



عملية تنفيذ أعمال إزالة الكتلان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة
لمناطق التباب الصخرية التي تشكل مصادم رمال على طريق ديروط /
الغرافة بطول (١٥٠) كم نطاق (محافظة أسيوط)
عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/١١٣)
مستخلص رقم ٣ جاري

البند	بيان الأعمال	كمية الحصر
١	بالمتر المكعب أعمال إزالة الكتلان الرملية الموجودة اعلى الطريق ونقلها بالجانب القبلي من الطريق تحت اشراف المنطقة المشرفة وذلك باستخدام المعدات اللازمة مع الحفاظ على سطح الاسفلت وتنظيفه باستخدام المكناس الميكانيكية والفنة شاملة بالمتر المكعب طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م ١٧٦٥٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	٣م ١٣٩٥٠
٤	بالمتر المسطح توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكتلان الرملية بسمك لا يقل عن ٢٥ سم طبقا للتوصيات الواردة بمنهجية تثبيت الغرود الرملية المعدة بمعرفة المكتب الاستشاري المصمم على ان يتم التحجير والتوريد والفرش والتسوية باستخدام المعدات اللازمة مع الرش بالمياة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	٢م ٢١٧٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة





عملية تنفيذ أعمال إزالة الكتلان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة
لمناطق التباب الصخرية التي تشكل مصائد رمال على طريق ديروط /
الفرافرة بطول (١٥٠) كم نطاق (محافظة أسيوط)
عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/١١٣)
مستخلص رقم ٣ جاري

البند	بيان الأعمال	كمية الحصر
١	بالمتر المكعب أعمال إزالة الكتلان الرملية الموجودة اعلى الطريق ونقلها بالجانب القبلي من الطريق تحت اشراف المنطقة المشرفة وذلك باستخدام المعدات اللازمة مع الحفاظ على سطح الاسفلت وتنظيفه باستخدام المكانس الميكانيكية والفنة شاملة بالمتر المكعب طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م ١٧٦٥٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	٣م ١٣٩٥٠
٤	بالمتر المسطح توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكتلان الرملية بسمك لا يقل عن ٢٥ سم طبقا للتوصيات الواردة بمنهجية تثبيت الغروود الرملية المعدة بمعرفة المكتب الاستشاري المصمم على ان يتم التحجير والتوريد والفرش والتسوية باستخدام المعدات اللازمة مع الرش بالمياة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	٢م ٢١٧٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

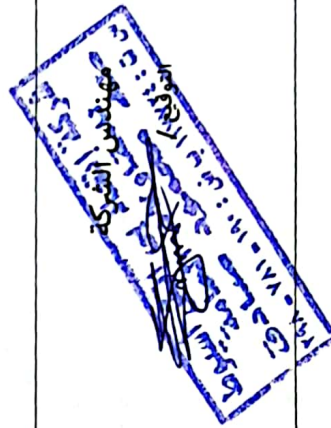




بيان بكميات بند رقم (1) أزالة الكتبان الرملية المستخلص رقم (3) لشركة اتحاد بي أتش أسبوط

ملاحظات	الكمية	القطاع		البند	م
		الى	من		
	178628.656	150+000.0	3+800.00	أزالة الكثبان الرملية	1
	178628.656				الإجمالي

التوقيع /





أعمال إزالة الكائنات الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التراب الصخرية التي تشكل مصائد ممال على طرق دبروط / الفراغة بطول 150 كم نطاق محافظة اسبوط

م	القطاع		الطول	الكمية	ملاحظات
	من	الى			
1	3+800.00	3+900.00	100	829.06	
2	9+000.00	9+100.00	100	448.06	
3	15+750.00	16+375.00	625	3056.37	
4	20+000.00	20+120.00	120	478.76	
5	24+987.50	25+050.00	62.5	228.46	
6	28+290.00	28+310.00	20	129.89	
7	31+000.00	31+200.00	200	1144.2	
8	31+525.00	31+595.00	70	888.42	
9	31+900.00	32+000.00	100	387.08	
10	32+375.00	32+525.00	150	685.9	
11	33+850.00	33+950.00	100	834.98	
12	34+275.00	34+325.00	50	224.58	
13	34+700.00	34+735.00	35	244.48	
14	35+500.00	35+550.00	50	213.25	
15	37+225.00	37+525.00	300	2527.33	
16	38+675.00	38+725.00	50	180.18	
17	39+300.00	39+400.00	100	457.56	
18	40+375.00	40+405.00	30	132.98	
19	40+650.00	40+775.00	125	496.23	
20	42+100.00	42+300.00	200	613.91	
21	43+100.00	43+300.00	200	678.78	
22	44+825.00	44+900.00	75	303.44	
23	45+725.00	45+850.00	125	731.68	



[Handwritten signature and blue official stamp]



أعمال إزالة الكتيان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التراب الصخرية التي تشكل مصائد رمال على طريق ديروط / الفرارة بطول 150 كم نطاق محافظة أسبوط

بيان الكميات بنقد رقم (1) إزالة الكتيان الرملية المستخلص رقم (3) لشركة اتحاد بي. إنش. أسبوط

م	القطاع		الطول	الكمية	ملاحظات
	من	إلى			
24	47+150.00	47+275.00	125	462.48	
25	47+900.00	47+925.00	25	505.78	
26	48+300.00	48+310.00	10	42.91	
27	48+600.00	48+650.00	50	539.42	
28	48+850.00	49+000.00	150	3894.84	
29	50+000.00	50+250.00	250	6152.39	
30	50+500.00	50+640.00	140	552.23	
31	51+800.00	51+900.00	100	1269	
32	52+100.00	52+120.00	20	36.75	
33	52+900.00	52+920.00	20	77.2	
34	53+100.00	53+160.00	60	281.68	
35	53+500.00	53+740.00	240	3267.44	
36	55+200.00	55+440.00	240	5078.05	
37	56+000.00	56+180.00	180	2169.49	
38	56+500.00	56+720.00	220	3887.08	
39	57+125.00	57+250.00	125	3283.83	
40	58+800.00	59+000.00	200	2950.9	
41	62+500.00	62+525.00	25	149.45	
42	63+000.00	63+200.00	200	1982.66	
43	63+400.00	63+475.00	75	612.67	
44	63+600.00	63+675.00	75	892.44	
45	63+800.00	63+980.00	180	678.92	
46	64+100.00	64+180.00	80	301.71	

مهندس الهيئة
[Signature]

شركة اتحاد بي. إنش. أسبوط
مهندس الشركة
[Signature]
298-291-1000



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

بيان كميات بند رقم (1) أزالة الكبدان الرملية المستخلص رقم (3) لشركة اتحاد بنى الساس					
م	القطاع		الطول	الكمية	ملاحظات
	من	الى			
47	64+600.00	64+650.00	50	188.5	
48	65+800.00	66+040.00	240	1809.6	
49	66+200.00	66+370.00	170	3845.4	
50	66+800.00	66+900.00	100	377	
51	67+300.00	67+375.00	75	424.125	
52	67+600.00	67+620.00	20	37.7	
53	68+000.00	68+060.00	60	226.2	
54	68+300.00	68+335.00	35	131.95	
55	69+300.00	69+310.00	10	18.85	
56	70+600.00	70+625.00	25	47.125	
57	71+900.00	72+080.00	180	2714.4	
58	72+600.00	72+645.00	45	84.825	
59	73+200.00	73+275.00	75	424.125	
60	73+700.00	73+940.00	240	5928.8	
61	74+000.00	74+050.00	50	1131	
62	74+800.00	74+845.00	45	848.25	
63	75+300.00	75+320.00	20	37.7	
64	75+800.00	75+975.00	175	70.687	
65	76+200.00	76+235.00	35	455	
66	78+200.00	78+273.00	73	379.6	
67	80+700.00	80+750.00	50	188.5	
68	82+000.00	82+150.00	150	565.5	
69	82+000.00	82+150.00	150	282.75	

١٥ - ١٢ - ١٩٨٠
 قلمی اتحاد بی انشعاب
 محمد علی قزوینی
 ١٧٧٢



أعمال إزالة الكثبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التراب الصخرية التى تشكل مصائد رمال على طريق ديروط / الفرازة بطول 150 كم نطاق محافظة اسيوط

بيان بكميات بند رقم (1) إزالة الكثبان الرملية المستخلص رقم (3) لشركة اتحاد بنى اتش اسيوط

م	القطاع		الطول	الكمية	ملاحظات
	من	الى			
93	114+100.00	114+120.00	20	75.4	
94	114+300.00	114+320.00	20	37.7	
95	119+600.00	119+740.00	140	2800	
96	120+000.00	120+030.00	30	113.1	
97	121+500.00	121+600.00	100	377	
98	126+000.00	126+150.00	150	212.06	
99	127+000.00	127+060.00	60	226.2	
100	128+300.00	128+400.00	100	565.5	
101	130+200.00	130+275.00	75	450	
102	130+300.00	130+370.00	70	140	
103	130+500.00	130+535.00	35	65.97	
104	132+300.00	132+800.00	500	117.812	
105	133+500.00	133+600.00	100	200	
106	135+400.00	135+600.00	200	1508	
107	136+000.00	136+180.00	180	1017.9	
108	136+500.00	136+810.00	310	620	
109	136+900.00	137+100.00	200	600	
110	137+000.00	137+200.00	200	1508	
111	137+200.00	137+330.00	130	1102.725	
112	137+700.00	137+750.00	50	282.75	
113	138+300.00	138+320.00	20	75.4	
114	138+800.00	138+950.00	150	150	
115	138+980.00	138+990.00	10	20	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
شركة اتحاد بنى اتش اسيوط
صحة محمولات انشاء
ت: ١١٧٧٤٥
ف: ٧٨١ - ٢٩٨
١٩٨٠



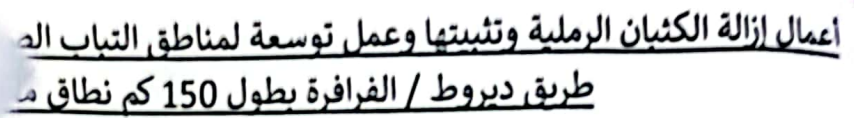
أعمال إزالة الكثبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التباب الصخرية التي تشكل مصائد رمال على طريق ديروط / الفرافرة بطول 150 كم نطاق محافظة أسبوت

بيان بكميات بند رقم (1) إزالة الكثبان الرملية المستخلص رقم (3) لشركة اتحاد بن أنش أسبوت

م	القطاع		الطول	الكمية	ملاحظات
	من	الى			
116	139+000.00	139+050.00	50	188.5	
117	139+200.00	139+350.00	150	452.4	
118	139+700.00	139+950.00	250	2827.5	
119	140+000.00	140+015.00	15	56.55	
120	140+500.00	140+880.00	380	6446.7	
121	140+700.00	140+850.00	150	1800	
122	141+400.00	141+450.00	50	94.25	
123	142+500.00	142+525.00	25	188.5	
124	144+000.00	144+030.00	30	226.2	
125	144+200.00	144+220.00	20	75.4	
126	144+400.00	144+460.00	60	508.95	
127	144+800.00	144+830.00	30	169.65	
128	145+200.00	145+205.00	5	113.1	
129	146+000.00	146+100.00	100	1131	
130	146+500.00	146+520.00	20	150.8	
131	147+100.00	147+150.00	50	188.5	
132	147+300.00	147+400.00	100	754	
133	147+600.00	147+800.00	200	1508	
134	147+900.00	147+950.00	50	100	
135	148+000.00	148+170.00	170	1530	
136	148+300.00	148+400.00	100	300	
137	148+600.00	148+700.00	100	450	
138	148+850.00	148+900.00	50	100	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
شركة اتحاد بن أنش أسبوت
تتمتع بامتيازات الهيئة
في 14/04/2019



بيان الكميات بند رقم (1) أزالة الكشبان الرملية المستخلص رقم (3) لشرك

مهندس الهيئة

شركة اتحاد بن إنش اسبورت
مهندس الشركة
بف: ١١٧٧٢٤
١٩٠ - ٧٨١ - ٢٩٨



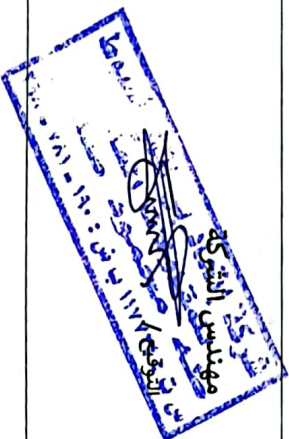
العيسى الحامد بطريق والكنزى

بيان الكميات بند رقم (3) اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية المستخلص رقم (3) شركة اتحاد في اتش اسبوط

م	البند	القطاع		ملاحظات
		من	الى	
١	اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	48+900.00	49+032.06	2281.23
2	اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	50+500.00	50+800.00	6548.57
3	اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	57+012.50	57+125.00	2137.07
4	اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	73+100.00	73+394.12	3719.35
	الاجمـــــــــــــــــالي			14686.22

التوقيع /

Handwritten signature: *[Signature]*





العملات الإلكترونية الرقمية وعمل توسعة لمناطق الزباب الصخرية التي تشكل مصائد ومال على طريق دبروط / الغرافرة بطول 150 كم نطاق محافظة امبيوط

توان بكميات بتد رقم (3) اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية المستخلص رقم (3) نية 48*900 شركة اتحاد في اتش اسبوت

Station	(.Sq.M)Cut Area	(.Cu.M)Cut Volume	(.Cu.M)Cum. Cut Vol.
48+900.00	0+000.00	0+000.00	0
48+912.50	0+014.20	0+088.76	88.76
48+925.00	0+017.12	0+195.79	284.55
48+937.50	0+019.68	0+230.05	514.6
48+950.00	0+016.79	0+227.95	742.55
48+962.50	0+023.95	0+254.63	997.18
48+975.00	0+025.60	0+309.67	1306.85
48+987.50	0+026.99	0+328.69	1635.54
49+000.00	0+021.94	0+305.82	1941.36
49+012.50	0+016.22	0+238.49	2179.84
49+025.00	0+000.00	0+101.38	2281.23
49+032.06	0+000.00	0+000.00	2281.23

مهندس الطيبة

شركة اتحاد بنى ائتاش ابيه
لمقاولات الهندسة
مهندسان: 
٢٠٠٨ / ٢٨ / ١٤٣٠ هـ



أعمال إزالة الكتيان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التباب الصخرية التي تشكل مصادد رمال على طريق ديروط / الفرافرة بطول 150 كم نطاق محافظة أسيوط

بيان بكميات بند رقم (3) أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية المستخلص رقم (3) تبة 50+500
شركة اتحاد بي أنش أسبوط

Station	(.Sq.M)Cut Area	(.Cu.M)Cut Volume	(.Cu.M)Cum. Cut Vol.
50+500.00	0+000.00	0+000.00	0
50+512.50	0+000.00	0+000.00	0
50+525.00	0+012.47	0+077.96	77.96
50+537.50	0+017.91	0+189.92	267.88
50+550.00	0+024.42	0+264.61	532.49
50+562.50	0+025.02	0+309.02	841.51
50+575.00	0+026.31	0+320.79	1162.3
50+587.50	0+025.80	0+325.69	1488
50+600.00	0+027.91	0+335.69	1823.69
50+612.50	0+029.21	0+356.98	2180.67
50+625.00	0+025.26	0+340.43	2521.1
50+637.50	0+027.17	0+327.71	2848.81
50+650.00	0+026.49	0+335.39	3184.2
50+662.50	0+021.33	0+298.89	3483.09
50+675.00	0+024.56	0+286.86	3769.95
50+687.50	0+024.94	0+309.37	4079.32
50+700.00	0+028.31	0+332.81	4412.13
50+712.50	0+031.86	0+376.07	4788.2
50+725.00	0+030.03	0+386.81	5175.01
50+737.50	0+030.67	0+379.39	5554.41
50+750.00	0+029.75	0+377.65	5932.06
50+762.50	0+019.50	0+307.87	6239.93
50+775.00	0+014.94	0+215.27	6455.2
50+787.50	0+000.00	0+093.36	6548.57
50+800.00	0+000.00	0+000.00	6548.57

مهندس الهيئة

شركة اتحاد بي أنش أسبوط
لمقاولات البناء
صحة مضمونة
مهندس
17/7/2017
17/7/2017



أعمال إزالة الكثبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التراب الصخرية التي تشكل مصادد رمال على طريق ديروط / الفرافرة بطول 150 كم نطاق محافظة اسيوط

بيان بكميات بند رقم (3) اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية المستخلص رقم (3) تبة 57+000 شركة اتحاد بي انش اسيوط

Station	(.Sq.M)Cut Area	(.Cu.M)Cut Volume	(.Cu.M)Cum. Cut Vol.
57+012.50	0+009.44	0+000.00	0
57+025.00	0+009.39	0+117.69	117.69
57+037.50	0+010.02	0+121.32	239.01
57+050.00	0+017.62	0+172.73	411.74
57+062.50	0+021.16	0+242.36	654.1
57+075.00	0+028.42	0+309.90	964
57+087.50	0+029.99	0+365.11	1329.11
57+100.00	0+027.94	0+362.09	1691.2
57+112.50	0+021.70	0+310.25	2001.44
57+125.00	0+000.00	0+135.62	2137.07

مهندس الهيئة

شركة اتحاد بي انش اسيوط
قسم دراسات التصميم
بند رقم 3
تاريخ 14/10/2014



اعمال إزالة الكثبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التباب الصخرية التي تشكل مصائد رمال على طريق ديروط / الفرافرة بطول 150 كم نطاق محافظة اسيوط

بيان بكميات بند رقم (3) اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية المستخلص رقم (3) تبة 73+100 شركة اتحاد بى أنش أسيوط

Station	(.Sq.M)Cut Area	(.Cu.M)Cut Volume	(.Cu.M)Cum. Cut Vol.
73+100.00	0+000.00	0+000.00	0
73+112.50	0+010.77	0+067.31	67.31
73+125.00	0+009.00	0+123.57	190.88
73+137.50	0+007.12	0+100.76	291.64
73+150.00	0+000.00	0+044.50	336.14
73+162.50	0+000.00	0+000.00	336.14
73+175.00	0+014.43	0+090.17	426.31
73+187.50	0+000.00	0+090.17	516.48
73+200.00	0+000.00	0+000.00	516.48
73+212.50	0+000.00	0+000.00	516.48
73+225.00	0+000.00	0+000.00	516.48
73+237.50	0+020.99	0+131.16	647.64
73+250.00	0+013.08	0+212.94	860.58
73+262.50	0+010.37	0+146.62	1007.2
73+275.00	0+007.11	0+109.28	1116.48
73+287.50	0+014.44	0+134.66	1251.14
73+300.00	0+023.97	0+240.03	1491.17
73+312.50	0+021.70	0+285.46	1776.63
73+325.00	0+029.46	0+319.78	2096.42
73+337.50	0+032.37	0+386.45	2482.86
73+350.00	0+024.87	0+357.75	2840.61
73+362.50	0+026.02	0+318.07	3158.68
73+375.00	0+031.84	0+361.65	3520.33
73+387.50	0+000.00	0+199.02	3719.35
73+394.12	0+000.00	0+000.00	3719.35

مهندس الهيئة

75

شركة اتحاد بي اتش
للمقاولات
طريق مصر
مهندس المشرفة

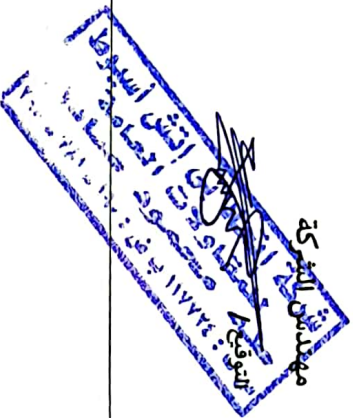


أعمال إزالة الكثبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التباب الصخرية التي تشكل مصائد رمال على طريق ديروط
/ الفرافرة بطول (150) كم نطاق (محافظة أسبوط)

بيان بكميات بند رقم (4) توريد وفرش تربة لزوم تثبيت الكثبان الرملية المستخلص رقم (3) لشركة اتحاد في أنش أسبوط

م	البند	القطاع		الكمية بالمتر المسطح	ملاحظات
		الى	من		
1	توريد وفرش تربة لزوم تثبيت الكثبان الرملية	88+851.00	88+500.00	17723.36	
2	توريد وفرش تربة لزوم تثبيت الكثبان الرملية	90+327.00	90+200.00	6405.28	
الإجمالي				24128.64	

مهندس الهيئة
التوقيع /



الهيئة العامة للطرق والكبارى - المنطقة السابعة بأسىوط

أعمال إزالة الكثبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التراب الصخرية التى تشكل مصائد

رمال على طريق ديروط / الفرازة بطول 150 كم نطاق محافظة أسىوط

تنفيذ: شركة اتحاد بي اتش أسىوط

بيان بكميات بند رقم (4) وريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكثبان الرملية بسمك لا يقل عن 25 سم

المستخلص رقم (3)

Station	Area	Volume	Cumulative Volume	Cumulative Area
90+200	12.620	0.000	0.000	0
90+220	12.620	252.400	252.400	1009.6
90+240	12.620	252.400	504.800	2019.2
90+260	12.620	252.400	757.200	3028.8
90+280	12.620	252.400	1009.600	4038.4
90+300	12.620	252.400	1262.000	5048
90+320	12.620	252.400	1514.400	6057.6
90+327	12.620	86.920	1601.320	6405.28

مهندس الهيئة



شركة اتحاد بي اتش أسىوط
مهندسين
صحة محمود صباغ
باني ١١٧٧
٢٠١٠ - ٢٠١١

مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكبارى - المنطقة السابعة بأسىوط

أعمال إزالة الكشبان الرملية وتثبيتها وعمل توسعة لمناطق التباب الصخرية التى تشكل مصائد

رمال على طريق ديروط / الفرافرة بطول 150 كم نطاق محافظة اسىوط

تنفيذ: شركة اتحاد بي اتش أسيوط

المستخلص رقم (3)

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

مكتبة
مكتبة
مكتبة

مكتبة
مكتبة
مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة
مكتبة
مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة

مكتبة



مكتبة

تقرير رقم (303) بتاريخ 2024 / 11/3
مشروع : ازالة الكثبان الرملية و تثبيتها و عمل توسعة
لمناطق التباب الصخرية طريق ديروط / الفرايرة بطول 150 كم

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / احمد خالد (مهندس المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: اتحاد بي اتش اسبوط للمقاولات

رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 870 عدد (4) مكعب صخر عند كم 57.000
- 2- عينة رقم 871 عدد (3) مكعب صخر عند كم 73.000

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 870	الابعاد	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 871	الابعاد	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	10*10*10	399	مكعب رقم 1	10*10*10	238
مكعب رقم 2	10*10*10	238	مكعب رقم 2	10*10*10	787
مكعب رقم 3	10*10*10	418	مكعب رقم 3	10*10*10	137
مكعب رقم 4	10*10*10	559			

تحريرا في : 2024/11/3

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(اسلام محمد فوزي)



مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد أمين)