

دُفتر حصص أعمال مستخلص 6 جاري

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

عملية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

تنفيذ :- شركة التقوي للمقاولات والتجارة

مهندس الإشراف :- م / محمد حسنين عبد الباسط

مدير الأعمال :- م / أحمد محمد رزق

مهندس الشركة :- م / أيمن سلامة جبر

عناية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثانية)
تنفيذ :- شركة للتقوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جاري

دفتر حصر بند رقم (1) أعمال نقل وتوريد التربة

م	أسم الشارع / التقسيم	عدد الشوارع	طول	عرض	متوسط السمك	إجمالي
1	أ - 4					7100.00
2	أ - 6					7524.65
3	ب - 6					5258.61
4	الترمه					3578.33
5	الزهور					3523.43
6	المنزه					14812.00
7	الحجاز					8858.81
8	ج - 6					3711.23
9	الفيروز					9906.05
10	عثمان					10073.21
11	الحائلي					5527.14
12	عطي بن أبي طالب					7600.00
13	الشروق					12373.44
14	فلامنكو					96878.07
15	الكواثر					4571.86
16	عمرو بن الخطيب					8102.50
17	المركز السياحي					37688.56
18	شارع هيكال والعنبريني					8864.64
19	شارع حامد جعفر					2328.39
20	ساحه الانتظار					3109.86
	إجمالي					3011.35
	إجمالي الأعمال المتفردة حتى تاريخ المستخلص 6 جاري 12/5/2024					264402.13

مهندس الإشراف

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

دفتر حصر بند رقم (2) اعمال حفر لجميع انواع التربة ما عدا الصخرية

م	اسم الشارع	عدد	مقاسات			ما قبله
			ارتفاع	عرض	طول	
إجمالي						
6379.00						
687.00						ساحه الانتظار
673.00						هيكل
695.00						حامد جوهر
164.00						تقسيم المنزله
6402.00						تقسيم فلامنكو
15000.00						إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024

مهندس الشركة

Handwritten signature

عملية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التقوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (3) اعمال حفر فى التربه الصخرية

م	اسم الشارع	عدد	مقاييسات			إجمالي
			طول	عرض	ارتفاع	
1	تقسيم المركز السياحي					1785.00
2	تقسيم فلامنكو					21715.00
إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024						23500.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة

عملية :- استكمال البناء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التقوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التنموية - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جاري

دفتر حصر بند رقم (4) افعال تكسير اوزالة ارضية ومباني قديمة

رقم البند	نوع الاعمال والتوريدات	عدد	مقاسات			ما قبله
			ارتفاع	عرض	طول	
						5254.00
1	تقسيم عمر بن الخطاب					1000.00
2	تقسيم المركز السياحي					5800.00
3	تقسيم فلامنكو					2000.00
4	المنزلة					1000.00
5	امتداد هيكل					1000.00
	اجمالي الاعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جاري 12/5/2024					16054.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة

عبدالله

عليه :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التقوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (6) اعمال توريد وفرش طبقة أساس

م	اسم الشارع / التقسيم	عدد	مقاسات			سمك	اجمالى
			طول	عرض	سمك		
	ما قبله						26926.06
		1	475.00	24.00	0.25		2850.00
	امتداد هيكل	1					
	اجمالى الاعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024						29776.06

مهندس الاشراف



مهندس الشركة



عملية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة تالفة)
تنفيذ :- شركة التقوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الخامسة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى
دفتر حصر بند رقم (7) اعمال اعادة تشغيل طبقة أساس

م	اسم الشارع / التقسيم	عدد	مقايـم		عرض	إجمالي
			طول	م		
1	سالم الصباح	1.00	554.00	20.00	11080.00	
	العشريـني	1.00	320.00	17.50	5600.00	
2	حامد جوهـر	1.00	300.00	20.00	6000.00	
إجمالي الأعمال المنقذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024						22680.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة



صلبة :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصور (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة الثوري للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (6) افعال رش طبقة تشريب MCO

م	اسم الشارع / التقسيم	المسطح	إجمالي
1	سالم الصباح		9659.70
2	هيكل		20698.25
3	يوسف علفي		3351.00
4	الزراعه		2692.00
5	العشر بني		15063.70
6	مصطفى مشرفة		2130.25
7	صفية ز غول		2405.00
8	الشقاء		7195.31
9	حامد جوهري		11364.00
10	عبد الإسلام		11429.32
11	الشهيد احمد حمدي		2406.25
12	ساحة الانتظار		3848.13
إجمالي الأفعال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			92242.91

مهندس الإشراف

مهندس الشركة

عملية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التوري للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (11) اتصال توريد وفرش طبقة سطحية (4 سمك 5 سم

م	اسم الشارع / التقسيم	المسطح	إجمالي
1	صالح الصباح		9659.70
2	هيكال		20698.25
3	يوسف عفيفي		3351.00
4	الزراعة		2692.00
5	العصريني		15063.70
6	مصطفى مشرفة		2130.25
7	صفية ز غول		2405.00
8	الشقاء		7195.31
9	حامد جوهر		11364.00
10	عبد الإسلام		11429.32
11	الشهيد احمد حمدي		2406.25
12	ساحة الانتظار		3848.13
إجمالي الأعمال المنفذة حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			92242.91

مهندس الإشراف

مهندس الشركة

عصيلة :- استكمال البناء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة تاليم)
تنفيذ :- شركة القوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جاري

بفقر حصر بند رقم (12) اعمال ترميم بالمخروط الاسفلتي (مطبات صناعية)

م	اسم الشارع / التقسيم	المكعب	إجمالي
1	سالم الصباح		21.60
2	هيكل		36.00
3	العشريني		86.40
4	عماد الاسلام		33.60
5	الشفاء		36.00
6	يوسف علفي		28.80
7	مرمات بشوارع المدينة		55.00
8	الزراعة		6.00
إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جاري 12/5/2024			303.40

مهندس الإشراف



مهندس الشركة



صلى :- استعمل الماء ووصف طرق تنظيفه بطريقة تفصيلية (مع حلة لثلاث)

الهيئة العامة للغذاء والدواء
المنطقة الشرقية - الخبر - الأحساء

حضر مستخلص (6) جاري

نقترح حضور بلد رقم (13) اتصال توريد وتركيب المرفوعة معونة

م	اسم الشريحة / التسميم	عدد	ملاحظات		اجمالي
			طاول	خريش	
1	عند الإسلام		1425		1425.00
2	صغيره ز طاول		428		428.00
3	مصطفى مشرفة		449		449.00
4	سليم التميمي ج		1692		1692.00
5	الخطاه		1832		1832.00
6	الزراعه		484		484.00
7	يوسف عظيمي		461		461.00
8	ساحه الانتظار		395		395.00
9	خادم جوف		3210		3210.00
10	هياكل		5077		5077.00
11	المطبخ		3234		3234.00
12	بورسجه		920		920.00
13	الطاول من رمضان		450		450.00
14	الحفله		623		623.00
15	الذهبه احمد حمدي		355		355.00
16	التشيخ عبدالعظيم		401		401.00
17	كامل الدين حسن		2100		2100.00
18	استاد هياكل		2468		2468.00
26004	اجمالي الاتصال المتفاده حتى تاريخه المستخلصي 6 جاري 12/5/2024				26004

مهندس الاستاذ

مهندس الشركة




عملية :- استكمال البناء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التروي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (14) اعمال توريد وصب غرف تفتيش 60*60

م	اسم الشارع / التقسيم	عدد	إجمالي
1	عماد الاسلام	13.00	13.00
2	صقيه زغلول	5.00	5.00
3	مصطفى مشرقه	6.00	6.00
4	الشفاء	21.00	21.00
5	الزراعه	25.00	25.00
6	يوسف عفيفي	10.00	10.00
7	حامد جوهر	11.00	11.00
8	هيكل	12.00	12.00
9	العشريتي	13.00	13.00
10	بور سعيد	16.00	16.00
11	المحكمه	28.00	28.00
12			
إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			160.00

مهندس الإشراف



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (15) اعمال توريد وصب غرف تفتيش 60* 90

م	اسم الشارع / التقسيم	عدد	إجمالي
1	صقيبه زخول	10.00	10.00
2	مصطفى مشرفه	10.00	10.00
3	الشفاء	17.00	17.00
4	سالم الصباح	17.00	17.00
5	الزراعه	10.00	10.00
6	يوسف عفيفي	10.00	10.00
7	حامد جوهر	84.00	84.00
8	هيكل	41.00	41.00
9	العشريني	14.00	14.00
10	امتداد هيكل	6.00	6.00
11	المحكمه	8.00	8.00
12			
	إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024		227.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة




عملية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة القوي للمقاولات والتجارة

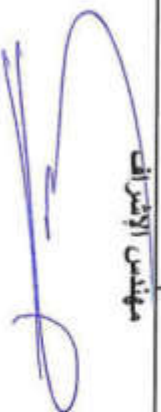
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (16) اعمال توريد وتركيب مواسير 4 بوصة

م	اسم الشارع / التقسيم	الطول	إجمالي
1	الشفاء		410.00
2	يوسف عفيفي		230.00
3	حامد جوهر		330.00
4	بور سعيد		430.00
5	العشريني		131.00
6	هيكل		280.00
7	عماد الاسلام		350.00
8	الزراعة		355.00
إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			2516.00

مهندس الإشراف



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكبرى
 المنطقة التاسعة - البحر الأحمر
 صلية :- استكمال إنشاء ووصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
 تنفيذ :- شركة التروي للمقاولات والتجارة

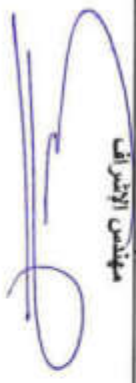
حصر مستخلص (6) جاري

دفتر حصر بند رقم (17) اعمال توريد وتركيب مواسير 6 بوصة

م	اسم الشرح / التقسيم	الطول	اجمالي
1	صدا الاسلام	169.30	169.30
2	صفيه ز غزل	182.00	182.00
3	مصطفي مشرقه	140.00	140.00
4	الشقاء	217.60	217.60
5	صباح السلام	182.50	182.50
6	يوسف صفي	96.20	96.20
7	الزراع	82.80	82.80
8	حامد جوهر	1106.80	1106.80
9	هيكل	575.00	575.00
10	الضربني	271.80	271.80
11	المحكمه	272.00	272.00
12			0.00
اجمالي الاعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جاري 12/5/2024			3296.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة




الهيئة العامة للطرق والكبرى
المنطقة الخامسة - البحر الأحمر
عميلة :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصور (مرحلة ثلاث)
تنفيذ :- شركة القوي للمقاولات والتجارة

حصر مستخلص (6) جاري

دفتر حصر بند رقم (18) اتصال توريد وتركيب التربة لك للإرصطة جيد 250 كجم/سم2

م	اسم الشرح / التقسيم	المسطح	إجمالي
1	الغطا	1050.00	1050.00
2	سالم الصباح	890.00	890.00
3	الإراصة	564.50	564.50
4	توسيف علفي	424.00	424.00
5	صكك الإسفلت	1020.00	1020.00
6	فوكل	3416.00	3416.00
7	مصطفي مشرفه	252.50	252.50
8	المشريتي	1809.00	1809.00
9	تورسعيد	922.00	922.00
10	كمال الدين حسين	2910.00	2910.00
11	صفية ز غول	369.00	369.00
12	ساحه الانظر	535.00	535.00
13	المجكمه	357.00	357.00
14	حامد جوهري	1825.00	1825.00
15	العائز من رمضان	735.00	735.00
إجمالي الأصطل المتلده حتى تاريخ المستخلص 6 جاري 12/5/2024			17079.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة



عملية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التقوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الخامسة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (19) اعمال توريد وتركيب انترلوك للارضيات جه 300 كجم/سم2

م	اسم الشارع / التقسيم	المسطح	إجمالي
1.00	المحكمة 1	2125.85	2125.85
2.00	المحكمة 2	1925.00	1925.00
3.00	الشهيد احمد حمدي	150.00	150.00
4.00	العاشر من رمضان (المخبرات)	860.00	860.00
5.00	بور سعيد	480.00	480.00
6.00	النيابه	300.00	300.00
إجمالي الأعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			5840.85

مهندس الإشراف

مهندس الشركة

صلية :- استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة التوري للمقاولات والتجارة

البيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (21) اعمال رفع وخفض مطابق صرف صحي

م	اسم الشارع / التقسيم	عدد	إجمالي
1	صفيه ز غول	7.00	7.00
2	عماد الاسلام	26.00	26.00
3	مصطفى مشرقه	8.00	8.00
4	الشفاء	9.00	9.00
5	سالم الصباح	10.00	10.00
6	الزراعه	31.00	31.00
7	يوسف علفي	12.00	12.00
8	حامد جوه	38.00	38.00
9	هيل	39.00	39.00
10	العشري	25.00	25.00
11	امتداد هيل	11.00	11.00
12	بور سعيد	8.00	8.00
13	المحكمه	57.00	57.00
14	ساحه الانتظار	3.00	3.00
إجمالي الاعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			284.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة




صلىة :- استكمال البناء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)
تنفيذ :- شركة القوي للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكبارى
المحافظة التاسعة - البحر الأحمر

حصر مستخلص (6) جارى

دفتر حصر بند رقم (24) اعمال دهانات عدد (2) اوجه لزوم البورتولات

م	اسم الشارع / التقسيم	المسطح	اجمالى
1	سالم الصباح		1790.00
2	هيكل		3500.00
3	يوسف علفي		375.00
4	الزراعه		427.00
5	العائثر من رمضان		800.00
6	مصطفى مشرفه		285.00
7	صفية ز غزل		285.00
8	الشقاء		1200.00
9	حامد جهر		2430.00
10	عصا الإسلام		900.00
11	بور سعيد		1491.00
12	العشريش		1640.00
13	المحكمة		300.00
14	كامل الدين حسين		4000.00
اجمالى الاعمال المنفذه حتى تاريخ المستخلص 6 جارى 12/5/2024			19423.00

مهندس الإشراف

مهندس الشركة



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلانكو
التاريخ	4/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
et	0+250
رقم الطبقة	-4.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,110.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,535.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,690.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,802.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,589.09
وزن الماء (جم)	212.91
نسبة الرطوبة %	5.60
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
الكثافة الجافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.24

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	6/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+250
رقم الطبقة	-3.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,120.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,545.00
كثافة الرمل جم / سم ³	1.50
حجم الحفرة سم ³	1,696.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,850.00
الكثافة الرطبة طن / م ³	2.27
وزن العينة جافة (جم)	3,630.55
وزن الماء (جم)	219.45
نسبة الرطوبة %	5.70
الكثافة الجافة طن / م ³	2.14
اقل.ي كثافة جافة طن / م ³	2.14
نسبة الدمك	99.99

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	8/1/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+350
رقم الطبقة	-2.75
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,105.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,530.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,686.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,785.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,557.90
وزن الماء (جم)	227.10
نسبة الرطوبة %	6.00
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.57

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلانكو
التاريخ	9/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+375
رقم الطبقة	-2.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,050.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,475.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,650.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,756.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.28
وزن العينة جافة (جم)	3,530.64
وزن الماء (جم)	225.36
نسبة الرطوبة %	6.00
الكثافة الجافة طن / م3	2.14
اقصي عتافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.99

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلانكو
التاريخ	11/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+300
رقم الطبقة	-1.75
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,113.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,538.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,692.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,801.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,572.94
وزن الماء (جم)	228.06
نسبة الرطوبة %	6.00
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.68

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	16/1/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش1
st	U+300
رقم الطبقة	-1.25
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,105.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,530.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,686.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,790.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,570.18
وزن الماء (جم)	219.82
نسبة الرطوبة %	5.80
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.91

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	5/2/2024
نوع العينه	دمك اتريه
الشارع	ش2
st	U+800
رقم الطبقة	-5.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,150.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,575.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,716.67
وزن العينه رطبة (جم)	3,850.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينه جافه (جم)	3,619.00
وزن الماء (جم)	231.00
نسبة الرطوبة %	6.00
الكثافة الجافه طن / م3	2.11
اقصى عتافه جافه ملن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.51

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	8/2/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش2
st	0+900
رقم الطبقة	-4.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,180.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,605.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,736.67
وزن العينه رطبة (جم)	3,896.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينه جافة (جم)	3,681.72
وزن الماء (جم)	214.28
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.07

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	13/2/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+375
رقم الطبقة	-3.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,230.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,655.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,770.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,890.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.20
وزن العينة جافة (جم)	3,683.83
وزن الماء (جم)	206.17
نسبة الرطوبة %	5.30
الكثافة الجافة طن / م3	2.08
أقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	97.26

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	25/2/2024
نوع العينه	دمك اتريه
الشارع	ش2
et	0+375
رقم الطبقة	-2.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,126.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,551.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,700.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,805.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,595.73
وزن الماء (جم)	209.28
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.80

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	6/3/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش 2
st	0+375
رقم الطبقة	-1.75
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,186.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,611.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,740.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,860.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22
وزن العينة جافة (جم)	3,651.56
وزن الماء (جم)	208.44
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.10
أقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.03

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	16/3/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش 2
st	0+375
رقم الطبقة	-1.25
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,186.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,611.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,740.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,860.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22
وزن العينة جافة (جم)	3,651.56
وزن الماء (جم)	208.44
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.10
أقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.03

مهندس الاستشاري /


مهندس الشركة /


اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	16/3/2023	ش2
الموقع	0+400	0+800
رقم الطبقة	-1.25	-1.25
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,121.00	4,123.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,546.00	2,548.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم3	1,697.33	1,698.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,786.00	3,798.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,577.77	3,589.11
وزن الماء (جم)	208.23	208.89
نسبة الرطوبة %	5.50	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.11	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.50	98.73

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة





اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه			
تقسيم فلامنتكو	نوع العينه	دمك	اتريه
التاريخ	16/3/2023	الشارع	ش2
st	0+820	0+1050	0+1375
رقم الطبقة	0.00	0	0
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,120.00	4,077.00	4,082.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,545.00	2,502.00	2,507.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,696.67	1,668.00	1,671.33
وزن العينة رطبة (جم)	3,810.00	3,770.00	3,701.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25	2.26	2.21
وزن العينة جافة (جم)	3,608.07	3,562.65	3,512.25
وزن الماء (جم)	201.93	207.35	188.75
نسبة الرطوبة %	5.30	5.50	5.10
الكثافة الجافة طن / م3	2.13	2.14	2.10
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14	2.14
نسبة الدمك	99.37	99.81	98.20

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	1/4/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش 2
St	0+25
رقم الطيقه	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,186.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,611.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,740.67
وزن العينه رطبة (جم)	3,880.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23
وزن العينه جافة (جم)	3,674.36
وزن الماء (جم)	205.64
نسبة الرطوبة %	5.30
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.64

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	5/4/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش 2
St	0+225
رقم الطبقة	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,203.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,628.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,752.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,950.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,724.85
وزن الماء (جم)	225.15
نسبة الرطوبة %	5.70
الكثافة الجافة طن / م3	2.13
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.35

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	7/4/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش 2
st	U+500
رقم الطيقه	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,198.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,623.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1.748.67
وزن العينه رطبة (جم)	3,901.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23
وزن العينه جافة (جم)	3,690.35
وزن الماء (جم)	210.65
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.62

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلانكو
التاريخ	10/4/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش 2
St	U+800
رقم الطبقة	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,203.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,628.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,752.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,899.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23
وزن العينة جافة (جم)	3,692.35
وزن الماء (جم)	206.65
نسبة الرطوبة %	5.30
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.48

مهندس الاستشاري/



مهندس الشركة/





اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	10/4/2024
نوع العينة	دمك اترية
المشار	ش 2
st	0+800
رقم الطبقة	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,203.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,628.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,752.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,899.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23
وزن العينة جافة (جم)	3,692.35
وزن الماء (جم)	206.65
نسبة الرطوبة %	5.30
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.48

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	17/4/2024
نوع العينه	دمك اتريه
الشارع	ش2
st	0+1000
رقم الطبقه	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجريه (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجريه (جم)	4,189.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,614.00
كثافه الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,742.67
وزن العينه رطبه (جم)	3,890.00
الكثافه الرطبه طن / م3	2.23
وزن العينه جافه (جم)	3,683.83
وزن الماء (جم)	206.17
نسبه الرطوبه %	5.30
الكثافه الجافه طن / م3	2.11
اقصى كثافه جافه طن / م3	2.14
نسبه الدمك	98.78

مهندس الاستشاري/



مهندس الشركة/





اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	20/4/2024
نوع العينه	دمك اتريه
الشارع	ش2
st	0+1300
رقم الطبقة	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,210.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,635.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,756.67
وزن العينه رطبة (جم)	3,905.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22
وزن العينه جافة (جم)	3,694.13
وزن الماء (جم)	210.87
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.10
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.27

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	3/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+250
رقم الطبقة	-5.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,050.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,475.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,650.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,710.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,505.95
وزن الماء (جم)	204.05
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.29

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكه
التاريخ	5/1/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش1
st	0+400
رقم الطيحه	-4.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجريه (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجريه (جم)	4,100.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,525.00
كثافه الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,683.33
وزن العينه رطبه (جم)	3,810.00
الكثافه الرطبه طن / م3	2.26
وزن العينه جافه (جم)	3,589.02
وزن الماء (جم)	220.98
نسبة الرطوبه %	5.80
الكثافه الجافه طن / م3	2.13
اقصى كثافه جافه طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.63

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم قلامنكو
التاريخ	7/1/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش1
د	0+420
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,150.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,575.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,716.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,850.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,638.25
وزن الماء (جم)	211.75
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.04

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /



اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكر
التاريخ	10/1/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش1
د	0+375
رقم الطبقة	-2.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,098.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,523.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,682.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,798.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.26
وزن العينة جافة (جم)	3,592.91
وزن الماء (جم)	205.09
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.14
اقسمي كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.82

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	15/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+260
رقم الطبقة	-1.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,015.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,440.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,626.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,698.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.27
وزن العينة جافة (جم)	3,476.12
وزن الماء (جم)	221.88
نسبة الرطوبة %	6.00
الكثافة الجافة طن / م3	2.14
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.86

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

T.C

شركة القوى للمقاولات والتجارة ذ.م.م
El Takwa Company

الهيئة العامة للطرق والكبارى



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقديم قلاية
التاريخ	20/1/2024
نوع العينه	دمك اتريه
الشارع	ش1
st	0+225
رقم الطبقة	-1.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,135.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,560.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,706.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,850.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.26
وزن العينة جافة (جم)	3,638.25
وزن الماء (جم)	211.75
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.13
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.62

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلاحى
التاريخ	23/1/2024
نوع العينه	دمك اقربه
الشارع	ش1
st	0+250
رقم الطبقة	-0.75
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,110.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,535.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,690.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,802.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,589.09
وزن الماء (جم)	212.91
نسبة الرطوبة %	5.60
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.24

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

T.C

شركة التقوى للمقاولات والتجارة ذ.م.م.
El Takwa Company

الهيئة العامة للطرق والكبارى



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنجو
التاريخ	25/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+225
رقم الطبقة	-0.50
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,085.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,510.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,673.33
وزن العينة رطبة (جم)	3,720.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22
وزن العينة جافة (جم)	3,504.24
وزن الماء (جم)	215.76
نسبة الرطوبة %	5.80
الكثافة الجافة طن / م3	2.09
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	97.86

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فادى
التاريخ	28/1/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+300
رقم الطبقة	-0.25
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,009.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,434.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,622.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,655.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,453.98
وزن الماء (جم)	201.03
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.13
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.47

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	2/2/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش1
st	0+230
رقم الطبقة	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,109.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,534.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,689.33
وزن العينة رطبة (جم)	3,815.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.26
وزن العينة جافة (جم)	3,593.73
وزن الماء (جم)	221.27
نسبة الرطوبة %	5.80
الكثافة الجافة طن / م3	2.13
أقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.41

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	2/2/2024
نوع العينة	دمك اتربه
الشارع	ش1
st	0+230
رقم الطبقة	0.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,109.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,534.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,689.33
وزن العينة رطبة (جم)	3,815.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.26
وزن العينة جافة (جم)	3,593.73
وزن الماء (جم)	221.27
نسبة الرطوبة %	5.80
الكثافة الجافة طن / م3	2.13
اقصى عتانة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.41

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

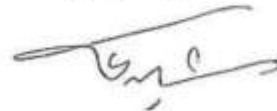
اختبار الدمك بالمخروط الزملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	4/2/2024
نوع العينه	دمك اقريبه
الشارع	ش2
st	0+800
رقم الطبقة	-6.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,151.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,576.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,717.33
وزن العينه رطبة (جم)	3,890.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.27
وزن العينه جافة (جم)	3,664.38
وزن الماء (جم)	225.62
نسبة الرطوبة %	5.80
الكثافة الجافة طن / م3	2.13
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.71

مهندس الاستشاري/



مهندس الشركة/





اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسم فلامنكه
التاريخ	7/2/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش2
st	0+950
رقم الطبقة	-5.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,009.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,434.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,622.67
وزن العينه رطبة (جم)	3,615.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23
وزن العينه جافة (جم)	3,419.79
وزن الماء (جم)	195.21
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.48

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	12/2/2024
نوع العينه	دمك اثريه
الشارع	ش2
st	0+900
رقم الطبقة	-4.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,089.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,514.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,676.00
وزن العينه رطبة (جم)	3,715.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22
وزن العينه جافة (جم)	3,514.39
وزن الماء (جم)	200.61
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.10
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	97.99

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

T.C

شركة التقوى للمقاولات والتجارة ذ.م.م
El Takwa Company

الهيئة العامة للطرق والكبارى



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	15/2/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش2
st	0+375
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,122.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,547.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,698.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,798.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,585.31
وزن الماء (جم)	212.69
نسبة الرطوبة %	5.60
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
القصي كتافه جافه طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.67

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسم فلامنكو
التاريخ	16/2/2024
نوع العينه	دمك اتربه
الشارع	ش2
st	0+1275
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,106.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,531.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,687.33
وزن العينه رطبة (جم)	3,785.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينه جافة (جم)	3,580.61
وزن الماء (جم)	204.39
نسبة الرطوبة %	5.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.16

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /

T.C

شركة التنوير للمناولات والتجارة ل.م.م.
El Takwa Company

الهيئة العامة للطرق والكبارى



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكر
التاريخ	18/2/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+900
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,125.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,550.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,700.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,805.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,591.92
وزن الماء (جم)	213.08
نسبة الرطوبة %	5.60
الكثافة الجافة طن / م3	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.73

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /



اختبار الدمك بالمخروط الزملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينته القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم قلامنكى
التاريخ	20/2/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+375
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,156.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,581.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,720.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,853.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,648.79
وزن الماء (جم)	204.21
نسبة الرطوبة %	5.30
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.09

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	22/2/2024
نوع العينه	دمك اتريه
الشارع	ش2
st	0+950
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,168.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,593.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,728.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,865.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,671.75
وزن الماء (جم)	193.25
نسبة الرطوبة %	5.00
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.25

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثه)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	24/2/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+1300
رقم الطبقة	-3.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,215.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,640.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,760.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,980.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.26
وزن العينة جافة (جم)	3,761.10
وزن الماء (جم)	218.90
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.14
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.86

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الزملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	تقسيم فلامنكو
التاريخ	28/2/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+375
رقم الطبقة	-2.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,153.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,578.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,718.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,820.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22
وزن العينة جافة (جم)	3,609.90
وزن الماء (جم)	210.10
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.10
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	98.15

مهندس الاستشاري /

مهندس الشركة /



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الرقم	تقسيم فلاحى
التاريخ	2/3/2024
نوع العينة	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+1000
رقم الطبقة	-2.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,095.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,520.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,680.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,798.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.26
وزن العينة جافة (جم)	3,589.11
وزن الماء (جم)	208.89
نسبة الرطوبة %	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.14
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.83

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)	
الموقع	م.م.م.م.م.
التاريخ	5/3/2024
نوع العينه	دمك اترية
الشارع	ش2
st	0+1225
رقم الطبقة	-2.00
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,110.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,535.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50
حجم الحفرة سم3	1,690.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,802.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,589.09
وزن الماء (جم)	212.91
نسبة الرطوبة %	5.60
الكثافة الجافة طن / م3	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14
نسبة الدمك	99.24

مهندس الاستشاري/

مهندس الشركة/

اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	10/3/2023	ش 2
الموقع	0+400	0+800
رقم الطبقة	-1.50	-1.5
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	3,998.00	4,029.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,423.00	2,454.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,615.33	1,636.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,615.00	3,710.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24	2.27
وزن العينة جافة (جم)	3,434.25	3,472.56
وزن الماء (جم)	180.75	237.44
نسبة الرطوبة %	5.00	6.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.13	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	99.35	99.19

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة



اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	17/3/2023	ش 2
الموقع	0+450	0+825
رقم الطبقة	-1.00	-1
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,012.00	4,050.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,437.00	2,475.00
كثافة الرمل / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,624.67	1,650.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,609.00	3,710.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.22	2.25
وزن العينة جافة (جم)	3,410.51	3,505.95
وزن الماء (جم)	198.50	204.05
نسبة الرطوبة %	5.50	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.10	2.12
أقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.09	99.29

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة





اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه			
تقسيم فلامنكو	نوع العينه	دمك	اتربه
التاريخ	15/3/2023	الشارع	ش2
st	0+1000	0+1225	0+1350
رقم الطبقه	-1.50	-1.5	-1.5
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربه (جم)	5,000.00	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربه (جم)	4,033.00	4,050.00	4,009.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,458.00	2,475.00	2,434.00
كثافه الرمل جم / سم3	1.50	1.50	1.50
حجم الحفرة سم3	1,638.67	1,650.00	1,622.67
وزن العينه رطبه (جم)	3,630.00	3,710.00	3,620.00
الكثافه الرطبه طن / م3	2.22	2.25	2.23
وزن العينه جافه (جم)	3,437.61	3,487.40	3,435.38
وزن الماء (جم)	192.39	222.60	184.62
نسبه الرطوبه %	5.30	6.00	5.10
الكثافه الجافه طن / م3	2.10	2.11	2.12
اقصى كثافه جافه طن / م3	2.14	2.14	2.14
نسبه الدمك	98.03	98.77	98.93

مهندس الاستشارى

م

مهندس الشركه

اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	10/3/2023	ش 2
الموقع	0+400	0+800
رقم الطبقة	-1.50	-1.5
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	3,998.00	4,029.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,423.00	2,454.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,615.33	1,636.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,615.00	3,710.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.24	2.27
وزن العينة جافة (جم)	3,434.25	3,472.56
وزن الماء (جم)	180.75	237.44
نسبة الرطوبة %	5.00	6.40
الكثافة الجافة طن / م3	2.13	2.12
افصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	99.35	99.19

مهندس الاستشارى


مهندس الشركة




اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر مرحله ثالثه			
تقسيم فلامنكو	نوع العينه	دمك	اتربه
التاريخ	18/3/2023	الشارع	ش 2
st	0+1025	0+1175	0+1400
رقم الطبقة	-1.00	-1	-1
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,059.00	4,102.00	4,023.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,484.00	2,527.00	2,448.00
كثافة الرمل جم / سم 3	1.50	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,656.00	1,684.67	1,632.00
وزن العينة رطبة (جم)	3,680.00	3,782.00	3,630.00
الكثافة الرطبة طن / م 3	2.22	2.24	2.22
وزن العينة جافة (جم)	3,484.96	3,573.99	3,444.87
وزن الماء (جم)	195.04	208.01	185.13
نسبة الرطوبة %	5.30	5.50	5.10
الكثافة الجافة طن / م 3	2.10	2.12	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م 3	2.14	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.34	99.13	98.64

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	20/3/2023	ش 2
الموقع	0+025	0+400
رقم الطبقة	-0.75	-0.75
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,102.00	4,123.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,527.00	2,548.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,684.67	1,698.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,759.00	3,785.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23	2.23
وزن العينة جافة (جم)	3,552.26	3,576.83
وزن الماء (جم)	206.75	208.18
نسبة الرطوبة %	5.50	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.11	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.53	98.40

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة





اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر مرحله ثالثه			
اتريه	دمك	نوع العينه	تقسيم فلامنكو
ش2	الشارع	22/3/2023	التاريخ
0+1350	0+1200	0+850	st
-0.75	-0.75	-0.75	رقم الطبقة
5,000.00	5,000.00	5,000.00	وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)
4,059.00	4,098.00	4,106.00	وزن الجهاز بعد التجربة (جم)
1,575.00	1,575.00	1,575.00	وزن الرمل بالمخروط (جم)
2,484.00	2,523.00	2,531.00	وزن الرمل بالحفرة جم
1.50	1.50	1.50	كثافة الرمل جم / سم3
1,656.00	1,682.00	1,687.33	حجم الحفرة سم3
3,690.00	3,786.00	3,780.00	وزن العينة رطبة (جم)
2.23	2.25	2.24	الكثافة الرطبة طن / م3
3,501.81	3,577.77	3,579.66	وزن العينة جافة (جم)
188.19	208.23	200.34	وزن الماء (جم)
5.10	5.50	5.30	نسبة الرطوبة %
2.11	2.13	2.12	الكثافة الجافة طن / م3
2.14	2.14	2.14	اقصى كثافة جافة طن / م3
98.81	99.40	99.14	نسبة الدمك

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	24/3/2023	ش 2
الموقع	0+075	0+375
رقم الطبقة	-0.50	-0.5
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,098.00	4,112.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,523.00	2,537.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم3	1,682.00	1,691.33
وزن العينة رطبة (جم)	3,750.00	3,788.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,543.75	3,579.66
وزن الماء (جم)	206.25	208.34
نسبة الرطوبة %	5.50	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.11	2.12
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.45	98.90

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة




اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر مرحله ثالثه			
تقسيم فلامنكو	نوع العينه	دمك	اتربه
التاريخ	25/3/2023	الشارع	ش2
st	0+800	0+1250	0+1425
رقم الطبقة	-0.50	-0.5	-0.5
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,123.00	4,086.00	4,076.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,548.00	2,511.00	2,501.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,698.67	1,674.00	1,667.33
وزن العينة رطبة (جم)	3,786.00	3,775.00	3,693.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23	2.26	2.21
وزن العينة جافة (جم)	3,585.34	3,567.38	3,504.66
وزن الماء (جم)	200.66	207.63	188.34
نسبة الرطوبة %	5.30	5.50	5.10
الكثافة الجافة طن / م3	2.11	2.13	2.10
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.63	99.58	98.22

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

اختبار الدمك بالمخروط الرملي

استكمال ورصف طرق داخلية مدينة القصير محافظة البحر الاحمر مرحله ثالثه		
فلامنكو	نوع العينه	دمك
التاريخ	27/3/2023	ش2
الموقع	0+100	0+400
رقم الطبقة	-0.25	-0.25
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,121.00	4,123.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,546.00	2,548.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,697.33	1,698.67
وزن العينة رطبة (جم)	3,786.00	3,798.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.23	2.24
وزن العينة جافة (جم)	3,577.77	3,589.11
وزن الماء (جم)	208.23	208.89
نسبة الرطوبة %	5.50	5.50
الكثافة الجافة طن / م3	2.11	2.11
اقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14
نسبة الدمك	98.50	98.73

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة





اختبار الدمك بالمخروط الرملى

استكمال ورصف طرق داخلية مدينه القصير محافظه البحر الاحمر مرحله ثالثه			
تقسيم فلامنكو	نوع العينه	دمك	اتريه
التاريخ	28/3/2023	الشارع	ش2
st	0+820	0+1050	0+1375
رقم الطبقة	-0.25	-0.25	-0.25
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	5,000.00	5,000.00	5,000.00
وزن الجهاز بعد التجربة (جم)	4,120.00	4,077.00	4,082.00
وزن الرمل بالمخروط (جم)	1,575.00	1,575.00	1,575.00
وزن الرمل بالحفرة جم	2,545.00	2,502.00	2,507.00
كثافة الرمل جم / سم3	1.50	1.50	1.50
حجم الحفرة سم 3	1,696.67	1,668.00	1,671.33
وزن العينه رطبة (جم)	3,810.00	3,770.00	3,701.00
الكثافة الرطبة طن / م3	2.25	2.26	2.21
وزن العينه جافة (جم)	3,608.07	3,562.65	3,512.25
وزن الماء (جم)	201.93	207.35	188.75
نسبة الرطوبة %	5.30	5.50	5.10
الكثافة الجافة طن / م3	2.13	2.14	2.10
أقصى كثافة جافة طن / م3	2.14	2.14	2.14
نسبة الدمك	99.37	99.81	98.20

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)

(بنود زائد كمياتها عن ١٢٥ ٪ من العقد الأصلي)

**محضر إجتماع اللجنة الخاصة
بمفاوضة الشركة المنفذه**

**استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)
(على حساب منطقة البحر الاحمر)**

إيماء إلى موافقة السيد اللواء / رئيس مجلس الادارة المركزية المعروضة على سيادته والمنتھية بالموافقة على
مفاوضة (شركة التقوى) على الاعمال الزائدة عن ١٢٥ ٪ من العقد طبقا للمقايضة المعدلة الواردة من المنطقة
المشرفة على اسناد استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ - شركة التقوى للمقاولات و التجارة .

والى قرار السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة رقم () بتاريخ ٢٠٢٤ / ٣ / على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة
المسند اليها الاعمال واعضاء اللجنة :

المهندس/ حسام بدر الدين إبراهيم	رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق	رئيسا
المهندس/ خالد اسعد	رئيس الادارة المركزية لمنطقة البحر الاحمر	عضوا
السيد المهندس/ منار عبدالهادى	مدير عام تنفيذ الطرق	عضوا
المهندس/ مروة محمد مصطفى	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المحاسب / عضو المراجعة	مدير ادارة المراجعة	عضوا
المحاسب / عضو العقود	ادارة العقود	عضوا
الاستاذ / عضو القانونية	الادارة المركزية للادارة القانونية	عضوا

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض فى تمام الساعة الواحده ظهرا يوم الموافق ٢٠٢٤/٣ / ٨

بمقر بحوث الطرق - وبحضور مندوب كل شركة مسند اليها الاعمال حيث قاصت اللجنة بمفاوضة الشركة على

الاعمال الاتية :-



إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)

(بنود زائد كمياتها عن ١٢٥ ٪ من العقد الأصلي)

- الاعمال لحساب الغير (محافظة البحر الاحمر).
- تنفذ الاعمال ضمن مدة العقد الأصلية.
- تم الأخذ في الاعتبار الاتى اثناء دراسة سعر البنود :-
- بند رقم (١) تم احتسابه طبقا لسعر السوق فى شهر سبتمبر ٢٠٢٣ (تاريخ البدء) طبقا لخطاب المنطقة.
- بالنسبة لبندى توريد البلاط المتداخل رقم (٥) ورقم (٦) تم دراسة البنود طبقا للاجهاد المذكور بالبند واللون المنفذ على الطبيعة (مرفق سعر السوق) و طبقا لسعر السوق فى يناير ٢٠٢٤.
- بالنسبة لماقى البنود من بند (٢) حتى بند (٦) طبقا لاصغر السعر فى وقت التفافز فى مارس ٢٠٢٤.
- على ان تقوم الشركات بتقديم فئة تحليلية للبند

ممثل شركة التقوى	اللجنة	التوقيع
السيد المهندس / السيد السيد	السيد الاستاذ /	
اللجنة	السيد المهندس / منورة محمد مصطفى	
السيد المحاسب / محمد عبد الله عمر	السيد المهندس / منار عبد الهادى	
السيد المحاسب / السيد السيد	السيد المهندس / خالد اسعد	

التوقيع ()

مهندس / حسام بدر الدين

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق () التوقيع

مهندس / محسن زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

أوافق ويعتمد ،،،

التوقيع ()

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

استكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الاحمر (مرحلة ثالثة)
(بنود زائد كمياتها عن ١٢٥ % من العقد الأصلي)

م	البند	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاضلة	السعر بعد المفاضلة	الاجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال نقل وتوريد ورمم اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والاكتاف والميول الجانبية يوردها المقاول بمعرفة وعلى حسابه من اى جهة يراها وتحت مشمولته على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ مع الدمك على طبقات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥%) من اقصى كثافة جافة قصوى) ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع (٣-١) والفئة شاملة ازالة الحشائش ان وجدت واعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال التحجير للارض المتماصة باستخدام البلدوزر وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات لمعاينة نقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنية لكل ١ كم زائد وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٣ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - يتم زيادة مبلغ ٦ جنية فى حالة استخدام بلدوزر فى التحجير للارض المتماصة و ذلك طبقا لتحليل التربة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر .	م٣	١٤١٠٠٠		٤٢	٥,٩٢٢,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة ارسفة ومباني قديمة وازالة ارسفة قديمة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للقلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٩٠٠٠		٨٥	٧٦,٥٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس بسبك ٢٠ سم من الاحجار الصلبة المترجرة الطبيعية ناتج المهزات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع و لا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس الجلوس عن ٤٠% وفرد ما وتغليها على طبقات باستخدام آلات التصريف السريعة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى . - مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٣٥ جنية لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,١٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر .	م٣	٣٢٥٠		٢٠٥	٦٦٦,٢٥٠
٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية (وسط) بابعاد ٥٠×٣٠×١٥/١١,٥ مصبوغة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م٣ من دلويت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العائدية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد التحملات عن ٢ م والى تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التصوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٨٠٠٠		١٩٠	١,٥٢٠,٠٠٠
٥	بالمتر المصطحح اعمال توريد بلاط متداخل سمك ٨ سم لارضيات الشوارع وامكان انتظار السيارات لا يقل جهد الكسر عن ٣٠٠ كجم/م٢ بتشكيل الالوان الموافق عليها من قبل المهندس المشرف والبند يشمل فرشاة من الرمل الحرش سمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم والسقيه باستعمال المخلوط الناعمة والاكسيد على النائشف وذلك طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١٠٥٠٠		٢٣٣	٢,٤٤٦,٥٠٠ ١١٨٨٩٦
٦	بالمتر المصطحح اعمال توريد وتركيب بلاط متداخل سمك ٨ سم للارصفة لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/م٢ بتشكيل الالوان الموافق عليها من قبل المهندس المشرف والبند يشمل فرشاة من الرمل الحرش سمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم والسقيه باستعمال المخلوط الناعمة والاكسيد على النائشف وذلك طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١٠٥٠٠		٢٣١	٢,٤٤٦,٥٠٠ ٢٤٤٠٠٠
الاجمالي						

١٢١٣١,٠٢٢
١٢١٣١,٠٢٢
١٢١٣١,٠٢٢



عملية : إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات والتجارة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	القلبة		الجملة
				فرش	جنيه	
أولاً : الأعمال الأصلية طبقاً للعقد						
١	١٢٥,٠٠٠ م ^٣		بالمتر المكعب أعمال نقل وتوريد وردم اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والاكتاف والميول الجانبية بوردها المقاول بمعرفة وعلى حسابه من اى جهة يراها وتحت مسئوليته على الانتقال نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ١٠ مع لدمك على طبقات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من أقصى كثافة جافة قصوى) ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع (٣-١) والقلبة شاملة ازالة الحشائش ان وجدت واعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة كل مايلزم لنهول العمل طبقا للشروط والمواصفات. (فقط مائة وخمسة وعشرون ألف متر مكعب لاغير)	-	٢٥	٣,١٢٥,٠٠٠,٠٠٠
٢	١٥,٠٠٠ م ^٣		ببالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأترية الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبرى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة عشر ألف متر مكعب لاغير)	-	١٥	٢٢٥,٠٠٠,٠٠٠
٣	٢٣,٥٠٠ م ^٣		بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي : ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أرئكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية . يسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى للجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبرى وتعليمات المهندس المشرف ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم/سم ^٢ . (فقط ثلاث وعشرون ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	-	٤٥	١,٠٥٧,٥٠٠,٠٠٠
٤	٦,٢٥٠ م ^٣		بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة أرصفة ومباني قديمة وإزالة أرصفة قديمة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب. (فقط ستة آلاف ومائتين وخمسون متر مكعب لاغير)	-	٣٠	١٨٧,٥٠٠,٠٠٠



عملية : إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات والتجارة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	١,٢٥٠	م ^٣	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتعوجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطبقات والأكتاف والميول الجانبية والفئة تشمل نظافة وملء الشروخ (إن وجدت) بالأسفلت ٧٠/٦٠ أو المستحلبات الأسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لإنهاء العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط ألف ومائتين وخمسون متر مكعب لا غير)		٣٧٠		١٦٢,٥٠٠,٠٠
٦	٣١,٢٥٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس بسمك متوسط ٢٠ سم من الأحجار الصلبة المترجعة الطبيعية ناتج المهزات والتدرج الوارد بكماسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع ولا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ١٠% وفردتها وتشغيلها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى. (فقط واحد وثلاثون ألف ومائتين وخمسون متر مكعب لا غير)	-	١٤٠	-	٤,٣٧٥,٠٠٠,٠٠
٧	٢٢,٨٠٠	م ^٢	بالمتر المصطحح أعمال إعادة تشغيل طبقة أساس شاملة أعمال الرش بالمياه واستكمال المناسيب طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف. (فقط اثنان وعشرون ألف ومائتان متر مصطحح لا غير)		١٠		٢٢٨,٠٠٠,٠٠
٨	١٢٠,٠٠٠	م ^٢	بالمتر المصطحح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C-30) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيد ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط مائة وعشرون ألف متر مصطحح لا غير)	-	١٤	-	١,٦٨٠,٠٠٠,٠٠
٩	١٠,٠٠٠	م ^٢	بالمتر المصطحح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وإزالة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشر آلاف متر مصطحح لا غير)	-	١١٠	-	١,١٠٠,٠٠٠,٠٠

١١

عبد



عملية : إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ : شركة التفوي للمقاولات والتجارة

رقم البيانات	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
				فرض	جنبه	فرض	جنبه
١٠	١٠٠,٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطاير (R.C-3000) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشر آلاف متر مسطح لا غير)	-	A	-	٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠
١١	١٢٠,٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة مطبوعة من الخرسانة الاسفلتية تدرج (٤ ج) بسبك سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ واردة شركة النصر بالموسم أو ما يمثليها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط مائة وعشرون ألف متر مسطح لا غير)	-	١١٥	-	١٣,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠
١٢	٤٠٠	م ^٢	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخروط الاسفلتي على الساخن تدرج (٤٣) في أماكن الكشط والاستبدال المناسب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسرات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠ / ٦٠ المطابقة للشروط والمواصفات طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمعاينة هندسياً بعد الدمك والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل. (فقط اربع مائة متر مكعب لا غير)	-	٢٥٠٠	-	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
١٣	٢٥,٠٠٠	م ^٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١٠ / ٣٠ × ٣٠ × ٥٠ سم مصنوعة بطريقة الإحتراز الميكانيكي تتكون من ٣٠,٨ من دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ مم + ٣٠,٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد السماكات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١ : ٢ للبردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة وعشرون ألف متر طولي لا غير)	-	١١٠	-	٢,٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠
١٤	٢٦٠	بالعدد	بالعدد توريد وصب غرف تقليب من الخرسانة العادية مقاس (٦٠ × ٦٠) لأعمدة الإنارة وبعقب حتى ٥٠ سم والفئة شاملة أعمال الحفر والردم وإزالة المخلفات مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم بمحتوى أسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وأبعاد ١٠٠ × ١٠٠ سم وتوريد غطاء من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (GRC) حمولة ٤ طن شامل الشاسية اللازم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة. (فقط مئتان وستون بالعدد)	-	٢٠٠٠	-	٥٢٠,٠٠٠,٠٠٠

IS

عبد

صلية : إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات والتجارة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	القيمة			الجملة
				قرش	جنيه	قرش	
١٥	٢٢٠	بالعدد	بالعدد توريد وصب غرف تفتيش من الخرسانة العادية مقاس (٩٠*٦٠) للحدائق وبعمل من ٥٠ سم وحتى ١٠٠ سم والفتة شاملة اعمال الحفر والردم وإزالة المخلفات مع عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وابعاد ١٠*١٢ سم وتوريد غطاء من الخرسانة المسلحة بالحديد جلاس (GRC) حمولة ٤ طن شامل الشاسية اللازم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة (فقط ثلاثمائة وثلاثون بالعدد)	-	٣٠٠٠	-	٩٩٠,٠٠٠,٠٠
١٦	٢,٥٠٠	متر	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤ بوصة تتحمل ضغوط لا يقل عن ٦ بار حسب تعليمات المهندس المشرف، والفتة شاملة الحفر والردم برمال نظيفة متدرجة طبقا للشروط والمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة (فقط ثلاث الاف وخمسمائة متر طولي)	-	١٠٠	-	٢٥٠,٠٠٠,٠٠
١٧	٤,٣٠٠	متر	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٦ بوصة تتحمل ضغوط لا يقل عن ٦ بار حسب تعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة الحفر والردم برمال نظيفة متدرجة طبقا للشروط والمواصفات وتغليف المواسير بخرسانة عادية سمك ١٠ سم من جميع الجهات بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة (فقط اربع الاف وثلاثمائة متر طولي لا غير)	-	٣٠٠	-	١,٢٩٠,٠٠٠,٠٠
١٨	١٢,٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح اعمال توريد بلاط متداخل سمك ٨ سم للارصفة لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/م ^٢ بتشكيل الالوان الموافق عليها من قبل المهندس المشرف والبتد يشمل فرشاة من الرمل الحرش سمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم والسقية باستعمال المخروط الناعمة والاكسيد على النائشف وذلك طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط اثني عشر ألف وخمسمائة متر مصطح لا غير)	-	١٥٠	-	١,٨٧٥,٠٠٠,٠٠
١٩	٤,٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح اعمال توريد وتركيب بلاط متداخل سمك ٨ سم لارضيات الشوارع وامكن انتظار السيارات لا يقل جهد الكسر عن ٣٠٠ كجم/م ^٢ بتشكيل الالوان الموافق عليها من قبل المهندس المشرف والبتد يشمل فرشاة من الرمل الحرش سمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم والسقية باستعمال المخروط الناعمة والاكسيد على النائشف وذلك طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة (فقط اربعة الاف وخمسمائة متر مصطح لا غير)	-	٢٠٠	-	٩٠٠,٠٠٠,٠٠
٢٠	٣٠	م ^٢	بالمتر المكعب اعمال إنشاء بلاطات خرسانية عادية للارصفة سمك ١٠ سم والبتد يشمل اضافة اكسيد البتون المطلوب ومعالجة الاسطح بمادة مقاومة للتبري وتوريد رمال للتسوية سمك ١٥ سم ولا يقل عن ١٠ سم اسفل الخرسانة مع عمل فواصل تمدد كل ١٦ متر بكامل العرض وسمك ١ سم من مادة مطاطية مناسبة اللون طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثلاثون متر مكعب لا غير)	-	١٢٠٠	-	٣٦٠,٠٠٠,٠٠
٢١	٥٠٠	بالعدد	بالعدد رفع او خفض منسوب مطابق الصرف الصحي في سطح الطريق وذلك لمنسوب الطبقة السطحية المنفذة والفتة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسمائة بالعدد)	-	١٠٠٠	-	٥٠٠,٠٠٠,٠٠

ISAR

عبد

مقايضة معدلة

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة المركزية للتنمية - البحر الأحمر

عملية : إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات والتجارة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأصل	القيمة	
				قرش	جنيه
جنية	قرش				
٢٢	١٠	م	بالمتر المكعب حديد وسب خرسانة مسلحة بحيث لا يقل جهد القص عن ٣٠٠٠ كجم/م ^٢ بعد ٢٨ يوم لانشاء وتعليه غرف المياه والتليفونات بسمية تسليم لا تقل عن ١٠٠ كجم/م ^٣ والقيمة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للرسومات الهندسية المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشرة متر مكعب لا غير)	-	٢٠٠٠
٢٣	١٠	كجم	بالكيلو جرام اسفلت توريد وتنفيذ احاطة صاج بمقاسات مختلفة بسمك ١٠ سم لغرف المرافق والقيمة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشرة كجم لا غير)	-	٥٠
٢٤	٤٠,٠٠٠	م ^٢	بالمتر الطولي اعمال دهانت عدد (٢) وجه لزوم البردورات القديمة باللون المطلوب طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة والقيمة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة. (فقط اربعون ألف متر طولي لا غير)	-	١٢
٢٥	١٠	م	بالمتر المصنوع اعمال تخطيط سطحي بالبوابة المروية على الساخن سمك لا يقل عن ١٠ سم على ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات ٢٤٩ AASHTO M والتي تتضمن ٢٠ % من مادة الريزن ١٠ % من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات الضابط المشرف. (فقط عشرة متر مصنوع لا غير)	-	١٠٠
				٣٧,٠٣٣,٠٠٠,٠٠	
				٧٤,٠٦٦,٠٠٠	
				٣٦,٢٩٢,٣٤٠,٠٠	
ثانياً : بتود تم التفاوض عليها لزيادة البند عن ٢٥ %					
١	١٤١,٠٠٠	م	بالمتر المكعب اعمال نقل وتوريد وردم لترتبة صالحة للردم مطابقة للمواصفات مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والاكتاف والمبول الجديدية بوردتها المقاول بمعرفة وعلى حسابه من اى جهة يراها وتحت مسؤوليته على الاتقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ مع الدمك على طبقات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من اقصى كثافة جافة قصوى) ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع (٣-١) والقيمة شاملة ازالة الحشائش ان وجدت واعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة أعمال التحجير للأرض المتعاسكة باستخدام البلنوزر وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات لمسافة نقل حتى ٢ كم. ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنية لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم. (فقط تسع واربعين ألف متر مكعب لا غير)	-	٤٢
٢	٩,٠٠٠	م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة ارسلة ومباني قديمة وإزالة ارسلة قديمة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب. (فقط تسع الاف متر مكعب لا غير)	-	٨٥
				٧٦٥,٠٠٠,٠٠	



عملية : إستكمال إنشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر (مرحلة ثالثة)
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات والتجارة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	القيمة			الجملة
				فرش	جنيه	قرش	
٣	٣,٢٥٠	م ^٢	بالمتر المكعب أصصال توريد وفرش طبقة أساس بسبك متوسط ٢٠ سم من الأحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج المهزات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع ولا يقل نسبة تحمل كاليورنيا لها عن ٦٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس التلوس عن ١٠% وفردها وتشغيلها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالحماة الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لاتقل عن ٩٥%) من الكثافة المعنونة واللفة تشمل إجراء التجارب المعنونة والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى. (فقط ثلاث آلاف ومئتان وخمسون متر مكعب لا غير)	-	٢٠٥	-	٦٦٦,٢٥٠,٠٠
٤	٨,٠٠٠	م ^٣	بالمتر الطولي أصصال توريد وتركيب برودة أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١/١٥×٣٠×٥٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣٠,٨ من فلويميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٠,٤٠ ملم ٣٠,٤٠ ملم ٢٥٠٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرش من الفرسة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد التحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ٢:١ للبرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لـ ٤٠٤ الكد، ٤٠٤ تعليمات المعتمد، المشرف. (فقط ثمان آلاف متر طولي لا غير)	-	١٩٠	-	١,٥٢٠,٠٠٠,٠٠
٥	١٠,٥٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أصصال توريد بلاط متداخل سمك ٨ سم للأرصعة لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/م ^٢ بتشكيل الألوان الموافق عليها من قبل المهندس المشرف والبند يشمل فرش من الرمل الحرش سمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم والسقيع باستعمال المخلوط الناعمة والأكسيد على الناشف وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة. (فقط عشر آلاف وخمسمائة متر مصطح لا غير)	-	٢٣١	-	٢,١٢٥,٥٠٠,٠٠
٦	٣,٥١٢,٧٠	م ^٢	بالمتر المصطح أصصال توريد وتركيب بلاط متداخل سمك ٨ سم للأرصعات الشوارع واسعة الانتظار السيارات لا يقل جهد الكسر عن ٣٠٠ كجم/م ^٢ بتشكيل الألوان الموافق عليها من قبل المهندس المشرف والبند يشمل فرش من الرمل الحرش سمك متوسط لا يقل عن ١٠ سم والسقيع باستعمال المخلوط الناعمة والأكسيد على الناشف وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة. (فقط ثلاث آلاف وخمسمائة وأثنى عشر و ٧/١٠ متر مصطح لا غير)	-	٢٣٣	-	٨١٨,٤٦٠,٠٠
إجمالي قيمة الأعمال : (ثمانية وأربعون مليوناً واربعمائة وتسعة آلاف وخمسمائة وخمسون جنهماً)							٤٨,٤٠٩,٥٥٠,٠٠

(Handwritten signatures and stamps)



يعتمد / رئيس مدينة القصير
وكيل الوزارة /
إيهاب رشاد مكاوي

يعتمد / رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
خالد سعد علي



مراجعة البورد لمطابقة مع الماخذ والبيانات
د. بسام ونايرب علي

٥.٣
٤ / اسامه بلال