9.05	9.02	8.97	9.32	9.24	9.18	0.27	0.22	0.21	0.24	5.90	25	35.89	0.04	1.11	773.19
0+475	8.96	8.95	8.86	9.26	9.19	9.11	0.30	0.24	0.25	0.27	5.40	25	36.90	0.06	1.40	811.49
0+500	8.93	8.92	8.88	9.19	9.14	9.08	0.26	0.22	0.20	0.24	6.20	25	36.68	0.04	1.05	849.22
0+525	8.92	8.98	8.85	9.22	9.21	9.12	0.30	0.23	0.27	0.28	6.80	25	47.03	0.06	1.44	897.69
0+550	8.99	8.96	8.92	9.25	9.21	9.16	0.26	0.25	0.24	0.26	6.50	25	42.25	0.05	1.27	941.21
0+575	9.01	9.02	8.95	9.26	9.24	9.19	0.25	0.22	0.24	0.25	6.50	25	40.08	0.05	1.14	982.43
0+600	9.05	9.03	8.99	9.30	9.28	9.23	0.25	0.25	0.24	0.26	6.30	25	40.43	0.05	1.24	1024.09
0+625	9.02	9.02	8.97	9.27	9.26	9.19	0.25	0.24	0.22	0.25	6.20	25	38.23	0.05	1.14	1063.47
0+650	8.91	8.95	8.89	9.19	9.17	9.14	0.26	0.22	0.25	0.26	6.25	25	40.63	0.05	1.27	1105.36
0+675	8.98	9.00	8.97	9.23	9.23	9.21	0.25	0.25	0.23	0.25	6.30	25	39.38	0.05	1.17	1145.91
0+700	8.94	9.01	8.96	9.24	9.22	9.19	0.26	0.21	0.23	0.26	6.20	25	39.78	0.05	1.24	1186.92
0+725	9.00	8.99	8.95	9.25	9.23	9.17	0.25	0.24	0.22	0.25	6.15	25	37.93	0.05	1.14	1225.99

مهندس الاستشارة: م. محمد عبد الله

مهندس الشركة: م. محمد عبد الله

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب (الحارة اليمن اتجاه سعود - بحر البقر)

Station	ابتدائي			ختامي			فرق المنسوب			متوسط السمك	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب طبقة الأساس	مساحة مثلث استكمال الميل	مكعب مثلث استكمال الميل	إجمالي مكعب طبقة الأساس
	Left	Center	Right	Left	Center	Right	Left	Center	Right							
0+750	9.06	9.06	9.02	9.32	9.31	9.26	0.26	0.25	0.24	0.26	6.20	25	40.30	0.05	1.27	1267.56
0+775	9.16	9.14	9.10	9.38	9.37	9.34	0.22	0.23	0.24	0.24	6.25	25	37.50	0.04	1.08	1306.14
0+800	9.14	9.21	9.14	9.39	9.44	9.38	0.25	0.23	0.24	0.25	6.20	25	38.75	0.05	1.17	1346.06
0+825	9.20	9.22	9.19	9.45	9.45	9.43	0.25	0.23	0.24	0.25	6.10	25	38.13	0.05	1.17	1385.36
0+850	9.19	9.24	9.20	9.49	9.48	9.45	0.30	0.24	0.25	0.27	6.15	25	42.03	0.06	1.40	1428.78
0+875	9.11	9.14	9.13	9.39	9.40	9.36	0.28	0.26	0.23	0.27	6.15	25	41.00	0.05	1.33	1471.12
0+900	9.16	9.16	9.10	9.41	9.42	9.37	0.25	0.26	0.27	0.27	6.10	25	41.18	0.05	1.37	1513.66



مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب (الحارة الشمال اتجاه بحر البقر - سعود)

Station	ابتدائي			ختائي			فرق المنسوب			متوسط السمك	عرض القطاع	طول القطاع	مكعب طبقة الأساس	مساحة مثلث استكمال الميل	مكعب مثلث استكمال الميل	اجمالي مكعب طبقة الأساس
	Left	Center	Right	Left	Center	Right	Left	Center	Right							
0+025	9.14	9.17	9.17	9.48	9.57	9.61	0.34	0.40	0.44	0.40	12.80	25	129.07	0.12	3.05	132.12
0+050	9.15	9.19	9.26	9.49	9.56	9.62	0.34	0.37	0.36	0.37	13.60	25	124.67	0.10	2.52	259.30
0+075	9.16	9.22	9.29	9.51	9.60	9.65	0.35	0.38	0.36	0.37	13.85	25	129.27	0.10	2.61	391.18
0+100	9.17	9.23	9.35	9.51	9.60	9.69	0.34	0.37	0.34	0.36	14.30	25	128.70	0.10	2.43	522.31
0+125	9.28	9.32	9.40	9.65	9.73	9.74	0.37	0.41	0.34	0.38	13.40	25	128.42	0.11	2.76	653.49
0+150	9.32	9.36	9.39	9.69	9.71	9.77	0.37	0.35	0.38	0.38	13.85	25	130.42	0.11	2.66	786.57
0+175	9.34	9.35	9.39	9.65	9.70	9.75	0.31	0.35	0.36	0.35	14.80	25	129.50	0.09	2.30	918.36
0+200	9.39	9.38	9.43	9.72	9.71	9.75	0.33	0.33	0.32	0.34	14.35	25	120.78	0.09	2.13	1041.27
0+225	9.46	9.46	9.45	9.78	9.80	9.82	0.32	0.34	0.37	0.35	12.70	25	112.18	0.09	2.34	1155.79
0+250	9.45	9.41	9.42	9.80	9.80	9.78	0.35	0.39	0.36	0.38	12.00	25	113.00	0.11	2.66	1271.45
0+275	9.49	9.43	9.42	9.86	9.83	9.79	0.37	0.40	0.37	0.39	12.70	25	123.83	0.11	2.85	1398.13
0+300	9.49	9.41	9.35	9.88	9.81	9.73	0.39	0.40	0.38	0.40	11.20	25	112.00	0.12	3.00	1513.13
0+325	9.46	9.38	9.33	9.81	9.75	9.69	0.35	0.37	0.36	0.37	11.40	25	105.45	0.10	2.57	1621.15
0+350	9.37	9.34	9.26	9.75	9.70	9.63	0.38	0.36	0.37	0.38	10.90	25	103.55	0.11	2.71	1727.40
0+375	9.33	9.32	9.28	9.69	9.67	9.64	0.36	0.35	0.36	0.37	11.60	25	106.33	0.10	2.52	1836.26
0+400	9.25	9.23	9.15	9.68	9.66	9.53	0.43	0.43	0.38	0.42	12.30	25	130.18	0.13	3.36	1969.79
0+425	9.18	9.06	8.99	9.59	9.46	9.37	0.41	0.40	0.38	0.41	12.60	25	128.10	0.12	3.10	2100.99
0+450	9.14	9.10	9.00	9.55	9.48	9.38	0.41	0.38	0.38	0.40	13.20	25	132.00	0.12	3.00	2235.99
0+475	8.98	8.89	8.91	9.35	9.30	9.27	0.37	0.41	0.36	0.39	14.75	25	143.81	0.11	2.85	2382.66
0+500	8.88	8.86	8.85	9.26	9.23	9.22	0.38	0.37	0.37	0.38	13.80	25	132.25	0.11	2.76	2517.66
0+525	8.91	8.89	8.88	9.23	9.27	9.24	0.32	0.38	0.36	0.36	14.20	25	128.98	0.10	2.48	2649.12
0+550	8.86	8.89	8.90	9.20	9.24	9.23	0.34	0.35	0.33	0.35	11.80	25	103.25	0.09	2.30	2754.67
0+575	8.78	8.87	8.92	9.16	9.24	9.26	0.38	0.37	0.34	0.37	11.70	25	109.20	0.10	2.61	2866.48
0+600	8.76	8.87	8.92	9.10	9.21	9.28	0.34	0.34	0.36	0.36	12.90	25	115.03	0.10	2.39	2983.89
0+625	8.74	8.84	8.86	9.08	9.20	9.23	0.34	0.36	0.37	0.37	12.40	25	113.67	0.10	2.52	3100.08
0+650	8.64	8.81	8.85	8.99	9.16	9.20	0.35	0.35	0.35	0.36	12.65	25	113.85	0.10	2.43	3216.36
0+675	8.63	8.75	8.84	9.01	9.15	9.22	0.38	0.40	0.38	0.40	12.20	25	120.98	0.12	2.95	3340.29
0+700	8.76	8.84	8.88	9.08	9.18	9.24	0.32	0.34	0.36	0.35	13.30	25	116.38	0.09	2.30	3458.97
0+725	8.79	8.91	8.86	9.12	9.26	9.25	0.33	0.35	0.39	0.37	15.95	25	146.21	0.10	2.52	3607.70

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن محمود حسين

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن محمود حسين

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن محمود حسين

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب (الحارة الشمال اتجاه بحر البقر - سعود)

اجمالي مكعب طبقة الأساس	مكعب مثلث استكمال العيل	مساحة مثلث استكمال العيل	مكعب طبقة الأساس	طول القطاع	عرض القطاع	متوسط السكك	فرق المنسوب			ختامي			ابتدائي			Staion
							Left	Center	Right	Left	Center	Right	Left	Center	Right	
3726.08	2.25	0.09	116.13	25	13.40	0.35	0.35	0.34	0.32	9.16	9.25	9.31	8.81	8.91	8.99	0+750
3825.25	2.08	0.08	97.08	25	11.65	0.33	0.33	0.31	0.33	9.20	9.31	9.38	8.87	9.00	9.05	0+775
3933.09	2.48	0.10	105.37	25	11.60	0.36	0.36	0.36	0.34	9.20	9.31	9.38	8.84	8.95	9.04	0+800
4032.78	2.57	0.10	97.13	25	10.50	0.37	0.33	0.35	0.40	9.22	9.39	9.43	8.89	9.04	9.03	0+825
4129.93	2.76	0.11	94.40	25	9.85	0.38	0.37	0.38	0.37	9.22	9.40	9.48	8.85	9.02	9.11	0+850
4233.75	2.52	0.10	101.29	25	11.05	0.37	0.34	0.34	0.39	9.25	9.38	9.39	8.91	9.04	9.00	0+875
4327.96	2.48	0.10	91.74	25	10.10	0.36	0.37	0.34	0.35	9.25	9.37	9.40	8.88	9.03	9.05	0+900

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن 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	م ²	15785.85	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0+900
			1315.25	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0-127
			اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح	
			17101.10	


مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


شركة أحمد عبد الرحمن
للمقاولات والتوريدات العمومية ش.م.م.
ب.ص: 912-777
س.ت: 1434
1434

حصر كميات اعمال توريد ورش طبقة تشريب MCO بالمتر المسطح

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0+000	22.80	10.00	228.00	228.00
0+025	19.19	15.00	287.85	515.85
0+050	19.10	25.00	477.50	993.35
0+075	19.60	25.00	490.00	1483.35
0+100	19.25	25.00	481.25	1964.60
0+125	19.20	25.00	480.00	2444.60
0+150	19.30	25.00	482.50	2927.10
0+175	19.45	25.00	486.25	3413.35
0+200	20.35	25.00	508.75	3922.10
0+225	18.40	25.00	460.00	4382.10
0+250	16.95	25.00	423.75	4805.85
0+275	16.80	25.00	420.00	5225.85
0+300	16.20	25.00	405.00	5630.85
0+325	17.50	25.00	437.50	6068.35
0+350	17.75	25.00	443.75	6512.10
0+375	16.95	25.00	423.75	6935.85
0+400	16.90	25.00	422.50	7358.35
0+425	17.35	25.00	433.75	7792.10
0+450	17.10	25.00	427.50	8219.60
0+475	17.60	25.00	440.00	8659.60
0+500	18.05	25.00	451.25	9110.85
0+525	17.30	25.00	432.50	9543.35
0+550	16.30	25.00	407.50	9950.85
0+575	17.40	25.00	435.00	10385.85
0+600	17.40	25.00	435.00	10820.85
0+625	17.05	25.00	426.25	11247.10
0+650	16.05	25.00	401.25	11648.35
0+675	15.85	25.00	396.25	12044.60



مهندس الشركة
جهد

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات اعمال توريد ورش طبقة تشريب MCO بالمتر المسطح

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0+700	16.60	25.00	415.00	12459.60
0+725	22.30	25.00	557.50	13017.10
0+750	20.15	25.00	503.75	13520.85
0+775	16.60	25.00	415.00	13935.85
0+800	15.70	25.00	392.50	14328.35
0+825	14.70	25.00	367.50	14695.85
0+850	14.60	25.00	365.00	15060.85
0+875	14.60	25.00	365.00	15425.85
0+900	14.40	25.00	360.00	15785.85



مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات اعمال توريد ورش طبقة تشريب MCO بالمتر المسطح

قطاع تم تنفيذه / خاص بشركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0-025	14.00	25.00	350.00	350.00
0-050	15.20	25.00	380.00	730.00
0-075	8.50	25.00	212.50	942.50
0-100	7.35	25.00	183.75	1126.25
0-127	7.00	27.00	189.00	1315.25



مهندس الشركة
جهد

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
7	اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم	م ²	15785.85	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0+900
			1315.25	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0-127
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح			17101.10	



اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات أعمال إنشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالي الكمية بالمتر المسطح
0+000	22.80	10.00	228.00	228.00
0+025	19.19	15.00	287.85	515.85
0+050	19.10	25.00	477.50	993.35
0+075	19.60	25.00	490.00	1483.35
0+100	19.25	25.00	481.25	1964.60
0+125	19.20	25.00	480.00	2444.60
0+150	19.30	25.00	482.50	2927.10
0+175	19.45	25.00	486.25	3413.35
0+200	20.35	25.00	508.75	3922.10
0+225	18.40	25.00	460.00	4382.10
0+250	16.95	25.00	423.75	4805.85
0+275	16.80	25.00	420.00	5225.85
0+300	16.20	25.00	405.00	5630.85
0+325	17.50	25.00	437.50	6068.35
0+350	17.75	25.00	443.75	6512.10
0+375	16.95	25.00	423.75	6935.85
0+400	16.90	25.00	422.50	7358.35
0+425	17.35	25.00	433.75	7792.10
0+450	17.10	25.00	427.50	8219.60
0+475	17.60	25.00	440.00	8659.60
0+500	18.05	25.00	451.25	9110.85
0+525	17.30	25.00	432.50	9543.35
0+550	16.30	25.00	407.50	9950.85
0+575	17.40	25.00	435.00	10385.85
0+600	17.40	25.00	435.00	10820.85
0+625	17.05	25.00	426.25	11247.10
0+650	16.05	25.00	401.25	11648.35
0+675	15.85	25.00	396.25	12044.60



مهندس الشركة
تجيد

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0+700	16.60	25.00	415.00	12459.60
0+725	22.30	25.00	557.50	13017.10
0+750	20.15	25.00	503.75	13520.85
0+775	16.60	25.00	415.00	13935.85
0+800	15.70	25.00	392.50	14328.35
0+825	14.70	25.00	367.50	14695.85
0+850	14.60	25.00	365.00	15060.85
0+875	14.60	25.00	365.00	15425.85
0+900	14.40	25.00	360.00	15785.85



مهندس الشركة
جهد

اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات أعمال إنشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح

قطاع تم تنفيذه / خاص بشركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0-025	14.00	25.00	350.00	350.00
0-050	15.20	25.00	380.00	730.00
0-075	8.50	25.00	212.50	942.50
0-100	7.35	25.00	183.75	1126.25
0-127	7.00	27.00	189.00	1315.25



مهندس الشركة
محمد

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد ورش طبقة لاصقه بالمتر المسطح				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
8	اعمال توريد ورش طبقة لصق من الاسفلت سريع التظاير (R.C.3000) بالمتر المسطح	م ²	1311.75	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0-127
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح			1311.75	



اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات اعمال انشاء طبقة لاصقه بالمتر المسطح في قطاع شركة النيل

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0-000	13.70	10	137	137
0-025	14.00	15	210	347
0-050	15.20	25	380	727
0-050	8.45	10	84.5	811.5
0-075	8.5	15	127.5	939
0-100	7.35	25	183.75	1122.75
0-127	7	27	189	1311.75



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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد و فرش طبقة سطحه من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
9	اعمال توريد و فرش طبقة سطحه من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم	م ²	1311.75	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0-127
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المسطح			1311.75	



اسم المشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات اعمال انشاء طبقة سطحيه من الخرسانة الاسفلتية بالمتر المسطح في قطاع شركة النيل

المحطة	العرض	الطول	الكمية بالمتر المسطح	اجمالى الكمية بالمتر المسطح
0-000	13.70	10	137	137
0-025	14.00	15	210	347
0-050	15.20	25	380	727
0-050	8.45	10	84.5	811.5
0-075	8.5	15	127.5	939
0-100	7.35	25	183.75	1122.75
0-127	7	27	189	1311.75



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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية (وسط) بالمتر الطولى				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
10	حصر كميات اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية (وسط) بالمتر الطولى	م.ط	2150	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر الطولى			2150	



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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالمتري الطولي				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
11	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب براخ مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 150 سم	م.ط	802	تم تنفيذ قطاع تغطيات من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900
	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب براخ مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 50 سم		57	تم تنفيذ مواسير تغذية من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900



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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر اعمال توريد وعمل خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش و البيارات بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
12	اعمال توريد وعمل خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش و البيارات بالمتر المكعب	3م	1366.32	حصر كميات الخرسانة العادية للحوائط و الفرشة للبيارات
		3م	1827.00	حصر كميات الخرسانة العادية لتغليف المواسير
		3م	551.37	حصر كميات الخرسانة العادية للحوائط الساندة
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب		3744.69		



مهندس الهيئة



أحمد

حصر كميات أعمال توريد و صب خرسانه عاديه للحوالط و الفرشة لكل من غرف التفتيش و البيارات بالمتر المكعب للمواسير قطر 1.50 م				
الكمية الاجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الغرفة
15.78	0.60	5.0	5.26	القاعدة
42.84	2.00	4.50	4.76	قصبة 1
17.04	1.00	4.00	4.26	قصبة 2
10.42	1.00	3.10	3.36	قصبة 3
86.08	الاجمالي			

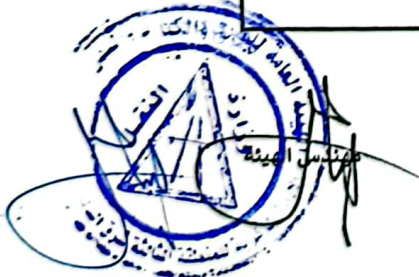
الكمية الاجمالي	ارتفاع	عرض	طول	خصم فانوس البيارات
10.56	4.00	1.5	1.76	

يتم حساب تداخل الماسورة من المعادلة = (3.14 * نق 2) * تداخل الماسوره				
الكمية الاجمالي	تداخل الماسورة	نق	تداخل الماسوره	خصم تداخل الماسورة مع القصبة الأولى
7.20	3.00	.875 ²	3.14	
7.20	الاجمالي			

الكمية الاجمالي	تداخل الماسورة	الفانوس	الاجمالي الخصم
17.76	7.20	10.56	

الكمية الاجماليه لصافي الغرفة	الاجمالي الخصم	الاجمالي الغرفة	الكمية الاجماليه لصافي الغرفة
68.32	17.76	86.08	

الكمية الاجماليه	عدد الغرف	الكمية الاجماليه لصافي للغرفة	الكمية الاجماليه لخرسانات الغرف
1366.32	20	68.32	



مهندس الشركة
محمد

اسم المشروع : أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر

حصر كميات اعمال توريد و صب خرسانه عاديه للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش و البيارات بالمتر المكعب (تغليف المواسير)				
اجمالي الكمية	ارتفاع	عرض	طول	خرسانات التغليف
3915.00	2.00	2.25	870	
3915.00	الاجمالي			

يتم حساب خصم المواسير من خرسانة التغليف من المعادلة = (3.14 * 2) * طول قطاع المواسير				
خصم الماسورة من خرسانات التغليف	2088.00	870	.875 ²	3.14
2088.00	الاجمالي			

الكمية الاجمالية لاصافي خرسانات التغليف	اجمالي خصم الماسورة	اجمالي كمية خرسانة التغليف	الكمية الاجمالية لخرسانات التغليف للمواسير
1827.00	2088.00	3915.00	



مهندس الشركة
محمد زار

حصر كميات توريد وصب خرسانة عادية للحوائط بالمتر المكعب

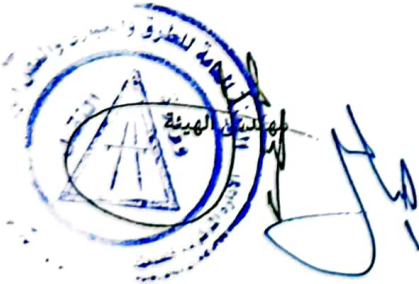
حائط ساند في القطاع من المحطة 0+000 إلى المحطة 0+019				
الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الحائط
47.50	1.00	2.50	19.00	قصبة 1
38.00	1.00	2.00	19.00	قصبة 2
28.50	1.00	1.50	19.00	قصبة 3
19.00	1.00	1.00	19.00	قصبة 4
15.20	1.60	0.50	19.00	قصبة 5
148.20	الاجمالي			

الإجمالي	ارتفاع	مسطح المسقط الأفقي	الخصم
3.21	0.20	16.05	خصم القصبة الاولى القائمة
3.21	إجمالي الخصم		

الكمية الاجمالية لصافي خرسانة الحائط	اجمالي الخصم	اجمالي الحائط	الكمية الاجمالية
144.99	3.21	148.20	

حائط ساند في القطاع من المحطة 0+448 إلى المحطة 0+500				
الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الحائط
130.25	1.00	2.50	52.10	قصبة 1
104.20	1.00	2.00	52.10	قصبة 2
78.15	1.00	1.50	52.10	قصبة 3
52.10	1.00	1.00	52.10	قصبة 4
41.68	1.60	0.50	52.10	قصبة 5
406.38	الاجمالي			

الكمية الاجمالية لصافي الخرسانة	اجمالي الحائط الثاني	اجمالي الحائط الاول	الكمية الاجمالية لصافي خرسانة الحائط
551.37	406.38	144.99	



مهندس الشركة
محمد ربيع

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر أعمال إنشاء خرسانة مسلحة لأسقف غرف التفتيش بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
13	اعمال إنشاء خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش بالمتر المكعب	م ³	93.73	تم تنفيذ أعمال تغطيات من المحطة 0+000 الى المحطة 0+900
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب			93.73	



مهندس المهندس



مهندس الاستشاري



شركة أحمد عبد الرحمن
للمقاولات والتوريدات المعمومية ش.م.م.
ب.س: 577-912
س.ت: 537-537

حصر كميات خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش بالمتر المكعب

مكعب اسقف غرف البيارات (متغير الارتفاع)				
الغرفة	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي الكمية
الغرفة رقم (1)	3.36	3.10	0.70	7.29
الغرفة رقم (2)	3.36	3.10	0.50	5.21
الغرفة رقم (3)	3.36	3.10	0.30	3.12
الغرفة رقم (4)	3.36	3.10	0.30	3.12
الغرفة رقم (5)	3.36	3.10	0.30	3.12
الغرفة رقم (6)	3.36	3.10	0.40	4.17
الغرفة رقم (7)	3.36	3.10	0.50	5.21
الغرفة رقم (8)	3.36	3.10	0.50	5.21
الغرفة رقم (9)	3.36	3.10	0.60	6.25
الغرفة رقم (10)	3.36	3.10	0.35	3.65
الغرفة رقم (11)	3.36	3.10	0.55	5.73
الغرفة رقم (12)	3.36	3.10	0.70	7.29
الغرفة رقم (13)	3.36	3.10	0.50	5.21
الغرفة رقم (14)	3.36	3.10	0.60	6.25
الغرفة رقم (15)	3.36	3.10	0.60	6.25
الغرفة رقم (16)	3.36	3.10	0.40	4.17
الغرفة رقم (17)	3.36	3.10	0.35	3.65
الغرفة رقم (18)	3.36	3.10	0.30	3.12
الغرفة رقم (19)	3.36	3.10	0.40	4.17
الغرفة رقم (20)	3.36	3.10	0.40	4.17
الاجمالي				96.35



مهندس الشركة
[Signature]

حصر كميات خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش بالمتر المكعب

خصم غطاء الغرفة				
يتم حساب خصم الغطاء من المعادلة = (3.14 * 2) * سمك الغطاء				
الغرفة	طول	نق 2	ارتفاع	اجمالي الكمية
الغرفة رقم (1)	3.14	.30 ²	0.70	0.20
الغرفة رقم (2)	3.14	.30 ²	0.50	0.14
الغرفة رقم (3)	3.14	.30 ²	0.30	0.08
الغرفة رقم (4)	3.14	.30 ²	0.30	0.08
الغرفة رقم (5)	3.14	.30 ²	0.30	0.08
الغرفة رقم (6)	3.14	.30 ²	0.40	0.11
الغرفة رقم (7)	3.14	.30 ²	0.50	0.14
الغرفة رقم (8)	3.14	.30 ²	0.50	0.14
الغرفة رقم (9)	3.14	.30 ²	0.60	0.17
الغرفة رقم (10)	3.14	.30 ²	0.35	0.10
الغرفة رقم (11)	3.14	.30 ²	0.55	0.16
الغرفة رقم (12)	3.14	.30 ²	0.70	0.20
الغرفة رقم (13)	3.14	.30 ²	0.50	0.14
الغرفة رقم (14)	3.14	.30 ²	0.60	0.17
الغرفة رقم (15)	3.14	.30 ²	0.60	0.17
الغرفة رقم (16)	3.14	.30 ²	0.40	0.11
الغرفة رقم (17)	3.14	.30 ²	0.35	0.10
الغرفة رقم (18)	3.14	.30 ²	0.30	0.08
الغرفة رقم (19)	3.14	.30 ²	0.40	0.11
الغرفة رقم (20)	3.14	.30 ²	0.40	0.11
الإجمالي				2.62

الكمية الإجمالية لصافي خرسانات الأسقف	إجمالي خرسانات الأسقف	إجمالي الخصم	الكمية الإجمالية لخرسانات الأسقف
	96.35	2.62	93.73

مهندس الشركة
مهندس الشركة

مهندس الشركة
مهندس الشركة

مهندس الشركة
مهندس الشركة

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر اعمال توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار بالطن				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
14	اعمال توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار بالطن	طن	8.235	حصر كميات اعمال توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بالطن لأسقف غرف التفتيش
			4.009	حصر كميات اعمال توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بالطن للحائط السائد
اجمالي الكمية المنفذة بالطن			12.244	



حصر كميات اعمال توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بالطن لأسقف غرف التفتيش

حصر الحديد المستخدم لتسليح سقف غرفة واحدة			
إجمالي وزن الحديد المستخدم بالكم	وزن الحديد للمتر الطولي	الحديد المستخدم بالمتر الطولي	قطر الحديد المستخدم بالملم
266.22	1.579	168.60	16
137.52	0.888	154.86	12
8.02	0.617	13.00	10
411.76	الإجمالي		

الإجمالي بالكم	عدد الغرف	وزن الحديد للغرفة الواحدة	إجمالي وزن الحديد المستخدم لتسليح اسقف غرف التفتيش بالكم
8235.12	20.00	411.76	



مهندس الشركة
أحمد عبد الرحمن

حصر كميات اعمال توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بالطن للحائط الساند

حائط ساند في القطاع من المحطة 0+000 إلى المحطة 0+019				
الإجمالي بالمتر الطولي	عدد الأسياخ في المتر	ارتفاع	طول	تسليح الحائط
579.50	5	6.10	19.00	فرش
532.00	5	5.60	19.00	غطاء
1111.50	الإجمالي			

الإجمالي بالمتر الطولي	عدد الأسياخ في المتر	ارتفاع	طول	تسليح القاعدة
95.00	5	1.00	19.00	اشاير
95.00	الإجمالي			

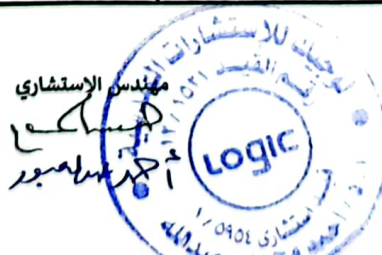
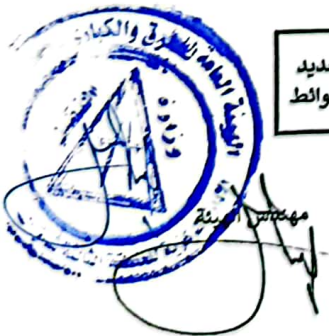
الإجمالي	وزن الحديد للمتر الطولي	طول الحديد	إجمالي وزن الحديد المستخدم للحائط بالكجم
1071.37	0.888	1206.50	
1071.37	الإجمالي		

حائط ساند في القطاع من المحطة 0+448 إلى المحطة 0+500				
الإجمالي بالمتر الطولي	عدد الأسياخ في المتر	ارتفاع	طول	التسليح
1589.05	5.00	6.10	52.10	فرش
1458.80	5.00	5.60	52.10	غطاء
3047.85	الإجمالي			

الإجمالي بالمتر الطولي	عدد الأسياخ في المتر	ارتفاع	طول	تسليح القاعدة
260.50	5	1.00	52.10	اشاير
260.50	الإجمالي			

الإجمالي	وزن الحديد للمتر الطولي	طول الحديد	إجمالي وزن الحديد المستخدم للحائط بالكجم
2937.81	0.888	3308.35	
2937.81	الإجمالي		

الكمية الاجمالية للحديد بالكجم	إجمالي الحائط الثاني	إجمالي الحائط الاول	إجمالي وزن الحديد المستخدم للحوائط
4009.19	2937.81	1071.37	



مهندس الشركة
[Signature]

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر كميات اعمال توريد وتركيب وحدات انتلوك خرساني 6 سم بالمتر المربع				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
17	حصر كميات اعمال توريد وتركيب وحدات انتلوك خرساني 6 سم بالمتر المربع	م.ط	50	تم تنفيذ القطاع من المحطة 0+000 الي المحطة 0+900
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر الطولي			50	



مهندس الشركة



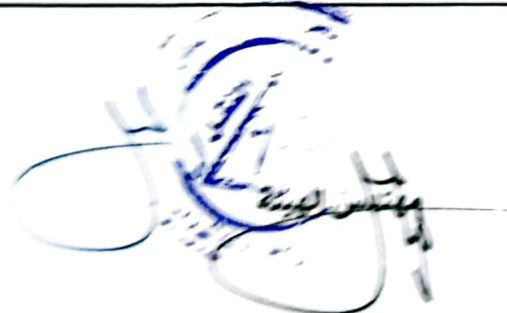
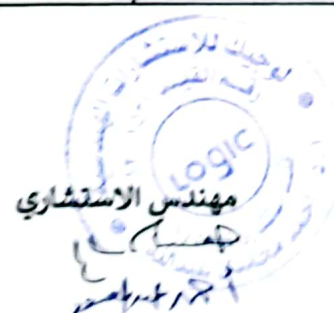
مهندس الاستشاري
أحمد عبد الرحمن

مهندس الشركة
شركة أحمد عبد الرحمن
للمقاولات والتوريدات المعمومية ش.م.م.
ب.ص: 677-577-912
س.ت: 178537

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

تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات

حصر اعمال توريد وصب خرسانة عادية اسفل مواسير البريخ واسفل الحوائط الساتدة بالمتر المكعب				
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
18	اعمال توريد وصب خرسانة عادية اسفل مواسير البريخ بالمتر المكعب	م³	225.25	حصر كميات خرسانة القاعدة للحوائط الساتدة
			639.00	حصر كميات خرسانة القشرة اسفل مواسير البريخ
اجمالي الكمية المنفذة بالمتر المكعب			865.25	

مهندس الاستشاري



شركة أحمد عبد الرحمن
للمقاولات والتوريدات المعمورة
مهندس الشركة
ب.خ: 912-577
س.ت: 178537

حصر كميات توريد وصب خرسانة عادية أسفل مواسير البريخ بالمتر المكعب

حائط ساند في القطاع من المحطة 0+000 إلى المحطة 0+019				
الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الحائط
66.50	1.00	3.5	19.00	قاعدة
الإجمالي				66.50

الإجمالي	ارتفاع	مسطح المسقط الأفقي	الخصم
22.60	1.00	22.60	خصم القاعدة القائمة
إجمالي الخصم		22.60	

الكمية الإجمالية لصافي خرسانة قاعدة الحائط	إجمالي الخصم	إجمالي الحائط	الكمية الإجمالية لصافي خرسانة قاعدة الحائط
43.90	22.60	66.50	

حائط ساند في القطاع من المحطة 0+448 إلى المحطة 0+500				
الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الحائط
182.35	1.00	3.5	52.10	قاعدة
الإجمالي				182.35

الكمية الإجمالية لصافي الخرسانة	إجمالي الحائط الثاني	إجمالي الحائط الأول	الكمية الإجمالية لصافي خرسانة قاعدة الحائط
226.25	182.35	43.90	

حصر خرسانات الفرشة الخرسانية أسفل المواسير قطر 1.50				
إجمالي الكمية	ارتفاع	عرض	طول	خرسانات الفرشة
729.00	0.40	2.25	810	
الإجمالي				729.00

خصم قاعدة البيرة				
إجمالي الكمية	عدد	ارتفاع	عرض	طول
90.00	20	0.40	2.25	5.00

الكمية الإجمالية لصافي الفرشة الخرسانية	إجمالي الخصم	إجمالي خرسانات الفرشة	الكمية الإجمالية لصافي الفرشة أسفل المواسير
639.00	90.00	729.00	

الكمية الإجمالية خرسانة التغليف والفرشة أسفل المواسير	خرسانات الفرشة أسفل المواسير	خرسانات قاعدة الحائط	الكمية الإجمالية لخرسانات التغليف والفرشة
865.25	639.00	226.25	



مهندس الشركة
عبد الرحمن

مقايضة ختامية
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر القطاع الرابع بطول (5 كم)
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاوله شركة : أحمد عبدالرحمن محمود حس ين للمقاولات العامة والتوريدات



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ، تسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ، و الدمك الجيد بالهراسات للوصول إلي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ، و محمل علي البند تحميل و نقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 م من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ³	4157.16	17	70671.72
2	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة صالحة للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العاليه او داخل المدن السكنيه المزدحمه والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافه النقل 90 كم .	م ³	28162.72	144	4055432
3	اعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف و البند يشمل تشغيل و دمك طبقة التأسيس أسفل التكسير و نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل الهيئة في ذلك وذلك طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المنطقة (مسافة نقل 10 كم)	م ³	537.64	60	32258.4
4	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية علي البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط في تثبيت الاكتاف الجانبية والفئة شاملة نظافة وملء الشروخ ان وجدت بالاسفلت أو المستحلبات الاسفلتية والفئة شاملة العمل باللاتار والحساسات مع نقل ناتج الكشط والتسوية (مسافة نقل 10 كم)	م ³	0	320	0

مهندس الهيئة
مهندس الشركة

مهندس الإستشاري

مهندس الشركة

مقايضة ختامية

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

مقاول شركة : أحمد عبدالرحمن محمود حس ين للمقاولات العامة و التوريدات



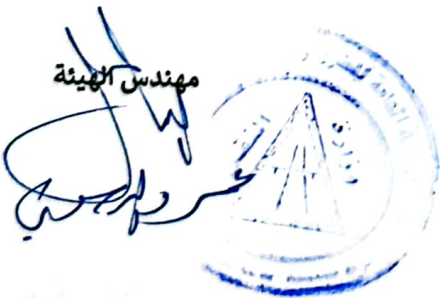
الهيئة العامة للطرق و الجاري و النقل البري
General Authority For Roads, Bridges And Land Transport
(GARBLT)

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
5	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الاساس بالمتر المكعب بعد الدمك من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 105 و فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثه على الايزيد سمك الطبقة على 20 سم ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافه جافه (لا تقل عن 95%) من الكثافه المعملية والفئه تشمل التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل 210 كم (تحت الزيادة والنقصان حسب الطبيعه)	م ³	5841.62	385	2249024
6	اعمال انشاء طبقة تشريب برايم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.30) بمعدل 2كجم/م ² طبقا للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الاساس من اى مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئه شاملة كل مايلزم لنهوا الاعمال بالمتر المسطح	م ²	17101.10	25	427527.5
7	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للمواصفات ، وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئه شاملة بالمتر المسطح	م ²	17101.10	131	2240244
8	اعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت سريع التطاير (R.C.3000) او بالمستحلبات الاسفلتيه المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل 0.4 كجم / م ² اسفل طبقات الرصف والبند يشمل اعمال تنظيف السطح تماما بالمكانس الميكانيكية من الاتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التى يجرى فرشها خلال وريده التشغيل الواحدة طبقا للشروط والمواصفات والفئه شاملة بالمتر المسطح	م ²	1311.75	8.35	10953.11

مهندس الشركة

مهندس الإستشاري

مهندس الهيئة



مقاييس ختامية
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر القطاع الرابع بطول (5 كم)
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاوله شركة : أحمد عبدالرحمن محمود حسن للمقاولات العامة والتوريدات



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
9	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل و الفئة شاملة بالمتر المسطح	م ²	1311.75	125	163968.75
10	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (وسط) بابعاد 11.5 / 15 * 30 * 50 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م ³ سن دلوميت لا يزيد اكبر لعد للحبيبات عن 1.5 سم 0.4 م ³ رمل / 250 كجم اسمنت و يتم تركيب البردورة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم و بعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية بحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم و التي تملأ بمونة من الاسمنت و الرمل بنسبة 1:2 البردورة و السعر يشمل التسوية اسفل البردورات و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	2150	120	258000
11	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب براخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي 1 م و سمك 6 سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + 0.8 م ³ + 0.4 م ³ رمل) باستخدام شبكة حديد التسليح المشتر عالي المقاومة رتبة 36/52 بمعدل 5 قطر 10 مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة و بمعدل 6 قطر 16 مم للمتر الطولي العمودي و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يشمل الجلب و اعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف طبقا للآتي :				
	مواسير قطر 150 سم	م.ط	802	2900	2325800
	مواسير قطر 100 سم	م.ط	0	1300	0
	مواسير قطر 70 سم	م.ط	0	1050	0
	مواسير قطر 50 سم	م.ط	57	700	39900

مهندس الإستشاري

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مقايضة ختامية
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر القطاع الرابع بطول (5 كم)
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاوله شركة : أحمد عبدالرحمن محمود حسن للمقاولات العامة والتوريدات



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
12	اعمال توريد و صب خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش و البيارات ماخذ الري بنسبة خلط 0.8 م ³ زلط نظيف متدرج + 4 م ³ رمل حرش + 250 كجم أسمنت و يتم تصميم الخلطة بحيث تعطي جهد كسر لا يقل عن 250 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب و الطبيعية و الفئة تشمل أعمال الحفر للوصول الي المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر و اعمال نزح المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سوى ذلك باستخدام طلمبات او أى وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرع الخشبية لجوانب الخرسانة العادية و الخرسانة المنتجة ميكانيكيا الخلط مع اجراء أعمال الدمج و تشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب و علي أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المرفقة طبقا لتقرير إستشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية و النوتة الحسابية و الفئة المقدمة للهيئة للإعتماد و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور و جميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و السعر لا يشمل حديد التسليح و الفئة شاملة بالمتر المكعب	م ³	3744.69	1575	5897887
13	أعمال إنشاء خرسانة مسلحة لأسقف التفتيش و يتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن 350 كجم / سم ² بعد 28 يوم أسمنت بورتلاندى عادى و الفئة تشمل عمل الفرع الخشبية لجانب الخرسانة و تقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة و كذلك معالجة الخرسانة بعد الصب و الخرسانة المنتجة ميكانيكيا الخلط و علي أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المرفقة و طبقا لتقرير الاستشارى و المتضمن اللوحات التصميمية و النوتة الحسابية المقدمة للهيئة للإعتماد و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور و جميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و السعر لايشمل حديد التسليح و الفئة شاملة بالمتر المكعب	م ³	93.73	2200	206206
14	بالطن توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار للحوائط و اسقف غرف الري و الفئة تشمل التوريد و التشغيل و التريب و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات و أصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	طن	12.244	23000	281612

مهندس الإستشاري

مهندس الشركة

مقايضة ختامية
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سعود الشوابكة بحر البقر القطاع الرابع بطول (5 كم)
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاوله شركة : أحمد عبدالرحمن محمود حسن للمقاولات العامة والتوريدات



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
15	أعمال رفع وخفض مطابق الصرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	عدد	0	450	0
16	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير 6 بوصة P.V.C والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل والفئة شاملة بالعدد	عدد	0	4500	0
17	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانى 6 سم طبقا للعيونة المعتمدة وإجهاد 250 كجم / م ³ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة مقاس 60×100×200 مم	م ²	50	165	8250
18	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية اسفل مواسير البريخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنتى 250 كجم/م ³ اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على الاقل جهد كسر العينات عن 200 كجم/سم ² مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ³	865.25	1120	969080
19	رسوم الكارته لاعمال الردم بالرمال بند 2	جنيه	28162.72	13	366115.4
20	رسوم الكارته لاعمال طبقة الاساس بند 5	جنيه	5841.62	25	146040.5
21	رسوم الكارته لاعمال الطبقة الرابطة بند 7	جنيه	17101.10	3	51303.3
22	رسوم الكارته لاعمال الطبقة السطحية بند 9	جنيه	1311.75	3	3935.25
الإجمالي			19804208.12		

مهندس الشركة
مهندس الاستشاري
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
مهندس /
مهندس /



اسم المشروع : رصف طريق سعود / الشويكة / بحر البقر

تنفيذ شركه : احمد عبدالرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٩) لسنة ٢٠٢٢

٢٠٢٢/٠٨/٠٨

بتاريخ :

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : /محمد توفيق

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك اولي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
				طبقه اولي اساس
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	99	4.4	2.21	ك. ٥٠٠
	99	6.9	2.20	ك. ٨٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس ٢٢,٢٣ هو طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٦ %

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف

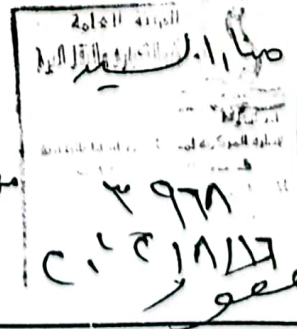
التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م. ا ١٥ %			174.00
ض. ق. م ١٤ %			186.80
الإجمالي			1520.80

٢٠٢٢/٠٨/١٤

تحريرا في :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح



مدير المعمل

مهندس /
حازم عبدالمنعم



اسم المشروع : رصف طريق سعود / بحر البقر (القطاع الرابع)

تنفيذ شركته : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٢٨) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٨

قام بالصب العينات : م / عبد الله المقدم

بيانات اداريه :

عدد (٣٦) مكعب خرسانه والتفاصيل بالجدول المبين :-

بأن العينات

الاختبارات التى 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 (كجم/سم ^٣)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	نوع الخرسانه
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	٢٠٢٢/٠٨/٠٨	٢٩٦	٢٨٨	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	١	٢٠٢٢/٠٧/١١	خرسانة حائط ساند من ك صفر : ك ٠,٠٢٠
			٣٠٣	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٢		
			٢٩٤	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٣		
			٢٩١	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٤		
			٢٩١	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٥		
			٣٠٢	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	٢٠٢٢/٠٨/٠٩	٣٢٠	٢٩١	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	١	٢٠٢٢/٠٧/١٢	خرسانة حائط ساند من ك صفر : ك ٠,٠٢٠
			٣٣٠	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٢		
			٣١٧	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٣		
			٣٢١	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٤		
			٣٣٠	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٥		
			٣٠٢	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	٢٠٢٢/٠٨/١٠	٣١٠	٢٩١	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	١	٢٠٢٢/٠٧/١٣	خرسانة حائط ساند من ك : ك ٠,٤٤٨ ٠,٥٠٠
			٢٧٧	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٢		
			٣١٤	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٣		
			٣٣٢	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٤		
			٣١٤	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٥		
			٣١١	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	٢٠٢٢/٠٨/١١	٢٧٩	٢٨١	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	١	٢٠٢٢/٠٧/١٤	خرسانة حائط ساند من ك : ك ٠,٤٤٨ ٠,٥٠٠
			٢٨٣	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٢		
			٢٧٤	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٣		
			٢٨٧	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٤		
			٢٨٧	٢,٤٣٩	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٠	٥		
			٢٧١	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	٢٠٢٢/٠٨/١٣	٣١٠	٢٩١	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	١	٢٠٢٢/٠٧/١٦	خرسانة حائط ساند من ك : ك ٠,٤٤٨ ٠,٥٠٠
			٣٢٧	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٢		
			٣٠٣	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٣		
			٣١٦	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٤		
			٣١٧	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٥		
			٢٨٧	٢,٤٤٣	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٥	٦		

زما

٢٤

جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	٢٠٢٢/٠٨/١٤	٣٧٣	٣٩٢	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	١	٢٠٢٢/٠٧/١٧	خرسانية حائط ساند من ك ٠,٤٤٨ ٠,٥٠٠
			٣٧٩	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٢		
			٣٨٠	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٣		
			٣٧٣	٢,٤٤٤	١٥*١٥*١٥	٨٢٥٠	٤		
			٣٧٣	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٤٠	٥		
			٣٤٩	٢,٤٤٧	١٥*١٥*١٥	٨٢٦٠	٦		

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه.

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسته	٣٦	١٦٧	٦٠١٢
اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٦١٦٢
م.ا ١٥%			٩٢٤,٣٠
ض.م ١٠%			٩٩٢,١
الاجمالي			٨٠٧٨,٤

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٨/١٦

مهندس المعمل / ز ماعن

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم



تنفيذ شركه :	احمد عبد الرحمن للمقاولات
--------------	---------------------------

بيانات ادارية :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

النتائج :-

ملحوظه / العينات مسؤولة من احضرها .

تحریر افی: ۲۰۲۲/۰۸/۲۴

مهندس /
حالم عبد المنعم

اسم المشروع : ازدواج طريق سعود/الشوايكة /بحر البقر (القطاع الرابع)

تنفيذ شركه : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٠١) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠١٢/٠٩/٠٦

ببائات إدارية :- قام باحضار العينات :/أحمد توفيق

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك طبقه نهائى أساس من مواقع مختلفة

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبى

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبى %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	98	4.4	2.19	طبقه نهائى أساس ك. ٢٠٠
	99	4.4	2.20	ك. ٤٠٠
	98	4.5	2.18	ك. ٦٠٠
	99	4.3	2.21	ك. ٨٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٦ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	4	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2170
م. ١٥ %			325.50
ض. ق. م. ١٤ %			349.40
الإجمالي			2844.90

الهيئة العامة

للدراى والشاى والشاى والشاى

وزارة النقل

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامى صالح

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

تحرير الى :

مهندس المعمل : منار

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

م. ٢٢/٠٩/١١

رصف طريق سعود/الشوايكه /بحرالبقر		اسم المشروع :
احمد عبدالرحمن للمقاولات		تنفيذ شركه :
تقرير معمل رقم (٤١٦) لسنة ٢٠٢٢		
بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٣	قام باحضار العينات : ا/ هشام منصور	بيانات ادارية :-
	عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية طبقه نهائى اساس ك ٠.١٧٥ مدموكه	بيان العينات :-
	عدد (١) عينه سن نهائى اساس	
	عدد (١) عينه دمك طبقه اولى اساس	
الاختبارات التى اجريت عليها :-		
التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ		
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م ^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبى		
اولا : صلاحية سن ٦		
النتائج :-	التجارب	ك ٠.١٧٥
المواصفات (تدرج ب)	١٠٠	١٠٠
١٠٠	٩٨	مهزة سعة ٢"
٧٠-١٠٠	٧٤	١.٥"
٥٥-٨٥	٥٩	١"
٥٠-٨٠	٥٠	٣/٤"
٤٠-٧٠	٣٧	٣/٨"
٣٠-٦٠	٣٠	مهزة رقم ٤
٢٠-٥٠	١٦	١٠
١٠-٣٠	٨,١	٢٠٠
٥-١٥	عديمة	مجال اللدونة %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبة السن الطبيعى
—	٣٢	الصلابة %
لا يزيد عن ٤٥%	٢.٤٠٠	الوزن النوعى الكلى
—	٢.٤٧٠	الوزن النوعى مشبع جاف السطح
—	٢.٥٨١	الوزن النوعى الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢.٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠.٤	التحلل %
—	٢.٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	٧.٦	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	٨٤	الدمك المعدل
—	—	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتلق مع حدود المواصفات

١١,٠٠٠

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	98	4.6	2.20	طبقة أولى أساس ك. ١٠٠
	99	4.4	2.22	طبقة نهائية أساس ك. ١٧٥

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٦ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥١ %			477.75
ض. ق. م. ١٤ %			512.80
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٢/٠٨/٠٨

تحريراً في :

مهندس المعمل / دينا السيد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عدس

سلوى سامى صالح

مدير المعمل

مهندس / حازم عبدالمنعم





اسم المشروع : رصف طريق سعود / الشوبكه / بحر البقر

تنفيذ شركه : احمد عبدالرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٦٤) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/٧/٦

قام باحضار العينات : ا/محمود صالح

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٠.٦٠٠ اسفل تكسير

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك رمال طبقه خامسه مواقع مختلفه

عدد (٣) عينات دمك اساس اسفل تكسير مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

اولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٠.٦٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	94	1.5"
55-85	72	1"
50-80	60	3/4"
40-70	49	3/8"
30-60	42	مهزة رقم ٤
20-50	36	10
10--30	20	40
5--15	9	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	35	الصلابة %
—	2.352	الوزن النوعي الكلي
—	2.421	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.526	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.22	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.5	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	84	الدمك المعدل
—	—	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتلق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعه

مبارك

٤٤

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	العواصف
اولاً: طبقة أساس أسفل تكسير				
ك. ١٠٠	2.20	4.5	99	لا يقل عن ٩٨ %
ك. ٣٥٠	2.18	4.6	98	
ك. ٧٠٠	2.20	4.8	99	
ثانياً: طبقة خامسه رمال				
ك. ٣٠٠	2.10	5.6	99	لا يقل عن ٩٥ %
ك. ٥٥٠	2.08	5.6	98	
ك. ٨٠٠	2.11	5.6	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس أسفل تكسير هو ٢,٢٢ طن/م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %
البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٣ طن/م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	6	505	3030
سن ٦ صلاحية أسفل تكسير	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			5205
م. ا ١٥ %			780.75
ض. ق. م. ١٤ %			838.05
الإجمالي			6823.80

٢٠٢٢/٠٧/٢٤

تحريراً في:

مهندس المعمل / منار السيد

رئيس الإدارة المركزية

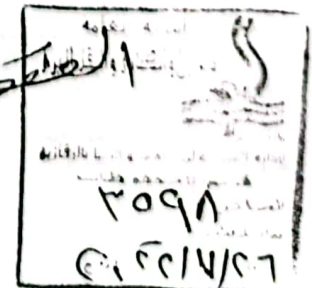
سلوى سامى صالح

مهندس /

مدير المعمل

جازم عبد المنعم

مهندس /





اسم المشروع : رصف طريق سعود / الشوايكة / بحر البقر (القطاع الرابع)

تنفيذ شركة : احمد عبدالرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٧٤) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/٧/١٩

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : /أ/ هشام منصور

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك رمال طبقه سادسه مواقع مختلفه

عدد (١) عينة رمال صلاحية ك ٠.٢٥٠ رمال طبقه سادسه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاتيفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	التميزات	النتائج
	10	98.8
	40	61.6
	200	6
مجال الدونة		عديمة
التصنيف		A2-4
الدمك المعدل	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣	2.15
	نسبة المياه الملائمة %	7.3
	نسبة تحمل كاتيفورنيا %	17
	الانتفاخ %	-

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

ثانيا :- عينات الدمك

المواصفات	التميزات	النتائج
	طريقه سادسه رمال	٠.٢٥٠ ك
	٩٨	4.8
	٩٧	4.6
	٩٩	4.6

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢.١٥ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.٣ %

ملحوظة : العينات مسئوليه من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
رمال	1	1290	1290
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2955
م. ا ١٥ %			443.25
ض. ق. م. ١٤ %			475.80
الإجمالي			3874.05

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

مهندس /

مدير المعمل

حازم عبدالمنعم

مهندس /

المعقول

٢٠٢٢ / ٧ / ٢٥

تحرير الى : مهندس المسئ /



اسم المشروع : رصف طريق سعود / الشويكة / بحر البقر (القطاع الرابع)

تنفيذ شركه : احمد عبدالرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٤٢) لسنة ٢٠٢٢

٢٠٢٢/٠٧/٠٤

بتاريخ :

قام باحضار العينات : /مسعد

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك رمال مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
الدمك لا يقل عن ٩٥ %				طبقه رابعه رمال
	99	5.5	2.11	٢٥٠٥. يمين
	97	5.5	2.07	٥٠٠٥. شمال
	98	5.6	2.08	٧٥٠٥. يمين

الدمك مقبول بالمواقع

البروككتور المستخدم للرمال ٢,١٣ هو طن/م^٣ و نسبة الفياة الملائمة ٧,٥ %

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ١٥١ %			249.75
ض. ق. م ١٤ %			268.10
الإجمالي			2182.85

٢٠٢٢/٠٧/٠٦

تحريراً في :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس المعمل / منار
مدير المعمل

مهندس /

سليمان صالح

مهندس /

حازم عبدالمنعم

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى

المعتمد

٢٤٤٨
٧٢٧

مهندس /
الهيئة العامة
للكبار والفقير
القانوني

قسم المحاكم
المصادر
محكمة
١٩٣٨
١٩٣٨



اسم المشروع : رصف طريق سعود / الشواكة / بحر البقر (القطاع الرابع)

تفصيل شركة : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٢١) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/٦/٢٠
٢٠٢٢/٦/٢٢

قام باحضار العينات : /أ/ مسعد عطا و /ب/ محمود صالح

بهايات ادارية :-

عدد (١) عينة رمال جسر طبقة اولي ك ٠,٥٠٠ لعمل صلاحية .

بيان العينات :-

عدد (٦) عينات دمك طبقة اولي وتانيه رمال جسر من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : صلاحية الرمال

النتائج :-

المواصفات	النتائج	التجارب
	٩٩	مهزه رقم ٤
	٩٧,٦	١٠
	٣٩,٤	٤٠
	٦	٢٠٠
	عديمه	مجال الدونه %
	A-١-B	التصنيف
	٢,١٣	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
	٧,٥	نسبة المياه الملائمة %
	٢٧	نسبه تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنة النتائج .

ثانيا : عينات الدمك :

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبه %	الكثافه الجافه طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٥ %				طبقة رمال طبقه اولي
	٩٨	٥,٢	٢,٠٩	ك ٠,٢٥٠ يمين
	٩٩	٥,٣	٢,١١	ك ٠,٥٠٠ شمال
	٩٩	٥,٦	٢,١٠	ك ٠,٧٥٠ يمين
				طبقة رمال تانيه لتغطيه الترع
	٩٨	٦,١	٢,٠٧	ك ٠,٢٥٠
	٩٩	٦,١	٢,٠٩	ك ٠,٥٠٠
	٩٩	٦,١	٢,١٠	ك ٠,٧٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

الهروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٣ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

د.ع

ملحوظة / العيّنات مسؤولة من أحضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العيّنات
٣٠٣٠	٥٠٥	٦	هونات دملك
١٢٩٠	١٢٩٠	١	صلاحية رمال
١٥٠			م. اعداد تقرير
٤٤٧٠			قيمة التجارب
٦٧٠,٥			م. ا. ١٥ %
٧١٩,٧٠			ض. ق. م. ١٤ %
٥٨٦٠,٢٠			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٦/٢٨

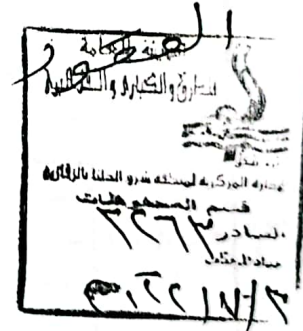
مهندس المعمل / 

رئيس الادارة المركزية

مهندس / 
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / 
حازم عبد المنعم





اسم المشروع : رصف طريق سعود / بحر البقر (القطاع الرابع)

تنفيذ شركه : احمد عبد الرحمن للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥٤) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ: ٢٠٢٢/٥/١٥

بيانات اداريه: قام بالصب العينات : م / عبد الله المقدم (الاستشاري)

عدد (٤٢) مكعب خرسانه عاديه لزوم تغليف مواسير والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه تغليف مواسير ك ٠,٠٥٠	٢٠٢٢/٠٤/١٩	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨١	٢٧٤	٢٠٢٢/٠٥/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٥			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٤			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٥٦			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٥			
		٦	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧				
خرسانة عاديه تغليف مواسير ك ٠,١٠٠	٢٠٢٢/٠٤/٢٠	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٥٤	٢٦٥	٢٠٢٢/٠٥/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٨			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٧٣			
		٤	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٨٢			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٥٧			
		٦	٨٢٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٣				
خرسانة عاديه تغليف مواسير ك ٠,١٥٠	٢٠٢٢/٠٤/٢١	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٧٥	٢٧٤	٢٠٢٢/٠٥/١٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٧٣			
		٣	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٧٥			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١				
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٧٤			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦				
خرسانة عاديه تغليف مواسير ك ٠,٢٠٠	٢٠٢٢/٠٤/٢٣	١	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٨٣	٢٧٩	٢٠٢٢/٠٥/١٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨١			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٣			
		٤	٨٢٢٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٧	٢٧١			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١				
		٦	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧				
خرسانة عاديه تغليف مواسير ك ٠,٢٥٠	٢٠٢٢/٠٤/٢٤	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٤	٢٩٥	٢٠٢٢/٠٥/١٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٠			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٠			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٧٧			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٩٣			
		٦	٨٢٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٣				