

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٢) جاري لعمليه أعمال رفع كفاءة طريق الدائري
لمركز كفر سعد (القطاع الثالث) بطول ٤ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المبادرة الرئيسة
(حياة كريمة) بالأمر المباشر عقد رقم (١٤١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م) .

تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية

برجاء التكرم بالإحاطه والتوجيه باللائزم.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريرا: ٢٠/١٠/٢٠٢٤م

مستخلص (٣)
حصر أعمال - خطاب المحملات
تقارير معملية -

تقرير رقم (٧٠١) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٢ / ١ م
تقرير رقم (٧٥٦) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٣ / ٥ م
تقرير رقم (٨٥٧) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٦ / ٣ م
تقرير رقم (٩٥٦) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨ م
تقرير رقم (٧٠١) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٢ / ١ م

رئيس الادارة المركزية



مهندس /

بدر عبد التواب بدر



خطاب بالمحملات

بالإحالة إلى مشروع أعمال رفع كفاءة طريق الدائري لمركز كفر سعد (القطاع الثالث) بطول ٤ كم مركز كفر

سعد محافظة دمياط ضمن المبادرة الرئيسية (حياة كريمة) بالأمر المباشر.

تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية

عقد رقم ١٤١٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م بتاريخ ٣ / ٨ / ٢٠٢٢ م .

نحيط علم سيادتكم بأنه لا يوجد محملات علي عقد العملية عاليه.
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً: ٢٠٢٤/١٠/٢٠ م

رئيس الادارة المركزية



مهندس /



بدر عبد التواب بدر



المنطقة الخائية — الضال وسيناء بالإسمايلية
كشف رقم (١) جارى عملية رفع أعمال طريق الدائرى لمركز كفر سعد (القطاع الثالث) بطول ٤ كم
ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالامر المباشر)

كثف رقم (٧) جاري عملية أعمال رفع كفاءة طريق الدائري لمركز كفر سعد (القطاع الثالث) بطول ٤ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المباراة السنوية "حياة كريمة" (بالامر المباشر)

ادارة عقود المشروعات

العقد رقم ٢٠٢٢/٨/٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٤١

تنفيذ شركة :-الرضوان للمقاولات العمومية

شاملة المدة من بدء العمل إلى ٢٠٢٤/٧/٥

[illegible]

مدیر الاعمال
 مهتمس المشروع
 استشاري المشروع

روجع فوجد على صحة.

مدير عام المشروعات.....

أقر بـصحة ذلك

المقاول ج. ا. د.

يُدفع للمقاول على الحساب ٥,٩٦٥٣,٠٠ جنية فقط

ملحظتات الفئات:

غداً إلى أمة بصلك الثمينة واعتمادك من

رئيس الإدارة المركزية

[Handwritten signature]

五、新產品上市

تحریر: ۲۰۲۴/۱۰/۲۰

المقاول ج. ا. د.

غير الواردة بصك الشروط اعتمدت من

رئيس الإدارة المركزية

[Handwritten signature]

五、新產品上市

المنطقة الثانية — القنال وسيناء بالإسكندرية

ادارة عقود المشروعات

العقد رقم ٢٠٢٢/١٤١ بتاريخ ٢٠٢٣/٢٠٢٣/٨/٣

تنفيذ شركة: الرضوان للمقاولات العمومية

شاملة المدة من بدء العمل إلى ٢٠٢٤/٧/٥

[illegible]

سابق صرفها إلى المفاوض
قرش جنيه

أقر بأن الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة تظهره وتقدرها ١٣٠٣١٧١
سبعة، صدقها الم. المحقاه
خليفة
قرش

استشاري المشروع

مهندس المشروع

مدیر الاعمال

المحاسب /

...الملك ...

رئيس الإدارة المحلية

1, wife

新

اقرأ بـصحة ذلك

المقاولة

يدفع للمقاول على الحساب ٥, ٩٦٥٣, ٢٠٠ جنية فقط

ملاحظات الفئات .

ملحقات الفئات:

المقاولة

مشروع تطوير دائري كفر سعد (حياة كريمة)

شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مستخلص جارى (٢)

عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٤١

الإجمالي	السعر	الإجمالي	الحالى	السابق	كمية المقايضة	بيان الأعمال	بند رقم
1,425,025.00	425	6072	3353	2719	4883	بالمتر المكعب توريد وتشغيل وفرش طبقة أساس	8
407,203.50	27.75	14674	14674	0	23914	بالمتر المسطح توريد ورش Mco بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢	9

1,832,228.50						إجمالي الأعمال	
83,825.00	25.00	3353				كارتات طبقة الأساس	
1,916,053.50						الإجمالي	

مهندس الهيئة
رأس كبريت

Station	منسوب الأسفلت	منسوب الأساس النهائي	الميل العرضي	مناسيب طبقة الأساس كفر سعد			العرض أيسر	العرض أيمن	مناسيب الأرض الطبيعية			الفروق			الطول	م.الفرق	الكمية	
				جانب أيسر	منتصف الحارة	محور الطريق			18.53	18.54	18.55	0.17	0.20	0.22				
16880	18.83	18.77	1.0%	18.70	18.74	18.77	7.40		18.53	18.54	18.55	0.17	0.20	0.22	20	0.19	28.81	
16900	18.82	18.76	1.0%	18.68	18.72	18.76	7.50		18.48	18.54	18.58	0.20	0.18	0.18	20	0.19	28.00	
16920	18.80	18.74	1.0%	18.66	18.70	18.74	7.50		18.47	18.51	18.56	0.19	0.19	0.18	20	0.19	28.00	
16940	18.78	18.72	1.0%	18.64	18.68	18.72	7.90		18.46	18.50	18.54	0.18	0.18	0.18	20	0.18	28.44	
16960	18.77	18.71	1.0%	18.63	18.67	18.71	7.90		18.46	18.49	18.54	0.17	0.18	0.17	20	0.17	27.39	
16980	18.76	18.70	1.0%	18.62	18.66	18.70	7.90		18.45	18.49	18.54	0.17	0.17	0.16	10	0.17	13.17	
																	153.80	جمالي الكمية 3م

Station	منسوب الأسفلت	منسوب الأساس النهائي	الميل العرضي	مناسيب طبقة الأساس كفر سعد			عرض أيسر	عرض أيمن	مناسيب الأرض الطبيعية			الفروق			الطول	م. الفرق	الكمية
				محور الطريق	منتصف الحارة	جانب أيمن			العرض	العرض	العرض	العرض	العرض	العرض			
16880	18.83	18.77	1.0%	18.77	18.82	18.87		10.00	18.57	18.48	18.59	0.20	0.34	0.28	10	0.27	27.13
16900	18.82	18.76	1.0%	18.76	18.80	18.84		9.60	18.6	18.49	18.69	0.16	0.31	0.15	20	0.21	39.68
16920	18.80	18.74	1.0%	18.74	18.78	18.82		8.50	18.6	18.63	18.69	0.14	0.15	0.13	20	0.14	23.80
16940	18.78	18.72	1.0%	18.72	18.76	18.80		9.30	18.57	18.57	18.65	0.15	0.19	0.15	20	0.16	30.38
16960	18.77	18.71	1.0%	18.71	18.75	18.79		8.70	18.58	18.7	18.64	0.13	0.05	0.15	20	0.11	19.14
16980	18.76	18.70	1.0%	18.70	18.74	18.78		9.30	18.62	18.64	18.71	0.08	0.10	0.07	20	0.08	15.50
17000	18.71	18.65	0.9%	18.65	18.68	18.71		8.55	18.56	18.51	18.47	0.09	0.17	0.24	20	0.17	28.76
17020	18.66	18.60	0.9%	18.60	18.63	18.66		7.00	18.47	18.44	18.40	0.13	0.19	0.26	20	0.19	27.28
17040	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.36	18.39	18.41	0.19	0.19	0.20	20	0.19	27.28
17060	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.33	18.30	18.26	0.22	0.28	0.35	20	0.28	39.88
17080	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.27	18.20	18.14	0.28	0.38	0.47	20	0.38	52.94
17100	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.43	18.40	18.37	0.12	0.18	0.24	20	0.18	25.41
17120	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.41	18.40	18.40	0.14	0.18	0.21	20	0.18	24.94
17140	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.32	18.32	18.33	0.23	0.26	0.28	20	0.26	36.14
17160	18.61	18.55	0.9%	18.55	18.58	18.61		7.00	18.18	18.25	18.33	0.37	0.33	0.28	10	0.33	22.97
إجمالي الكمية م3																	441.23

مهندس الهيئة
أ. محمد علي كدي

مهندس الشركة
أ. محمد علي كدي

حصر كمية Mco					
Station	Length	L-s	R-s	M-Width	Area
16+880.00	10.00	7.40	10.00	17.40	174
16+900.00	20.00	7.50	9.60	17.10	342
16+920.00	20.00	7.50	8.50	16.00	320
16+940.00	20.00	7.90	9.30	17.20	344
16+960.00	20.00	7.90	8.70	16.60	332
16+980.00	20.00	7.90	9.30	17.20	344
17+000.00	20.00	0.00	8.55	8.55	171
17+020.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+040.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+060.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+080.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+100.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+120.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+140.00	20.00	0.00	7.00	7.00	140
17+160.00	10.00	0.00	7.00	7.00	70
إجمالي كمية رش Mco بالمتر المسطح					3077

مهندس الهيئة
أ. م. م. م. م.

مهندس الشركة

مشروع تطوير دائري كفر سعد (حياة كريمة)

هيئة العامة للطرق والكبارى

شركة الرضوان للمقاولات العمومية

مستخلص جارى (2)

عقد رقم 2023/2022/141

بند رقم	بيان الأعمال	كمية المقايضة	السابق	الحالى	الإجمالى	السعر	الإجمالى
8	بالمتر المكعب توريد وتشغيل وفرش طبقة اساس	4883	2719	3561	6280	425	1,513,425.00
9	بالمتر المسطح توريد ورش Mco بمعدل 1.2 كجم/م ²	23914	0	14674	14674	27.75	407,203.50

إجمالى الأعمال							1,920,628.50
كارتات طبقة الأساس					3561	25.00	89,025.00
الإجمالى							2,009,653.50

مهندس الهيئة


إجمالي كمية الأساس القطاع الثالث		
الوصف	الموقع	الكمية
سن طريق رئيسي	16+860 - 14+000	4718
	17+160 - 16+860	595
سن إحلال وتوسعه	16+030 - 14+000	810
سن شوارع جانبية	مداخل الشوارع الرئيسية	157.83
إجمالي		6280.83

أ.م.م. محمد علي

ع

مناصب طبقة الأساس طريق كفر سعد										مناصب الأرض بعد التكمير										الفرق					الكليات																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Station	مستوى التأسيس	مناصب الأساس	الارتفاع	الانخفاض	الارتفاع	الانخفاض	مناصب الأساس	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر	حاجب البحر</

مناصب طبقة الأساس طريق كثر سعد										مناصب الأرض بعد التكسير										الطرق				الكميات				
Station	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م	م.م
14+560.00	19.08	19.02	-2.00%	-2.00%	18.94	19.02	18.94	18.94	18.94	18.720	18.763	18.720	18.711	18.710	0.00	0.22	0.30	0.23	8.00	0.25	20	40.64						
14+580.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.750	18.831	18.770	18.761	18.710	0.00	0.20	0.26	0.24	8.00	0.23	20	37.01						
14+600.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.800	18.836	18.830	18.779	18.770	0.00	0.15	0.20	0.18	8.00	0.18	20	28.43						
14+620.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.800	18.930	18.790	18.850	18.800	0.00	0.15	0.24	0.15	8.00	0.18	20	29.12						
14+640.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.720	18.845	18.720	18.764	18.770	0.00	0.23	0.31	0.18	8.00	0.24	20	39.04						
14+660.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.790	18.779	18.770	18.730	18.720	0.00	0.17	0.27	0.24	8.00	0.22	20	35.47						
14+680.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.850	18.859	18.890	18.777	18.850	0.00	0.11	0.15	0.11	8.00	0.12	20	19.25						
14+700.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.820	18.911	18.930	18.890	18.850	0.00	0.14	0.11	0.11	8.00	0.12	20	18.88						
14+720.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.810	18.927	18.950	18.920	18.890	0.00	0.15	0.09	0.13	8.00	0.12	20	19.73						
14+740.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.810	18.920	18.890	18.898	18.800	0.00	0.15	0.15	0.16	8.00	0.15	20	24.69						
14+760.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.840	18.851	18.880	18.899	18.850	0.00	0.12	0.16	0.11	8.00	0.13	20	20.96						
14+780.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.790	18.813	18.790	18.790	18.750	0.00	0.17	0.25	0.21	8.00	0.21	20	33.76						
14+800.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.810	18.810	18.770	18.760	18.720	0.00	0.15	0.27	0.24	8.00	0.22	20	35.20						
14+820.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.780	18.792	18.760	18.772	18.710	0.00	0.18	0.28	0.25	8.00	0.24	20	37.71						
14+840.00	19.10	19.04	-2.00%	-2.00%	18.96	19.04	18.96	18.96	18.96	18.760	18.762	18.690	18.702	18.680	0.00	0.20	0.35	0.30	8.00	0.28	20	44.69						
14+860.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.720	18.702	18.670	18.673	18.640	0.00	0.23	0.36	0.31	8.00	0.30	20	48.48						
14+880.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.740	18.590	18.700	18.612	18.560	0.00	0.21	0.33	0.29	8.00	0.28	20	44.27						
14+900.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.770	18.720	18.710	18.631	18.540	0.00	0.18	0.32	0.21	8.00	0.23	20	37.23						
14+920.00	19.09	19.02	-2.00%	-2.00%	18.94	19.02	18.94	18.94	18.94	18.700	18.734	18.730	18.692	18.590	0.00	0.24	0.29	0.15	8.00	0.23	20	36.59						
14+940.00	19.08	19.02	-2.00%	-2.00%	18.94	19.02	18.94	18.94	18.94	18.700	18.734	18.710	18.692	18.570	0.00	0.24	0.31	0.17	7.70	0.24	20	36.65						
14+960.00	19.07	19.01	-2.00%	-2.00%	18.93	19.01	18.93	18.93	18.93	18.610	18.602	18.750	18.774	18.560	0.00	0.12	0.26	0.17	7.50	0.19	20	28.10						
14+980.00	19.07	19.01	-2.00%	-2.00%	18.93	19.01	18.93	18.93	18.93	18.690	18.600	18.550	18.590	18.500	0.00	0.13	0.16	0.13	6.20	0.14	20	17.36						
15+000.00	19.07	19.01	-2.00%	-2.00%	18.93	19.01	18.93	18.93	18.93	18.800	18.950	18.850	18.920	18.800	0.00	0.13	0.16	0.13	8.00	0.14	20	21.92						
15+020.00	19.06	19.00	-2.00%	-2.00%	18.92	19.00	18.92	18.92	18.92	18.730	18.730	18.690	18.670	18.670	0.00	0.19	0.31	0.25	8.00	0.25	20	40.48						
15+040.00	19.06	19.00	-2.00%	-2.00%	18.92	19.00	18.92	18.92	18.92	18.760	18.760	18.690	18.660	18.660	0.00	0.16	0.31	0.26	8.00	0.25	20	39.41						
15+060.00	19.07	19.01	-2.00%	-2.00%	18.93	19.01	18.93	18.93	18.93	18.720	18.720	18.660	18.720	18.720	0.00	0.21	0.35	0.21	8.00	0.26	20	41.39						
15+080.00	19.09	19.03	-2.00%	-2.00%	18.95	19.03	18.95	18.95	18.95	18.700	18.700	18.720	18.760	18.760	0.00	0.25	0.31	0.19	8.00	0.25	20	39.84						

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مناسيب طبقة الأساس طريق كفر سعد										مناسيب الأرض بعد التوسيع					الفرق			الكميات			
Station	ارتفاع	ارتفاع	الفرق	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	ارتفاع	
15+100.00	19.11	19.05	-2.00%	18.97	19.05	18.97		18.740	18.740	18.760	18.760	18.760	18.760	18.760	0.23	0.29	0.21	8.00	0.24	20	38.45
15+120.00	19.13	19.07	-2.00%	18.99	19.07	18.99		18.770	18.770	18.790	18.790	18.790	18.790	18.790	0.27	0.27	0.23	8.00	0.25	20	40.27
15+140.00	19.14	19.08	-2.00%	19.00	19.08	19.00		18.750	18.750	18.730	18.730	18.730	18.730	18.730	0.25	0.35	0.22	8.00	0.28	20	44.21
15+160.00	19.16	19.10	-2.00%	19.02	19.10	19.02		18.770	18.770	18.800	18.800	18.800	18.800	18.800	0.25	0.30	0.18	8.00	0.24	20	39.09
15+180.00	19.18	19.12	-2.00%	19.04	19.12	19.04		18.800	18.800	18.720	18.720	18.720	18.720	18.720	0.24	0.40	0.30	8.00	0.31	20	49.81
15+200.00	19.19	19.13	-2.00%	19.05	19.13	19.05		18.830	18.830	18.880	18.880	18.880	18.880	18.880	0.25	0.30	0.16	8.00	0.24	20	38.51
15+220.00	19.21	19.15	-2.00%	19.07	19.15	19.07		18.860	18.860	18.980	18.980	18.980	18.980	18.980	0.19	0.27	0.12	8.00	0.19	20	30.93
15+240.00	19.23	19.17	-2.00%	19.09	19.17	19.09		18.920	18.920	19.050	19.050	19.050	19.050	19.050	0.17	0.20	0.21	8.00	0.19	20	30.13
15+260.00	19.24	19.18	-2.00%	19.10	19.18	19.10		18.960	18.960	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	0.14	0.19	0.15	8.00	0.16	20	25.60
15+280.00	19.25	19.19	-2.00%	19.11	19.19	19.11		19.010	19.010	18.940	18.940	18.940	18.940	18.940	0.10	0.23	0.17	8.00	0.17	20	27.31
15+300.00	19.27	19.21	-2.00%	19.13	19.21	19.13		19.020	19.020	18.960	18.960	18.960	18.960	18.960	0.11	0.23	0.17	8.00	0.17	20	26.88
15+320.00	19.28	19.22	-2.00%	19.14	19.22	19.14		19.060	19.060	19.010	19.010	19.010	19.010	19.010	0.14	0.20	0.13	8.00	0.16	20	25.23
15+340.00	19.29	19.23	-2.00%	19.15	19.23	19.15		19.070	19.070	19.080	19.080	19.080	19.080	19.080	0.08	0.15	0.12	8.00	0.12	20	19.31
15+360.00	19.31	19.25	-2.00%	19.17	19.25	19.17		19.080	19.080	19.050	19.050	19.050	19.050	19.050	0.12	0.20	0.12	8.00	0.15	20	23.68
15+380.00	19.32	19.26	-2.00%	19.18	19.26	19.18		19.090	19.090	19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	0.09	0.18	0.16	8.00	0.14	20	23.09
15+400.00	19.34	19.28	-2.00%	19.20	19.28	19.20		19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	0.14	0.22	0.22	8.00	0.19	20	30.13
15+420.00	19.35	19.29	-2.00%	19.21	19.29	19.21		19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	19.060	0.15	0.25	0.22	8.00	0.20	20	32.59
15+440.00	19.36	19.30	-2.00%	19.22	19.30	19.22		19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	0.15	0.29	0.25	8.00	0.23	20	36.32
15+460.00	19.37	19.31	-2.00%	19.23	19.31	19.23		19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	19.070	0.15	0.27	0.29	8.00	0.24	20	38.51
15+480.00	19.37	19.31	-2.00%	19.23	19.31	19.23		19.080	19.080	18.970	18.970	18.970	18.970	18.970	0.15	0.34	0.29	8.00	0.26	20	41.44
15+500.00	19.37	19.31	-2.00%	19.23	19.31	19.23		19.070	19.070	18.970	18.970	18.970	18.970	18.970	0.21	0.34	0.29	8.00	0.28	20	44.96
15+520.00	19.37	19.31	-2.00%	19.23	19.31	19.23		19.070	19.070	19.040	19.040	19.040	19.040	19.040	0.16	0.27	0.16	8.00	0.20	20	31.63
15+540.00	19.37	19.31	-2.00%	19.23	19.31	19.23		19.070	19.070	19.024	18.994	18.994	18.994	18.994	0.15	0.28	0.29	8.00	0.24	20	38.51
15+560.00	19.36	19.30	-2.00%	19.22	19.30	19.22		19.060	19.060	18.924	18.844	18.844	18.844	18.844	0.22	0.38	0.38	8.00	0.33	20	52.11
15+580.00	19.36	19.30	-2.00%	19.22	19.30	19.22		19.004	19.004	18.954	18.874	18.874	18.874	18.874	0.21	0.34	0.34	8.00	0.30	20	48.11
15+600.00	19.35	19.29	-2.00%	19.21	19.29	19.21		19.020	19.020	18.914	18.884	18.884	18.884	18.884	0.19	0.38	0.33	8.00	0.30	20	47.68
15+620.00	19.35	19.29	-2.00%	19.21	19.29	19.21		18.944	18.944	18.944	18.944	18.944	18.944	18.944	0.26	0.34	0.21	8.00	0.27	20	43.68

مناصب طبقة الأساس طريق كفر سعد										مناصب الأرض بعد التكسير										الفرق			الكميات					
رقم	مساحة	الارتفاع	العمق	الزاوية	الارتفاع	العمق	الزاوية	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الزاوية	الارتفاع	العمق	الزاوية	الارتفاع	العمق	الزاوية	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق
15+640.00	19.34	19.28	-2.00%	-2.00%	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.26	0.32	0.23	8.00	0.27	20	42.72	
15+660.00	19.33	19.27	-2.00%	-2.00%	19.19	19.19	19.19	19.19	19.19	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	0.21	0.31	0.29	8.00	0.27	20	43.20	
15+680.00	19.33	19.27	-2.00%	-2.00%	19.19	19.19	19.19	19.19	19.19	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	19.04	0.17	0.28	0.22	8.00	0.22	20	35.89	
15+700.00	19.31	19.25	-2.00%	-2.00%	19.17	19.17	19.17	19.17	19.17	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	18.98	0.19	0.28	0.17	8.00	0.21	20	34.13	
15+720.00	19.30	19.24	-2.00%	-2.00%	19.16	19.16	19.16	19.16	19.16	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.23	0.29	0.20	8.00	0.24	20	38.08	
15+740.00	19.29	19.23	-2.00%	-2.00%	19.15	19.15	19.15	19.15	19.15	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.20	0.28	0.17	8.00	0.22	20	35.31	
15+760.00	19.27	19.21	-2.00%	-2.00%	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.23	0.28	0.18	8.00	0.23	20	36.64	
15+780.00	19.26	19.20	-2.00%	-2.00%	19.12	19.12	19.12	19.12	19.12	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.24	0.33	0.21	8.00	0.26	20	41.92	
15+800.00	19.24	19.18	-2.00%	-2.00%	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.24	0.34	0.20	8.00	0.26	20	41.12	
15+820.00	19.22	19.16	-2.00%	-2.00%	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.22	0.31	0.20	8.00	0.28	20	44.27	
15+840.00	19.21	19.15	-2.00%	-2.00%	19.07	19.07	19.07	19.07	19.07	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.23	0.34	0.27	8.00	0.28	20	45.44	
15+860.00	19.19	19.13	-2.00%	-2.00%	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.10	0.29	0.21	8.00	0.20	20	51.66	
15+880.00	19.17	19.11	-2.00%	-2.00%	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.13	0.29	0.16	8.00	0.16	20	25.92	
15+900.00	19.16	19.10	-2.00%	-2.00%	19.02	19.02	19.02	19.02	19.02	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.12	0.21	0.11	8.00	0.18	20	22.53	
15+920.00	19.15	19.09	-2.00%	-2.00%	19.01	19.01	19.01	19.01	19.01	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.11	0.20	0.18	8.00	0.16	20	26.29	
15+940.00	19.12	19.07	-2.00%	-2.00%	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.13	0.25	0.24	8.00	0.21	20	33.07	
15+960.00	19.12	19.06	-2.00%	-2.00%	18.99	18.99	18.99	18.99	18.99	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.13	0.23	0.22	8.00	0.19	20	31.09	
15+980.00	19.11	19.04	-2.00%	-2.00%	18.95	18.95	18.95	18.95	18.95	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.22	0.30	0.20	8.00	0.28	20	44.37	
16+000.00	19.07	19.01	-2.00%	-2.00%	18.92	18.92	18.92	18.92	18.92	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.29	0.33	0.29	8.00	0.30	20	47.89	
16+020.00	19.05	18.99	-2.00%	-2.00%	18.91	18.91	18.91	18.91	18.91	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.25	0.29	0.10	8.00	0.22	20	34.45	
16+040.00	19.03	18.97	-2.00%	-2.00%	18.89	18.89	18.89	18.89	18.89	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.29	0.29	0.10	8.00	0.23	20	36.27	
16+060.00	19.00	18.94	-2.00%	-2.00%	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.20	0.33	0.29	8.00	0.27	20	43.52	
16+080.00	18.99	18.92	-2.00%	-2.00%	18.84	18.84	18.84	18.84	18.84	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.16	0.25	0.21	8.00	0.21	20	33.55	
16+100.00	18.95	18.89	-2.00%	-2.00%	18.81	18.81	18.81	18.81	18.81	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.17	0.30	0.11	8.00	0.19	20	30.99	
16+120.00	18.93	18.87	-2.00%	-2.00%	18.79	18.79	18.79	18.79	18.79	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.18	0.24	0.11	8.00	0.18	20	28.32	
16+140.00	18.91	18.85	-2.00%	-2.00%	18.77	18.77	18.77	18.77	18.77	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.10	0.24	0.13	8.00	0.16	20	25.17	
16+160.00	18.89	18.83	-2.00%	-2.00%	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	18.94	0.12	0.26	0.15	8.00	0.17	20	27.68	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

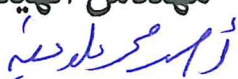
مناسيب طبقة الأساس طريق كثر سعد										مناسيب الأرض بعد التكبير										الفرق					الكميات				
الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	الارتفاع	
16+720.00	18.95	18.69	-1.00%	18.85	18.89	18.35	18.620	18.615	18.585	18.510	18.603	0.23	0.31	0.25	9.00	0.26	20	46.86											
16+740.00	18.93	18.67	-1.00%	18.83	18.87	18.35	18.637	18.532	18.517	18.552	18.702	0.19	0.36	0.15	9.00	0.23	20	41.94											
16+760.00	18.92	18.66	-1.00%	18.81	18.86	18.31	18.552	18.577	18.540	18.547	18.552	0.26	0.32	0.26	9.40	0.28	20	52.20											
16+780.00	18.90	18.64	-1.00%	18.79	18.84	18.79	18.627	18.652	18.667	18.662	18.677	0.16	0.17	0.15	10.00	0.16	20	32.40											
16+800.00	18.88	18.62	-1.00%	18.77	18.82	18.77	18.592	18.662	18.682	18.692	18.637	0.15	0.14	0.14	10.50	0.14	20	30.10											
16+820.00	18.87	18.61	-1.00%	18.75	18.83	18.75	18.577	18.662	18.680	18.680	18.635	0.15	0.13	0.14	11.00	0.14	20	30.43											
16+840.00	18.85	18.79	-1.00%	18.72	18.79	18.72	18.575	18.579	18.575	18.555	18.529	0.15	0.21	0.20	12.20	0.19	20	47.87											
16+850.00	18.82	18.77	-1.00%	18.70	18.77	18.70	18.565	18.545	18.520	18.495	18.510	0.13	0.25	0.19	14.50	0.19	10	27.69											
16+860.00	18.83	18.77	-1.00%	18.68	18.77	18.68	18.565	18.547	18.520	18.495	18.518	0.11	0.25	0.17	18.50	0.18	10	32.64											
																												4718.72	

حصير كمية Mco			
Station	Length	Width	Area
15+500	10.00	8.00	80
15+520	20.00	8.00	160
15+540	20.00	8.00	160
15+560	20.00	8.00	160
15+580	20.00	8.00	160
15+600	20.00	8.00	160
15+620	20.00	8.00	160
15+640	20.00	8.00	160
15+660	20.00	8.00	160
15+680	20.00	8.00	160
15+700	20.00	8.00	160
15+720	20.00	8.00	160
15+740	20.00	8.00	160
15+760	20.00	8.00	160
15+780	20.00	8.00	160
15+800	20.00	8.00	160
15+820	20.00	8.00	160
15+840	20.00	8.00	160
15+860	20.00	8.00	160
15+880	20.00	8.00	160
15+900	20.00	8.00	160
15+920	20.00	8.00	160

مهندس الهيئة
أحمد محمد

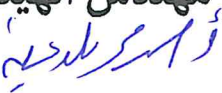
مهندس الشركة

حصر كمية Mco			
Station	Length	Width	Area
15+940	20.00	8.00	160
15+960	20.00	8.00	160
15+980	20.00	8.00	160
16+000	20.00	8.00	160
16+020	20.00	8.00	160
16+040	20.00	8.00	160
16+060	20.00	8.00	160
16+080	20.00	8.00	160
16+100	20.00	8.00	160
16+120	20.00	8.00	160
16+140	20.00	8.00	160
16+160	20.00	8.00	160
16+180	20.00	8.00	160
16+200	20.00	8.00	160
16+220	20.00	8.00	160
16+240	20.00	8.00	160
16+260	20.00	8.00	160
16+280	20.00	8.00	160
16+300	20.00	8.00	160
16+320	20.00	8.00	160
16+340	20.00	8.00	160
16+360	20.00	8.00	160
16+380	20.00	8.00	160
16+400	20.00	8.00	160

مهندس الهيئة


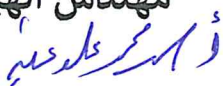

 مهندس الشركة

حصر كمية Mco			
Station	Length	Width	Area
16+420	20.00	8.00	160
16+440	20.00	8.00	160
16+460	20.00	8.00	160
16+480	20.00	8.00	160
16+500	20.00	8.00	160
16+520	20.00	8.00	160
16+540	20.00	8.00	160
16+560	20.00	8.00	160
16+580	20.00	8.00	160
16+600	20.00	8.00	160
16+620	20.00	8.00	160
16+640	20.00	8.00	160
16+660	20.00	8.00	160
16+680	20.00	8.00	160
16+700	20.00	8.50	170
16+720	20.00	9.00	180
16+740	20.00	9.00	180
16+760	20.00	9.40	188
16+780	20.00	10.00	200
16+800	20.00	10.50	210
16+820	20.00	11.00	220
16+840	20.00	12.80	256
16+850	20.00	14.50	290
16+860	10.00	18.30	183
إجمالي كمية رش Mco بالمتر المسطح			11597

مهندس الهيئة


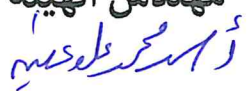
مهندس الشركة


حصر أعمال كمية سن التوسعة						
المحطة	الطول	العرض	المنسوب قبل القطع	المنسوب بعد القطع	الفرق	الكمية م3
14020	10	2.00	18.47	18.27	0.20	4.00
14040	20	2.00	18.43	18.23	0.20	8.00
14060	20	2.00	18.56	18.36	0.20	8.00
14080	20	2.00	18.59	18.39	0.20	8.00
14100	20	2.00	18.65	18.45	0.20	8.00
14120	20	2.00	18.49	18.29	0.20	8.00
14140	20	2.00	18.57	18.37	0.20	8.00
14160	20	2.00	18.58	18.38	0.20	8.00
14180	20	2.00	18.61	18.41	0.20	8.00
14200	20	2.00	18.56	18.36	0.20	8.00
14220	20	2.00	18.55	18.35	0.20	8.00
14240	20	2.00	18.52	18.32	0.20	8.00
14260	20	2.00	18.57	18.37	0.20	8.00
14280	20	2.00	18.70	18.50	0.20	8.00
14300	20	2.00	18.60	18.40	0.20	8.00
14320	20	2.00	18.66	18.46	0.20	8.00
14340	20	2.00	18.58	18.38	0.20	8.00
14360	20	2.00	18.54	18.34	0.20	8.00
14380	20	2.00	18.52	18.32	0.20	8.00
14400	20	2.00	18.67	18.47	0.20	8.00
14420	20	2.00	18.63	18.43	0.20	8.00
14440	20	2.00	18.65	18.45	0.20	8.00
14460	20	2.00	18.61	18.41	0.20	8.00
14480	20	2.00	18.71	18.51	0.20	8.00
14500	20	2.00	18.69	18.49	0.20	8.00
14520	20	2.00	18.26	18.06	0.20	8.00
14540	20	2.00	18.69	18.49	0.20	8.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


8.00	0.20	18.53	18.73	2.00	20	14560
8.00	0.20	18.52	18.72	2.00	20	14580
8.00	0.20	18.49	18.69	2.00	20	14600
8.00	0.20	18.55	18.75	2.00	20	14620
8.00	0.20	18.57	18.77	2.00	20	14640
8.00	0.20	18.49	18.69	2.00	20	14660
8.00	0.20	18.49	18.69	2.00	20	14680
8.00	0.20	18.60	18.80	2.00	20	14700
8.00	0.20	18.70	18.90	2.00	20	14720
8.00	0.20	18.63	18.83	2.00	20	14740
8.00	0.20	18.62	18.82	2.00	20	14760
9.60	0.20	18.50	18.70	2.40	20	14780
11.20	0.20	18.46	18.66	2.80	20	14800
11.20	0.20	18.45	18.65	2.80	20	14820
11.20	0.20	18.51	18.71	2.80	20	14840
11.20	0.20	18.53	18.73	2.80	20	14860
11.20	0.20	18.46	18.66	2.80	20	14880
11.20	0.20	18.53	18.73	2.80	20	14900
11.20	0.20	18.51	18.71	2.80	20	14920
11.20	0.20	18.48	18.68	2.80	20	14940
11.20	0.20	18.55	18.75	2.80	20	14960
5.60	0.20	18.55	18.75	2.80	10	14980
416.00				الكمية بالمتر المكعب		

مهندس الهيئة




مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (٧٥٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٥ م.
عملية : رفع كفاءة الطريق الدائرى لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم.
تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية ...

ملف رقم :

بيانات إدارية

الذي احضر العينات

أ/السيد عبدالعظيم
أ/محمد سعد
بحضور م/أحمد عطيه
(مهندس اشراف العمليه) ..
العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات

عينه رقم (٤٩٣٢) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٤.٧٦٠ توسعه اعاده
عينه رقم (٤٩٣٣) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٥.٢٠٠ توسعه اعاده
عينه رقم (٤٩٣٤) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٥.٨٠٠ توسعه اعاده
عينه رقم (٤٩٣٥) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٤.١٨٠ طبقة نهائى

التجارب التى اجريت :

٦- الدمك بالموقع باستخدام المخروط الرملى.....

الدمك فى الموقع (الأساس المدموك) :-

حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك	٤٩٣٥	٤٩٣٤	٤٩٣٣	٤٩٣٢	التجارب
	٢.٢٩٩	٢.٢٨٦	٢.٢٧٩	٢.٢٨١	الكثافة الرطبة جم/سم ^٣
	٥	٥.١	٤.٣	٤.٧	نسبة الرطوبة %
	٢.١٨٩	٢.١٧٥	٢.١٨٥	٢.١٧٨	الكثافة الجافة فى الموقع جم/سم ^٣
لاتقل عن ٩٨ %	٩٨.٨	٩٨.٢	٩٨.٦	٩٨.٤	نسبة الدمك %
	٢.٢١٤	٢.٢١٤	٢.٢١٤	٢.٢١٤	الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣
	٦.٨	٦.٨	٦.٨	٦.٨	نسبة المياه الملائمة

: الملاحظات

- ١- العينات ارقام (٤٩٣٢ : ٤٩٣٥) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك .
- ٢- تم عمل بروكتور معدل لطبقة الاساس س٦ بالتقرير رقم ٧٠١ بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١ م ..

: قيمة التكاليف

مبلغ وقدره (٣٠٢١.٠٠٠ جنيها) فقط ثلاثة الاف وواحد وعشرون جنيها " فقط " لاغير .

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

مختصه ج. ز. لا مشاف

تحريرا في :- ٢٠٢٣/٣/٢٤ م.

رئيس الإدارة المركزية



مهندس/ بدر عبد التواب بدر

مدير إدارة المعمل



تكاليف معمل المواد

5/3/2024م

رقم التقرير: ٧٥٦

عملية : رفع كفاءة الطريق الدائري لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث)

اسم العملية :

إشراف :

تنفيذ :

المنطقة الثانية القنال وسيناء /الاسماعيلية
شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
الدمك في الموقع	٤	٦٠٠	٢٤٠٠
تكاليف أعداد و كتابة التقارير			٢٥٠
إجمالي تكاليف معمل المواد			٢٦٥٠
القيمة المضافة ١٠%			٣٧١.٠٠
الاجمالي (تكاليف العينات + القيمة المضافة)			٣٠٢١.٠٠

مدير إدارة المعمل:





تقرير رقم (١٧٠١) بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١ م
عملية : رفع كفاءة الطريق الدائرى لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم.
تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية ...

المنطقة الثانية القنات وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركة الرضوان للمقاولات ...

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٧٠١) لسنة ٢٠٢٤ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا فى ٢٠٢٤/٢/١٨ م

رئيس الإدارة المركزية

م /

مهندس/ بدر عبد التواب بدر

مرفق طية (٤) ورقامه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

العنوان/ الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر) فاكس: ٠٦٤/٣١٠٢٥٣١

تقرير رقم (١٧٠١) بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١ م.
عملية : رفع كفاءة الطريق الدائري لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم.
تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية ...

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

بيانات العمل

الذي احضر العينات

أ/السيد عبدالعظيم
أ/محمد سعد
بحضور م/أحمد عطيه
العينات مسئولية الذى احضرها .
(فنى معمل) ..
(فنى المعمل) ..
(مهندس اشراف العمليه) ..

بيان العينات

عينه رقم (٣٦٥٠) عينة أساس سن ٦ خليط دلو ميت وسيليسى جبرى كم ١٦.٤٦٠ طبقة ثانية ..
عينه رقم (٣٦٥١) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٤.٧٦٠ توسعه
عينه رقم (٣٦٥٢) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٥.٢٠٠ توسعه
عينه رقم (٣٦٥٣) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٥.٨٠٠ توسعه
عينه رقم (٣٦٥٤) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٦.٩٠٠ طبقة ثانية

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (78 - 89 - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (76 - 89 - AASHTO-T) واللدونة (70 - 90 - AASHTO-T) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (77 - 96 - AASHTO-T) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 - 85 - AASHTO-T) .
- ٥ - الدمك المعدل (74 - 180 - AASHTO-T) .
- ٦- الدمك بالموقع باستخدام المخروط الرملى

اولا : التدرج سن (٦) لطبقة الأساس :

الاختبار	رقم العينة	٣٦٥٠	المواصفات لطبقة الأساس (ب)
التدرج	٢.٥	١٠٠	—
	"٢	١٠٠	١٠٠
	"١.٥	٩٥	١٠٠-٧٠
	"١	٧٥	٨٥-٥٥
	"٤/٣	٦١.٥	٨٠-٥٠
	"٨/٣	٥٠	٧٠-٤٠
	رقم ٤	٤١	٦٠-٣٠
	رقم ١٠	٣٢	٥٠-٢٠
	رقم ٤٠	١٤.٩	٣٠-١٠
	رقم ٢٠٠	٦.٨	١٥-٥
السيولة واللدونة	حد السيولة L.L	عديمة	لا يزيد عن ٣٠%
	مجال اللدونة P.L	عديمة	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصى كثافة جافة جم/سم ^٣	٢.٢١٤	-----
	المياه الملائمة%	٦.٨	-----
نسبه الطبيعي		٦.٥	لا يزيد عن ١٠%

التأكد بجهاز لوس الجلوس

رقم العينة	٣٦٥٠	المواصفات للأساس
نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل	٢٦	لا يزيد عن ٤٥ %

* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

رقم العينة	٣٦٥٠	المواصفات للأساس
الوزن النوعي الكلي	٢.٥٣٩	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٥٨٤	
الوزن النوعي الظاهري	٢.٦٩٤	
الامتصاص %	١.٩	لا يزيد عن ١٠ %
التفتت %	٠.٨	لا يزيد عن ٥ %

الدمك في الموقع (الأساس المدموك) :-

التجارب	٣٦٥١	٣٦٥٢	٣٦٥٣	٣٦٥٤	حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك
الكثافة الرطبة جم/سم ^٣	٢.٢٣٧	٢.٢٢٠	٢.٢٦٨	٢.٢٩٢	
نسبة الرطوبة %	٤.٦	٤	٥.١	٥	
الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣	٢.١٣٣	٢.١٣٥	٢.١٥٨	٢.١٨٣	
نسبة الدمك %	٩٦	٩٦	٩٧	٩٨.٩	لا تقل عن ٩٨ %
الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣	٢.٢١٤	٢.٢١٤	٢.٢١٤	٢.٢١٤	
نسبة المياه الملائمة	٦.٨	٦.٨	٦.٨	٦.٨	

الملاحظات:

- ١- العينة رقم (٣٦٥٠) تتفق و حدود المواصفات لطبقة الأساس من حيث النوعية والتدرج (ب) .
- ٢- العينات أرقام (٣٦٥١:٣٦٥٣) لا تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك .
- ٣- العينة رقم (٣٦٥٤) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك .

قيمة التكاليف:

مبلغ وقدره (٥٣٧٥.١٠ جنيهاً) فقط خمسة الاف وثلاثمائة خمسة وسبعون جنيهاً وعشرة قروش فقط " لا غير .
(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص)

*تحريراً في:- ٢٠٢٣/١٢/١٨ م.

مدير إدارة المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ بدر عبد التواب بدر

تكاليف معمل المواد

رقم التقرير: ٧٠١

بتاريخ: ١/٢/٢٠٢٤

عملية : رفع كفاءة الطريق الدائري لمركز كفر سعد
(القطاع الثاني) بطول ٧ كم مركز كفر سعد.

اسم العملية :

المنطقة الثانية القنال وسيناء / الاسماعيليه

إشراف :

شركة الرضوان للمقاولات العموميه

تنفيذ :

الاجمالي	تكاليف اختبار العينات		الاختبار
	التكاليف	عدد العينات	
٨٠	٨٠	١	تحضير العينة
٢٢٥	٢٢٥	١	تدرج خشن
٢٠٠	٢٠٠	١	تدرج ناعم
٣١٥	٣١٥	١	التآكل بجهاز لوس انجلوس
٢٢٠	٢٢٠	١	الاورزان النوعية + الامتصاص
١٣٥	١٣٥	١	التفتت (التحلل)
١٧٥	١٧٥	١	السيولة و اللدونة
٦١٥	٦١٥	١	دمك معدل
٢٤٠٠	٦٠٠	٤	الدمك في الموقع
١٠٠	١٠٠	١	نسبه الطبعي
٢٥٠	تكاليف أعداد و كتابة التقارير		
٤٧١٥	إجمالي تكاليف معمل المواد		
٦٦٠.١٠	القيمة المضافة ١٤%		
٥٣٧٥.١٠	الاجمالي (تكاليف العينات + القيمة المضافة)		
٥٣٧٥.١٠	الاجمالي		

مدير إدارة المعمل:



المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

تقرير رقم (١٨٥٧) بتاريخ ٢٠٢٤/٦/٣ م
عملية : رفع كفاءة الطريق الدائرى لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم.
تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العموميه ...

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركة الرضوان للمقاولات ...

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٨٥٧) لسنة ٢٠٢٤ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا فى ٢٠٢٤/٦/٢٤ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ بدر عبد التواب بدر

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

مرفق طية (٤) ورقاه

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٨٥٧) بتاريخ ٢٠٢٤/٦/٣ م.
عملية : رفع كفاءة الطريق الدائرى لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم.
تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية ...

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذي احضر العينات

أ/السيد عبدالعظيم
أ/محمد سعد
(فنى معمل)..
(فنى المعمل)..
بحضور م/أحمد على عطيه (مهندس اشراف العمليه)..
العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٤٦١٨) طبقة أساس سن ٦ خليط ٦ دولوميتى وسيليسى جبرى كم ١٤.٨٠٠ من التشغيل....
عينه رقم (٤٦١٩) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٤.٣٨٠ طبقة نهائى....
عينه رقم (٤٦٢٠) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٤.٨٠٠ طبقة نهائى....
عينه رقم (٤٦٢١) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٥.٣٠٠ طبقة نهائى....
عينه رقم (٤٦٢٢) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٥.٧٠٠ طبقة نهائى....
عينه رقم (٤٦٢٣) أساس مدموك ممثله للموقع كم ١٧.٠٠٠ طبقة نهائى....

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (78 - 89 - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (76 - 89 - AASHTO-T) واللدونة (70 - 90 - AASHTO-T) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (77 - 96 - AASHTO-T) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 - 85 - AASHTO-T) .
- ٥ - الدمك المعدل (74 - 180 - AASHTO-T) .
- ٦ - الدمك بالموقع باستخدام المخروط الرملى.....

تابع.....(٢).....

تقرير رقم (١٨٥٧) بتاريخ ٢٠٢٤/٦/٣ م

اولا : التدرج سن (٦) لطبقة الأساس :

الاختبار	رقم العينة	٤٦١٨	المواصفات لطبقة الأساس (ب)
التدرج	٢.٥	١٠٠	—
	"٢	١٠٠	١٠٠
	"١.٥	٩٦	١٠٠-٧٠
	"١	٧٧	٨٥-٥٥
	"٤/٣	٦٣	٨٠-٥٠
	"٨/٣	٥١	٧٠-٤٠
	رقم ٤	٤٢	٦٠-٣٠
	رقم ١٠	٣٢	٥٠-٢٠
	رقم ٤٠	١٤.٨	٣٠-١٠
	رقم ٢٠٠	٦.٨	١٥-٥
السيولة واللدونة	حد السيولة L.L	عديمة	لا يزيد عن ٣٠%
	مجال اللدونة P.L	عديمة	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصى كثافة جافة خـم/سم ^٣	٢.٢٢٣	-----
	المياه الملائمة%	٦.٣	-----
نسبه الطبيعي		٦	لا يزيد عن ١٠%

*التآكل بجهاز لوس انجلوس

رقم العينة	٤٦١٨	المواصفات للأساس
نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل	٢٧	لا يزيد عن ٤٥ %

تقرير رقم (١٨٥٧) بتاريخ ٢٠٢٤/٦/٣ م

تابع.....(٣).....

*** الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت :-**

المواصفات للأساس	٤٦١٨	رقم العينة
	٢.٥٣١	الوزن النوعي الكلي
	٢.٥٨٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	٢.٦٩٧	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	١.٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠.٦	التفتت %

الدمك في الموقع (الأساس المدموك) :-

حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك	٤٦٢٣	٤٦٢٢	٤٦٢١	٤٦٢٠	٤٦١٩	التجارب
	٢.٢٨٥	٢.٢٩٠	٢.٢٨٩	٢.٣٠٠	٢.٢٩٤	الكثافة الرطبة جم/سم ^٣
	٤.٥	٥.٣	٤.٨	٥.١	٤.٧	نسبة الرطوبة %
	٢.١٨٧	٢.١٧٥	٢.١٨٤	٢.١٨٨	٢.١٩١	الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣
لا تقل عن ٩٨%	٩٨.٣	٩٧.٨	٩٨.٢	٩٨.٤	٩٨.٦	نسبة الدمك %
	٢.٢٢٣	٢.٢٢٣	٢.٢٢٣	٢.٢٢٣	٢.٢٢٣	الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣
	٦.٣	٦.٣	٦.٣	٦.٣	٦.٣	نسبة المياه الملائمة

الملاحظات :

- ١- العينة رقم (٤٦١٨) تتفق و حدود المواصفات لطبقة الأساس من حيث النوعية والتدرج (ب) .
- ٢- العينات أرقام (٤٦١٩ : ٤٦٢٣) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك .

قيمة التكاليف :

مبلغ وقدره (٦٠٥٩.١٠ جنيهاً) فقط ستة آلاف وتسعة وخمسون جنيهاً وعشرة قروش فقط " لا غير .

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ بدر عبد التواب بدر

تحريراً في :- ٢٠٢٤/٦/٢٤ م.

مدير إدارة المعمل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (٩٥٦) بتاريخ ٢٨/٨/٢٠٢٤ م.
عملية : رفع كفاءة الطريق الدائرى لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم.
تنفيذ : شركة الرضوان للمقاولات العمومية ..

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذي احضر العينات

أ/السيد عبدالعظيم
أ/محمد سعد
(فنى المعمل)
(فنى المعمل)
العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٥٠٦٣) طبقة أساس سن ٦ ، خليط ٦ دولوميتى وسيليسى جبرى كم ١٥,٨٦٠ القطاع الثالث

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (78 - 89 - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيونة (76 - 89 - AASHTO-T) والدونة (70 - 90 - AASHTO-T) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (77 - 96 - AASHTO-T) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 - 85 - AASHTO-T) .
- ٥ - الدمك المعدل (74 - 180 - AASHTO-T) .

الاختبار	رقم العينة	٥٠٦٣	المواصفات لطبقة الأساس (ب)
التدرج	٢.٥	١٠٠	١٠٠
	"٢	١٠٠	١٠٠
	"١.٥	٩٦	١٠٠-٧٠
	"١	٧٩	٨٥-٥٥
	"٤/٣	٦٤	٨٠-٥٠
	"٨/٣	٥٢	٧٠-٤٠
	رقم ٤	٤٢	٦٠-٣٠
	رقم ١٠	٣٢	٥٠-٢٠
	رقم ٤٠	١٤	٣٠-١٠
	رقم ٢٠٠	٦.٥	١٥-٥
	حد السيولة I.L	عديمة	لا يزيد عن ٣٠%
السيولة واللدونة	مجال اللدونة P.L	عديمة	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصى كثافته جافه جم/سم ^٣	٢.٢٢١	
	المياه الملائمة	٦	
	نسبه الطبيعي	٧	لا يزيد عن ١٠%

رقم العينة	٥٠٦٣	المواصفات للأساس
نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل	٢٦	لا يزيد عن ٤٥%

رقم العينة	٥٠٦٣	المواصفات للأساس
الوزن النوعي الكلي	٢.٥٦٧	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٦١٥	
الوزن النوعي الظاهري	٢.٦٩٥	
الامتصاص %	١.٨	لا يزيد عن ١٠ %
التفتت %	٠.٣	لا يزيد عن ٥ %

الملاحظات

- العينة رقم (٥٠٦٣) تتفق و حدود المواصفات لطبقة الأساس من حيث النوعية والتدرج (ب) .

قيمة التكاليف

- مبلغ وقدره (٢٦٣٩.١٠ جنيها) فقط أنفاق وستمائه وتسعة وثلاثون جنيها وعشرة قروش فقط لآخر .

(العقود لتخصم قيمة التجارب من المستخلص).

رئيسة اللجنة الإدارية

تحريراً في: ٢٠٢٤/٩/٩ م.

رئيس الإدارة المركزية

مدير إدارة المعمل

مهندس/ بدر عبد التواب بدر

تكاليف معمل المواد

٢٨/٠٨/٢٠٢٤

رقم التقرير: ٩٥٦

رفع كفاءة الطريق الدائري لمركز كفر سعد
(القطاع الثالث) بطول ٤ كم .

اسم العملية :

إشراف :

تنفيذ :

المنطقة الثانية القنال وسيناء / الاسماعيلية
شركة الرضوان للمقاولات العمومية

الاجمالي	تكاليف اختيار العينات		الاختيار
	التكاليف	عدد العينات	
٨٠	٨٠	١	تحضير العينة
٢٢٥	٢٢٥	١	تدرج خشن
٢٠٠	٢٠٠	١	تدرج ناعم
٣١٥	٣١٥	١	التآكل بجهاز لوس انجلوس
٢٢٠	٢٢٠	١	الاوران النوعية + الامتصاص
١٣٥	١٣٥	١	التفتت (التحلل)
١٧٥	١٧٥	١	السيولة و اللدونة
٦١٥	٦١٥	١	لحمك معدل
١٠٠	١٠٠	١	نسبة الطبعي
٢٥٠	تكاليف أعداد و كتابة التقارير		
٢٣١٥	إجمالي تكاليف معمل المواد		
٣٢٤.١٠	نقيمه المضافه ١٤%		
٢٦٣٩.١٠	الاجمالي (تكاليف العينات + القمه المضافه)		

مدير إدارة المعمل:

