



الهيئة العامة
للإسكان والتخطيط العمراني
(C.A.U.P.)
مملكة العربية السعودية - الرياض

عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكي العملية من كم ٠.٠٠٠ الى كم ٣+٠٠٠

شركة الرضوان للتنمية العقارية

Activity :-

A 1 - b طبقة التربة

MODIFIED PROCTOR TEST

AASHTO T 180

AASHTO T 224

Report No 786/241 date 23 / 1 / 2022

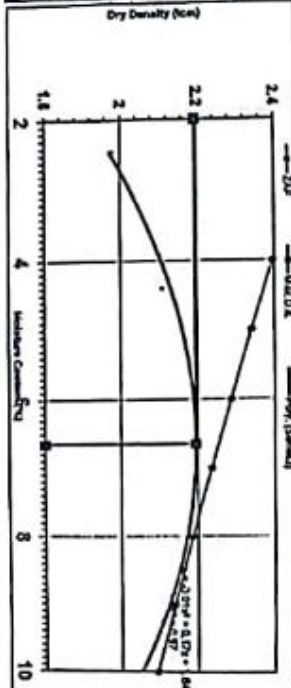
Specimen NO. 4788

Testing date: 23/1/2022

Location

كم ٠.٠٠٠

Trail No-	1	2	3	4
Weight of mould	3380	3380	3380	3380
Volume of mould	2115	2115	2115	2115
Weight of mould + compacted soil	7675	8041	8380	8036
Weight of compacted soil	4295	4661	5000	4656
Weight of wet soil + Container weight	340.6	426.6	289.2	423.1
Weight of dry soil + Container weight	333.5	410.8	270.9	398.8
Container No.	1.0	2.0	3.0	4.0
Container weight	43.8	51.7	41.0	151.0
Weight of dry soil	289.7	359.1	229.9	247.8
Weight of water	7.10	15.80	18.30	26.30
Moisture content	2.45	4.40	7.95	10.61
Bulk density of wet soil	2.031	2.204	2.384	2.201
Dry density	1.982	2.111	2.190	1.990



% Retained 3 / 4	29.66
------------------	-------

MAX. DRY DENSITY - 3 / 4	2.195
--------------------------	-------

O. W.C.% - 3 / 4	6.65
------------------	------

Corrected DRY DENSITY	2.313	Corrected W. C.	4.83
-----------------------	-------	-----------------	------

تحرير في ١/٢/٢٠٢٢

رئيس الادارة المركزية
مهندس / عبد يحيى كرومر

مدير العمل
مهندس / جيهان النقي

مهندس العمل
مهندس / سميرة كبريت

مهندس العمل
مهندس / سميرة كبريت

عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكى العملية من كم
 $2+0 \dots$ الى كم $3+0 \dots$

شركة الرضوان للتنمية العقارية

Report No 786/241 date 23 / 1 / 2022

Specimen NO. 4788

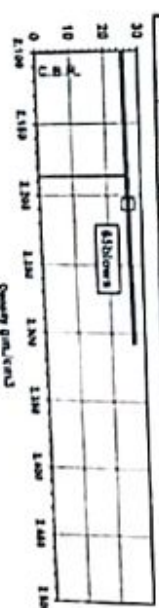
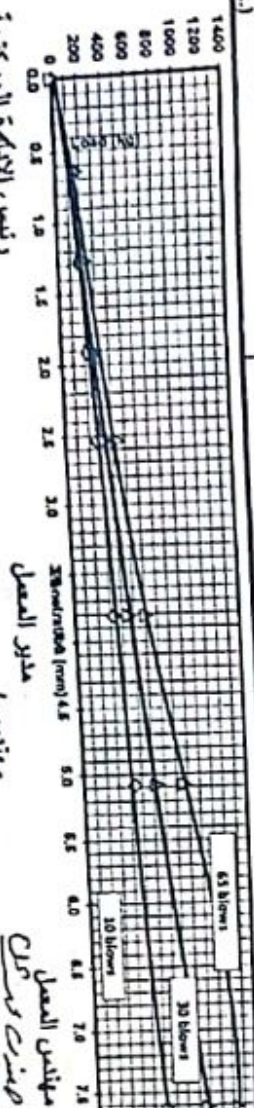
Testing date:

24/1/2022

LOCATION

三

طبقة التربة A 1 - b

[illegible][illegible]

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / عبد يحيى كرومر

والمعمل
جوهان فتحى

مفتي العدل
مفتي الشريعة
انطوني جمال عبد الملك

لحم الاختيار
بقدر ما يرضى
سلطان محمد علي

تحريراً في ١٢/٢٠٢٢



مشروع إزواج الصغراوي الغربي لسوان-
توشكي
بطول 215 كم

الرمضان للتنمية العقارية

حصر الكميات لمناسي لشركة:



3+500

الى

0+000

القطاع :

اجملي الكميات حتى تاريخ 2022-11-20

رقم البند	البند	الكمية الاجمالية	الكمية المتبقية	الكمية الحادية والموردة					
1	اعمال توريد وتشغيل التربة للردم		5365.05	6134.18					
2	اعمال توريد وتشغيل ردم		2837.73						
	اجملى اعمال الردم		8202.78						
3	اعمال الحفر في التربة العادية ماعدا الصخرية		15084.365						
4	اعمال حفر احلال		11903.31						
اعمال الحفر في التربة الصخرية									
	اجهات (100 - 200) كجم/سم2		2646.67						
	اجهات (200 - 300) كجم/سم2		292.11						
	اجهات (300 - 400) كجم/سم2		1914.089						
كمية القطع الصخري اجهات من 400 الى 300	كمية القطع الصخري اجهات من 200 الى 300	كمية القطع الصخري اجهات من 100 الى 200	اجملى كمية القطع الصخري	ردم الاحلال	المورد	المتلف	حفر الاحلال	Cut Volume	Station
0	0	0+000	0	0		0	0	0	0+000.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+020.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+040.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+060.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+080.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+100.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+120.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+140.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+160.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+180.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+200.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+220.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+240.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+260.00
0	0	0	0	0		0	0	0	0+280.00
0	0	0	0	0	347.03	0	0	0	0+300.00
0	0	0	0	0	187.41	0	0	0	0+320.00
0	0	0	0	0	40.67	0	0	0	0+340.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+360.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+380.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+400.00
0	0	0	0	0	26.07	0	0	0	0+420.00
0	0	0	0	0	80.6	0	0	0	0+440.00
0	0	0	0	0	13.82	0	0	0	0+460.00
0	0	0	0	0	87.14	0	0	0	0+480.00
0	0	0	0	0	40.3	0	0	0	0+500.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+520.00
0	0	0	0	0	160.23	0	0	0	0+540.00
0	0	0	0	0	3.36	0	0	0	0+560.00
0	0	0	0	0	35.8	0	0	0	0+580.00
0	0	0	0	0	1.26	0	0	0	0+600.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+620.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+640.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+660.00
0	0	0	0	0	45.78	0	0	0	0+680.00
0	0	0	0	0	80.22	0	0	0	0+700.00
0	0	0	0	0	61.16	0	0	0	0+720.00
0	0	0	0	0	103.77	0	0	0	0+740.00
0	0	0	0	0	26.86	0	0	0	0+760.00
0	0	0	0	0	90.25	0	0	0	0+780.00
0	0	0	0	0	45.65	0	0	0	0+800.00
0	0	0	0	0	77.98	0	0	0	0+820.00
0	0	0	0	0	79.13	0	0	0	0+840.00
0	0	0	0	0	86.88	0	0	0	0+860.00
0	0	0	0	0	118.53	0	0	0	0+880.00
0	0	0	0	0	78.23	0	0	0	0+900.00
0	0	0	0	0	188.26	0	0	0	0+920.00
0	0	0	0	0	108.98	0	0	0	0+940.00
0	0	0	0	0	114.68	0	0	0	0+960.00
0	0	0	0	0	158.69	0	0	0	0+980.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1000.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1020.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1040.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1060.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1080.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1100.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1120.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1140.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1160.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1180.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1200.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1220.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1240.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1260.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1280.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1300.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1320.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1340.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1360.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1380.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1400.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1420.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1440.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1460.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1480.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1500.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1520.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1540.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1560.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1580.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1600.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1620.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1640.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1660.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1680.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1700.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1720.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1740.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1760.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1780.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1800.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1820.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1840.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1860.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1880.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1900.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1920.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1940.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1960.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+1980.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2000.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2020.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2040.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2060.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2080.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2100.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2120.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2140.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2160.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2180.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2200.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2220.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2240.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2260.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2280.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2300.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2320.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2340.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2360.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2380.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2400.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2420.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2440.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2460.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2480.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2500.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2520.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2540.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2560.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2580.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2600.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2620.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2640.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2660.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2680.00
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0+2700.00
0	0								

تقسم الإزاحة لمشروع الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصحراوي الغربا / توشكي من كم ٠,٢٨٠ حتى كم ٠,٩٢٠ وفي المسافة من كم ١,٠٤٠ حتى كم ١,٦٠٠ وفي المسافة من ٢,٠٨٠ حتى كم ٢,٥٠٠ بطول ٢,٦٢٠ كم عقد رقم (٩٨٠ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣)

إشراف :- المنطقة العاشرة اسوان
تنفيذ: شركة الرضوان للتنمية العقارية ووصف الطرق

الكم	CBR	لا تقل عن ١٠%	الكمية الممتلئة	السعر	الخصم	ملاحظات
تقرير ٢٠٢٤/٣١٤ اسلام	83	لا تقل عن ١٠%		36.72	0	لجنة اسلام
إنهاء التنفيذ	37	لا تقل عن ١٠%		36.72	0	إنهاء التنفيذ

الخصم صفر جنيه




تفليذ: شركة الرضوان للتعمية العقارية ورصف الطرق

[illegible]

إجمالي كمية الإحصاء: 3,700.00	إجمالي كمية الإحصاء: 3,700.00
كمية الإحصاء: 266.67	كمية الإحصاء: 266.67
إجمالي الإحصاء: 1,171.49	إجمالي الإحصاء: 1,171.49
إجمالي الإحصاء: 40.88	إجمالي الإحصاء: 40.88
إجمالي الإحصاء: 8.72	إجمالي الإحصاء: 8.72
إجمالي الإحصاء: 0.00	إجمالي الإحصاء: 0.00
إجمالي الإحصاء: 0.00	إجمالي الإحصاء: 0.00
إجمالي الإحصاء: 1,979.28	إجمالي الإحصاء: 1,979.28

De

43

[Handwritten signature]

**** محضر تقييم ****

مشروع الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصحراوي الغربى اسوان / توشكى من كم ٠,٢٨٠ حتى كم ٠,٩٢٠ وفى المسافة من كم ١,٠٤٠ حتى كم ١,٦٠٠ وفى المسافة من ٢,٠٨٠ حتى كم ٣,٥٠٠ بطول ٢,٦٢٠ كم

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٨٠)

إشراف :- المنطقة العاشرة اسوان

تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

انه فى يوم الأحد الموافق ٢٠٢٤/ ١٠/ ٢٧ وبناء على قرار السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٤) الصادر بتاريخ ٢٠٢٤/ ٨/ ١٤ ومحضر الاستلام الابتدائى للعملية عالية تم عمل التقييم الفنى للعملية عالية وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

مدير عام مشروعات الوادى الجديد - رئيسا

١- المهندس/ أحمد على هلال

الإدارة المركزية الطرق - عضوا

٢- المهندس / محمد على

ادارة ضبط الجودة - عضوا

٣- المهندس/ محمد عبد المنعم

ادارة المعامل المركزية - عضوا

٤- المهندس / مروان سلام

مندوب المنطقة المشرفة- عضوا

٥- المهندس / بطرس شهدى صليب

مندوب الشركة المنفذة- عضوا

٦- المهندس/ أرنست سعد

وبعد الإطلاع على التجارب العملية الخاصة بالعملية ونتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ (علما بأن نتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ بمعركة المنطقة المشرفة والشركة المنفذة تحت مسئوليتهم) يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهنية مبلغ وقدره ١٩٧٩٩,٢٨ جنيها فقط لا غير تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتى :

• الخصم على الأتربة : لا يوجد

• الخصم على طبقة الأحلال : تم خصم مبلغ ١٩٧٩٩,٢٨ جنيها

- طبقا لتوصيات محضر الاستلام الابتدائى يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهنية مبلغ وقدره ٢٠٠٠٠ جنيها

وعلى ذلك يكون اجمالى الخصومات من مستحقات الشركة لدى الهنية مبلغ وقدره ٣٩٧٩٩,٢٨ جنيها فقط لا غير (فقط مبلغ وقدره تسعة وثلاثون ألفا وسبع مائة وتسعة وتسعون جنيها وثمانية وعشرون قرشا فقط لا غير)

التوقيعات

٦- أرنست سعد

٥- محمد على

٤- بطرس شهدى

٣- محمد عبد المنعم

٢- مروان سلام

١- أحمد على هلال

المدة الزمنية		الرضوان للتنمية العقارية من كم 0+000 إلى كم 3+500							
0+720.00	201.648	0	0	0	72.912	0	0	0	72.912
0+740.00	873.648	0	0	0	218.412	0	0	0	218.412
0+760.00	1142.8	0	0	0	285.7	0	0	0	285.7
0+780.00	797.112	0	0	0	199.328	0	0	0	199.328
0+800.00	219.856	0	0	0	59.964	0	0	0	59.964
0+820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+840.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+860.00	0	0	0	0	20.05	20.05	0	0	0
0+880.00	0	0	0	0	171.26	171.26	0	0	0
0+900.00	0	0	0	0	280.38	280.38	0	0	0
0+920.00	0	0	0	0	212.26	212.26	0	0	0
0+940.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+960.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0+980.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+020.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+040.00	5.42	84.06	0	0	0	0	0	0	0
1+060.00	93.44	215.01	0	0	0	0	0	0	0
1+080.00	214.12	262.01	0	0	0	0	0	0	0
1+100.00	292.82	201.51	0	0	0	0	0	0	0
1+120.00	295.8	155.84	0	0	0	0	0	0	0
1+140.00	238.07	201.47	0	0	0	0	0	0	0
1+160.00	212.25	256.3	0	0	0	0	0	0	0
1+180.00	240.08	204.86	0	0	0	0	0	0	0
1+200.00	254.86	127.35	0	0	0	0	0	0	0
1+220.00	166.9	151.26	0	0	0	0	0	0	0
1+240.00	84.79	181.88	0	0	0	0	0	0	0
1+260.00	96.84	198.52	0	0	0	0	0	0	0
1+280.00	128.47	199.88	0	0	0	0	0	0	0
1+300.00	116.09	155.77	0	0	0	0	0	0	0
1+320.00	90.26	112.14	0	0	0	0	0	0	0
1+340.00	66.98	105.07	0	0	0	0	0	0	0
1+360.00	51.51	122.27	0	0	0	0	0	0	0
1+380.00	35.92	167.45	0	41.2	0	0	0	0	0
1+400.00	11.78	141.14	0	44.3	0	0	0	0	0
1+420.00	13.94	117.45	0	33.55	0	0	0	0	0
1+440.00	13.72	137.34	0	34.94	0	0	0	0	0
1+460.00	6.7	148.33	0	45.12	0	0	0	0	0
1+480.00	5.53	132.89	0	41.44	0	0	0	0	0
1+500.00	3.56	162.14	0	45.92	0	0	0	0	0
1+520.00	0.75	178.95	0	58.11	0	0	0	0	0
1+540.00	0	151.64	0	59.85	0	0	0	0	0
1+560.00	0	174.15	0	57.18	0	0	0	0	0
1+580.00	0	217.99	0	57.76	0	0	0	0	0
1+600.00	0	211.22	0	58.71	0	0	0	0	0
1+620.00	0	184.12	0	60.12	0	0	0	0	0
1+640.00	0	201.03	0	60.65	0	0	0	0	0
1+660.00	2.87	228.28	0	58.03	0	0	0	0	0
1+680.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+700.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+720.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+740.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+760.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+780.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+800.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+840.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الرضوان للتنمية العقارية من كم 0+000 إلى كم 3+500									
1+000 (0)	557.86	0	0	0	0	0	0	0	0
1+020 (0)	727.38	356.01	0	169	0	0	0	0	0
1+040 (0)	867.18	356.01	0	169	0	0	0	0	0
1+060 (0)	400.027	356.01	0	169	522.193	0	0	522.193	0
1+080 (0)	414.874	356.01	0	169	555.206	0	0	555.206	0
1+100 (0)	414.049	356.01	0	169	550.711	550.711	0	0	0
1+120 (0)	402.721	356.01	0	84.5	520.429	520.429	0	0	0
1+140 (0)	382.827	356.01	0	84.5	473.123	473.123	0	0	0
1+160 (0)	357.757	356.01	0	84.5	418.453	418.453	0	0	0
1+180 (0)	757.05	356.01	0	84.5	0	0	0	0	0
1+200 (0)	701.28	356.01	0	84.5	0	0	0	0	0
1+220 (0)	656.39	356.01	0	84.5	0	0	0	0	0
1+240 (0)	596.95	355.98	0	84.5	0	0	0	0	0
1+260 (0)	518.55	352.2	0	84.5	0	0	0	0	0
1+280 (0)	219.704	347.5	0	84.5	179.116	0	179.116	0	0
1+300 (0)	162.496	340.36	0	84.5	112.994	0	112.994	0	0
1+320 (0)	159.92	319.95	0	84.5	0	0	0	0	0
1+340 (0)	55.19	280.1	0	84.5	0	0	0	0	0
1+360 (0)	9.47	224.01	0	82.43	0	0	0	0	0
1+380 (0)	0	166.27	0	75.42	0	0	0	0	0
1+400 (0)	0	113.51	0	64	0	0	0	0	0
1+420 (0)	0	0	0	221.9	0	0	0	0	0
1+440 (0)	0	0	0	212.52	0	0	0	0	0
1+460 (0)	0	0	0	133.42	0	0	0	0	0
1+480 (0)	0	0	0	106.59	0	0	0	0	0
1+500 (0)	0	0	0	36.47	0	0	0	0	0
الإجمالي	15084.365	11903.31	5365.05	6134.18	2837.73	4852.865	2646.67	292.11	1914.089

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

أ. ر. ن. ت. د. ر. د. ر.

الرضاوات للتنمية العقارية من كم 0+000 الى كم 3+500									
1+860.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+880.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+900.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+920.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+940.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+960.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1+980.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+020.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+040.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+060.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+080.00	0	0	0	107.53	0	0	0	0	0
2+100.00	0	0	39.27	138.3	0	0	0	0	0
2+120.00	0	0	76.94	96.13	0	0	0	0	0
2+140.00	0	0	72.7	99.35	0	0	0	0	0
2+160.00	0	0	61.7	98.75	0	0	0	0	0
2+180.00	0	0	148.13	21.62	0	0	0	0	0
2+200.00	0	0	0	166.34	0	0	0	0	0
2+220.00	0	0	34.37	211.08	0	0	0	0	0
2+240.00	0	0	120.11	241.87	0	0	0	0	0
2+260.00	0	0	331.96	0	0	0	0	0	0
2+280.00	0	0	80.04	14.08	0	0	0	0	0
2+300.00	0	0	43.15	92.52	0	0	0	0	0
2+320.00	0	0	49.64	123.68	0	0	0	0	0
2+340.00	0	0	164.6	0	0	0	0	0	0
2+360.00	0	0	43.62	11.29	0	0	0	0	0
2+380.00	0	0	59.28	0	0	0	0	0	0
2+400.00	0	0	37.63	71.29	0	0	0	0	0
2+420.00	0	0	81.1	72.08	0	0	0	0	0
2+440.00	0	0	98.57	171.61	0	0	0	0	0
2+460.00	0	0	204.13	166.36	0	0	0	0	0
2+480.00	0	0	238.15	164.57	0	0	0	0	0
2+500.00	0	0	241.77	202.12	0	0	0	0	0
2+520.00	0	0	209.23	229.44	0	0	0	0	0
2+540.00	0	0	182.06	213.87	0	0	0	0	0
2+560.00	0	0	171.48	173.24	0	0	0	0	0
2+580.00	0	0	160.58	115.66	0	0	0	0	0
2+600.00	0	0	111.57	59.39	0	0	0	0	0
2+620.00	0	0	42.13	131.43	0	0	0	0	0
2+640.00	0	0	83.11	127.81	0	0	0	0	0
2+660.00	0	0	69.8	112.2	0	0	0	0	0
2+680.00	0	0	179.45	0	0	0	0	0	0
2+700.00	0	0	168.56	0	0	0	0	0	0
2+720.00	0	0	129.24	0	0	0	0	0	0
2+740.00	0	0	59.16	46.56	0	0	0	0	0
2+760.00	0	0	185.79	0	0	0	0	0	0
2+780.00	0	0	0	171.74	0	0	0	0	0
2+800.00	0	0	0	166.13	0	0	0	0	0
2+820.00	0	0	126.9	9.59	0	0	0	0	0
2+840.00	0	0	106.15	14.82	0	0	0	0	0
2+860.00	0	0	63.2	18.91	0	0	0	0	0
2+880.00	0	0	12.68	0	0	0	0	0	0
2+900.00	0	0	11.66	0	0	0	0	0	0
2+920.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+940.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2+960.00	241.51	0	0	0	0	0	0	0	0
2+980.00	389.11	0	0	0	0	0	0	0	0

تخطيط الأعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصعيد الـصـدر وائى الغربى اسوان / توشكى فى المـصـافة من 280+0 حتى 0+920 وفى المـصـافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفى المـصـافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاخرة - اسوان) " بالامر المـبـاخر "

مستخلص ختامى رقم (2)

بند رقم (3)

بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البالوزر) غى التربة الصخرية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البالوزر) غى التربة الصخرية	3م	2500	ايجاد (100-200) كجم/سم ²
أجمالي الكمية المنفذة		2500	
الكمية السابق صرفها		2387.5	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		112.5	

مهندس الهيئة

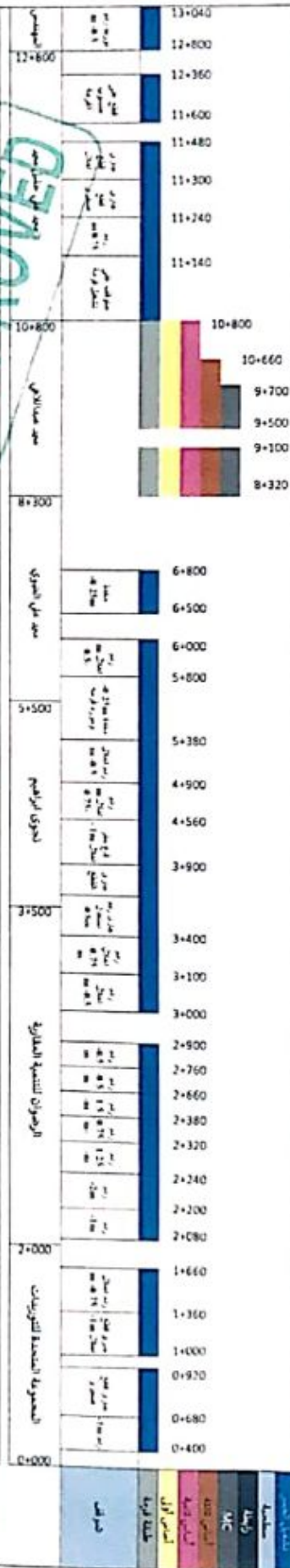
عن الشركة

.....

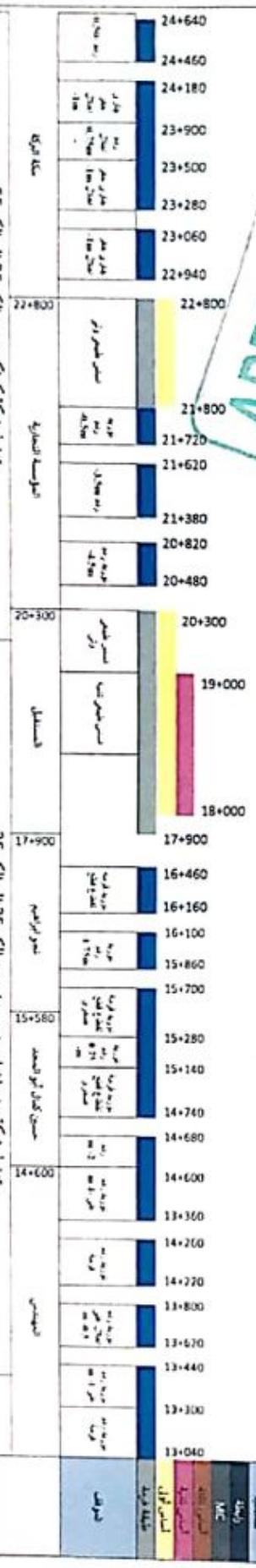
الموقف التنفيذي لمشروع تطوير وازدواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكى بطول 215 كم



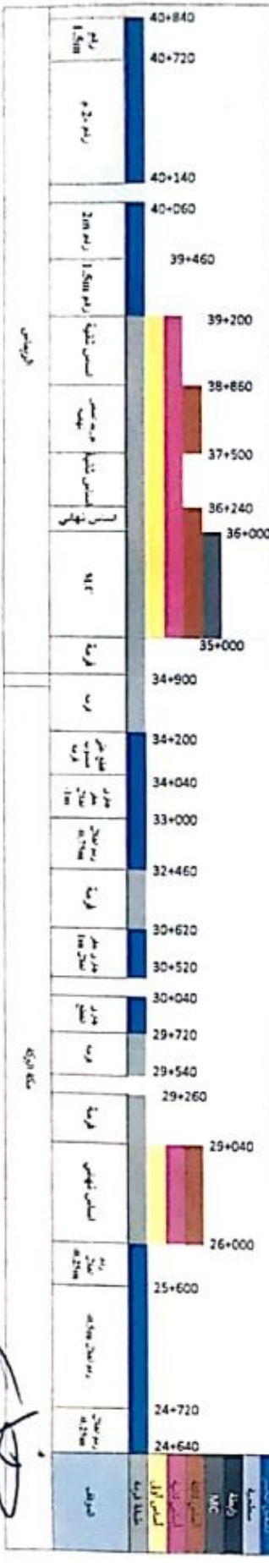
تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق من الكم 0 إلى الكم 25



تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق من الكم 0 إلى الكم 25



تنفيذ شركة كوكورد من الكم 35 إلى الكم 55



شهادة

• مشروع الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصحراوي الغربى اسوان / توشكى من كم -

٢٨٠+٠٠٠ حتى الكم ٩٢٠+٠٠٠ وفى المسافة من كم ١+٠٤٠ حتى الكم ١+٦٠٠ وفى المسافة ٢+٠٨٠ حتى كم

٢+٥٠٠ بطول ٢+٦٢٠

• تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق .

• العقد رقم (٩٨٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

• إسم مهندسي الشركة المنفذة : - ارنست سعد

• سير و سلوك مهندسي الشركة : جيد جداً.

و هذا إقرار من المنطقة بذلك

جهاز الإشراف

مدير المشروع

مهندس/ وليد صالح على



رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة العاشرة)



عبد يحيى كرومر



مهندس العملية

مهندس / محمد عمر انيس



تنفيذ الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصعيد الصحراوي الغربي اسوان / توشكى فى المسافة
من 280+0 حتى 920+0 وفى المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفى المسافة من 2+80
حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاشرة - اسوان) " بالامر المباشر "

تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة و بعد

بخصوص تنفيذ الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصعيد الصحراوي الغربى
اسوان / توشكى فى المسافة من 280+0 حتى 920+0 وفى المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600
وفى المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاشرة - اسوان) " بالامر المباشر
تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية

رقم العقد .: (980 / 2023 / 2024)

نتشرف بأن نرفق طيه ،

المستخلص رقم (02) (ختامى) شامل المدة من بدء العمل بتاريخ 21 يناير 2024 حتى تاريخه

الرجاء من سيادتكم التكرم بالعلم والإحاطة والتنبيه باللازم
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : / / 2024

المرفقات : عدد () المستخلص
عدد () مؤيدات الصرف (قوائم كميات-الحصر)
عدد () تجارب معملية
عدد () استمارة (50.ع.ح)

رئيس الإدارة المركزية
عبد يحيى كرومر



Handwritten signature

Handwritten signature

<http://www.garblt.com.eg>

E-Mail : Garblt10@Hotmail.Com

229 شارع أبطال التحرير - أطلس - أسوان

تليفون : 097 - 2428673 --- فاكس : 097 - 2428335

صفحة 1 من 1

تخطيط الأعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق السعيد الحدودي الغربي، اسوان / توشكى فى المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفى المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفى المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاشرة - اسوان) " بالأمر المباخر "

مستخلص ختامى رقم (2)

بند رقم (3)

بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البلدوز) فى التربة الصخرية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البلدوز) فى التربة الصخرية	3م	2500	اجماد (100-200)كجم/سم2
أجمالي الكمية المنفذة		2500	
الكمية السابق صرفها		2387.5	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		112.5	

مهندس الهيئة

عن الشركة

.....

• مشروع الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصحراوي الغربي اسوان / توشكى من كم ٢٨٠+٠٠٠ حتى الكم ٩٢٠+٠٠٠ وفى المسافة من كم ١٠٤٠ حتى الكم ١٠٦٠ وفى المسافة ٢٠٨٠ حتى كم ٢٠٥٠ بطول ٢+٦٢٠

• تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق.

• العقد رقم (٩٨٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

• تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى - المنطقة العاشرة - جنوب الوادى بأسوان

بأنه تم إجراء التجارب العملية الخاصة بالعملية عاليه .

و هذا إقرار من المنطقة بذلك

جهاز الإشراف

مدير المشروع

مهندس/ وليد صالح على



مهندس العملية

مهندس / محمد عمر أنيس



رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة العاشرة)

مهندس / 

عيد يحيى كرومر



تحريراً في : ٢٠٢٤ / ١ / ٢٤

شهادة

- مشروع الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصحراوي الغربى اسوان / توشكى من كم ٢٨٠+٠٠٠ حتى الكم ٩٢٠+٠٠٠ وفى المسافة من كم ١+٠٤٠ حتى الكم ١+٦٠٠ وفى المسافة ٢+٠٨٠ حتى كم ٢+٥٠٠ بطول ٢+٦٢٠

تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

العقد رقم (٩٨٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)

تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى - المنطقة العاشرة - جنوب الوادي بأسوان

بأن الشركة المنفذة قد قامت بكافة للإلتزامات الواقعة عليها والمحددة بعقد المشروع .

و هذا إقرار من المنطقة بذلك

جهاز الإشراف

مدير المشروع

مهندس/ وليد صالح على



رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة العاشرة)

مهندس / 

عيد يحيى كرومر



مهندس العملية

مهندس / محمد عمر انيس



تحريراً في : ٢٠٢٤ / /



شهادة

• مشروع الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصحراوي الغربى اسوان / توشكى من كم

٢٨٠+٠٠٠ حتى الكم ٩٢٠+٠٠٠ وفى المسافة من كم ١٠٠٤٠ حتى الكم ١٠٦٠٠ وفى المسافة ٢٠٨٠ حتى كم

٢٠٥٠٠ بطول ٢٠٦٢٠

• تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

• العقد رقم (٩٨٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤)، تقرر المنطقة بإنها قامت بحصر و مراجعة قوائم الكميات

الختامية المرفقة بالمستخلص الختامي، و كذلك تم مراجعتها مالياً بمعرفة إدارة الشؤون المالية

بالمنطقة و أرفق بالمستخلص الختامي المقياسية الختامية للأعمال التى تمت .

المراجعة المالية

مهندسى الهيئة

محاسب / ناهد فريد سيدهم

مهندس / محمد عمر تيسيل

رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة العاشرة)



مهندس / وليد صالح على

تحريراً في : ٢٠٢٤ / /

مهندس / عبيد يحيى كرومر

٤٩٨٦٥

توصيات اللجنة :-

1- يتم خصم مبلغ وقدره 20000 جنية (فقط عشرون الف جنية لا غير) طبقا للعيوب المذكورة اعلاه

2- علي الشركة سرعة ترميم اماكن العينات تحت اشراف المنطقة المشرفة

3- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الاعمال المنفذة وابلاغ الشركة المنفذة لاصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان

4- علي مندوب المنطقة المشرفة موافاة الادارة المركزية بقوائم الكميات والتجارب العملية التي اجريت علي الاعمال لاتمام اجراءات التقييم

5- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم

6- الحصر مسنولية المنطقة المشرفة

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي لاعمال المشروع اعلاه ويعتبر تاريخ 2024/6/23 هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان طبقا لخطاب المنطقة المشرفة .

وعلى هذا جرى التوقيع ،،،

6- ارشد سعد

5- 

4- 

3- 

2- محمد علي

1- محمد

تنفيذ الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق الصعيد الصحراوي الغربى اسوان / نواكى
فى المسافة من 280+0 حتى 920+0 وفى المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600
وفى المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاشرة - اسوان)

بالأمر المباشر.

تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

السيد العميد المحاسب / رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

تحية طيبة و بعد

بالاحالة الى مستخلص رقم (02) جارى والخاص بالمشروع عالىه .

عقد رقم : (980 / 2023 / 2024) بتاريخ 2024/01/11

تنفيذ : " شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق "

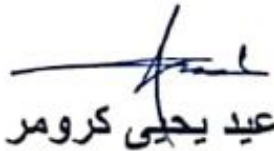
نحيطكم علما بأن العقد عالىه ليس عليه عمالة .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

تحريرا فى : / / 2023



رئيس الإدارة المركزية



عبد يحى كرومر

مهندس /



تخطيط الأعمال الترابية لمخروج تطوير الطريق السعيد السحراوي الغربي اسوان / توشكى في المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفي المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاخرة - اسوان) " بالامر المباخر "

مستخلص ختامي رقم (2)

بند رقم (4)

بالمتر المكعب اعمال حفر وتوريد وفرش طبقة احلال في الاماكن الغير صالحة

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
بالمتر المكعب اعمال حفر وتوريد وفرش طبقة احلال في الاماكن الغير صالحة	3م	3200	
أجمالي الكمية المنفذة		3200	
الكمية السابق صرفها		3056	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		144	

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

محضر استلام ابتدائي

عملية : الاعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق

الصحراوي الغربي اسوان / توشكي المسافة من كم 0+280 حتي كم 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتي كم 1+600 وفي المسافة من 2+080 حتي كم 3+500 بطول 2.620 كم

عقد رقم (2024/2023/980)

تنفيذ : شركة الرضوان للتنمية العقارية و رصف الطرق

اشراف : المنطقة العاشرة (اسوان)

انه في يوم الاثنين الموافق 2024/8/19 وبناءا علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (4) بتاريخ 2024/8/14 والخاص بتشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من

كل من السادة الاتي اسماؤهم :-

مدير عام بمنطقة الوادي الجديد - رئيسا
ادارة تنفيذ وصيانة الطرق - عضوا
ادارة ضبط وتوكيد الجودة - عضوا
ادارة المعامل المركزية - عضوا
المنطقة المشرفة - عضوا
الشركة المنفذة - عضوا

1- المهندس / احمد علي هلال
2- المهندس / محمد علي
3- المهندس / محمد عبد المنعم
4- المهندس / مروان سلام
5- المهندس / بطرس شهدي صليب
6- المهندس / ارنت سعد

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت الي الموقع لمعاينة الاعمال ظاهريا علي الطبيعة وقد تم اخذ عدد (2) عينة من الاتربة المستخدمة في اعمال الردم والاحلال وذلك لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفرت المعاينة عن الاتي :-

- الاعمال المنفذة عبارة عن اعمال قطع وردم في المسافة من كم 0+280 حتي كم 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتي كم 1+600 وفي المسافة من 2+080 حتي كم 3+500 بطول 2.620 كم
- لم يتم الانتهاء من كامل طبقات الردم للوصول الي منسوب الـ (T.O.E) نظرا لاستنفاد القيمة التعاقدية للاعمال
- الاعمال المنفذة مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من عدم استواء وسوء تشطيب سطح طبقات الردم المنفذة ووجود مواد مفككة بالسطح في مسافات متفرقة وقد قدرت اللجنة خصم مبلغ قدره 20000 جنية نظير هذه العيوب .

ارنت سعد
محمد علي
جميع

تخطيط الأعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق السعيد السحراوي الغربي اسوان / تونسي في المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفي المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاخرة - اسوان) " بالامر المباحر "

مستخلص ختامي رقم (2)

بند رقم (2)

بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتاسكة عدا التربة الصخرية

ملاحظات	إجمالي الكمية	المفردات	بيان الأعمال
	26034.8	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتاسكة عدا التربة الصخرية
26034.8			أجمالي الكمية المنفذة
24863.23			الكمية السابق صرفها
1171.57			أجمالي الكمية المنفذة حاليا

مهندس الهيئة

عن الشركة

...محمّد...محمّد...محمّد...

تنفيذ الأعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق السعيد الصخري الغربي / توشكي في المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفي المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاخرة - اسوان) بالامر المباشر " تنفيذ " خطة الرضوان للتبعية العقارية

مستخلص ختامي رقم (2)

بند رقم (1)

بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل اترية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل اترية	3م	2800	مسافة النقل حتى 30 كم
أجمالي الكمية المنفذة		2800	
الكمية السابق صرفها		2674	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		126	

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

تدقيق الأعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق السعيد الصندرواي الغربي اسوان / توشكى فى المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفى المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفى المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاخرة - اسوان) " بالأمر المباحر "

مستخلص ختامى رقم (2)

بند رقم (4)

بالمتر المكعب اعمال حفر وتوريد وفرش طبقة احلال فى الاماكن الغير صالحة

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
بالمتر المكعب اعمال حفر وتوريد وفرش طبقة احلال فى الاماكن الغير صالحة	3م	3200	
أجمالي الكمية المنفذة		3200	
الكمية السابق صرفها		3056	
أجمالي الكمية المنفذة حالياً		144	

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

تدقيق الأعمال الترابية لمخروج تطوير الطريق السعيد الصدرواي الغربي اموان / تونسي في المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفي المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 وطول 2.620 (المنطقة العاخرة - اموان) " بالامر المباخر "

مستخلص ختاي رقم (2)

بند رقم (3)

بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البلاوزر) غي التربة الصخرية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البلاوزر) غي التربة الصخرية	3م	1300	اجماد (300-400)كجم/سم ²
أجمالي الكمية المنفذة		1300	
الكمية السابق صرفها		1241.5	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		58.5	

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

تتبع الأعمال الترابية لمشروع تطوير الطريق السعيد السدرواي الغربي اسوان / توشكى في المسافة من 280+0 حتى 0+920 وفي المسافة من كم 1+040 حتى كم 1+600 وفي المسافة من 2+80 حتى كم 3+500 بطول 2.620 (المنطقة العاشر - اسوان) " بالامر المأخر "

مستخلص ختامي رقم (2)

بند رقم (3)

بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البلدوزر) غى التربة الصخرية

ملاحظات	إجمالي الكمية	المفردات	بيان الأعمال
اجماد (200-300) كجم / سم ²	290	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية (البلدوزر) غى التربة الصخرية
290			أجمالي الكمية المنفذة
276.95			الكمية السابق صرفها
13.05			أجمالي الكمية المنفذة حاليا

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

حصر الكميات لأعمال المقاول /مجد علي عبد اللاهي

اجمالى الكميات المنفذة

رقم البند		الكمية الأجمالية					
2		26034.8					
اعمال الحفر في التربة العادية							
4		3200.00					
اعمال الحفر في التربة العادية ماعدا الصخرية + قطع الأحلال							
اعمال الحفر في التربة الصخرية							
3	فقط بالمتر المكعب اجهاد (100 - 200) كجم/سم ²	2500					
	فقط بالمتر المكعب اجهاد (200 - 300) كجم/سم ²	290.00					
	فقط بالمتر المكعب اجهاد (300 - 400) كجم/سم ²	1300.00					
	أعمال توريد وتحميل التربة للردم	13800.00					
1							
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	كميات الحفر الكلى بعد خصم كمية الطمان	Fill Volume	متوسط جهد الكسر (كجم/سم ²)	كمية القطع الصخرى	قطع إحلال
	5.04	0	0	5.16	172.9653	0.00	
	3.59	101.82	64.62	8.22	172.9752	101.63	
	4.91	104.06	66.86	9.03	172.9852	79.38	
	4.45	106.21	69.01	4.25	172.9951	92.94	
	4.54	100.04	62.84	5.61	173.005	99.84	
	3.09	82.89	45.69	5.89	173.015	76.06	
	2.94	65.82	28.62	2.23	173.0249	59.19	
	2.4	55.09	17.89	4.02	173.0348	48.80	
	1.04	32.13	0	7.59	173.0448	22.04	
	1.33	28	0	15.43	173.0547	22.07	
	4.91	80.33	43.13	14.06	173.0647	80.13	
	6.22	131.58	94.38	6.6	173.0746	131.42	
	7.72	146.13	108.93	2.8	173.0845	120.19	
	6.43	141.46	104.26	2.77	173.0945	141.29	
	7.19	142.99	105.79	5.02	173.1044	142.81	
	6.67	150.71	113.51	4.42	173.1144	123.61	
	7.13	144.47	107.27	4.27	173.1243	135.87	
	6.67	144.78	107.58	3.17	173.1342	112.81	
	5.14	129.32	92.12	3.37	173.1442	89.86	
	7.98	136.19	98.99	3.42	173.1541	32.42	
	6.04	147.83	110.63	2.91	173.1641	106.02	
	3.59	99.69	62.49	5.11	173.174	99.52	
	5.72	95.04	57.84	5.21	173.1839	94.86	
	6.24	129.39	92.19	3.24	173.1939	129.21	
	3.91	103.48	66.28	4.11	173.2038	103.30	
	6.31	125.36	88.16	4.25	173.2138	125.17	
	11.46	205.69	168.49	1.5	173.2237	160.32	
	10.15	216.78	179.58	0.21	173.2336	167.11	
	3.56	138.99	101.79	0.85	173.2436	138.83	
	2.29	62.67	25.47	4.73	173.2535	62.48	
	3.92	78.51	41.31	9.16	173.2634	78.35	
	5.38	116.18	78.98	8.05	173.2734	116.00	
	2.15	88.07	50.87	5.69	173.2833	87.89	
	5.42	85.88	48.68	6.3	173.2933	85.68	
	5.34	112.94	75.74	6.49	173.3032	103.72	
	1.98	88.2	51	8.66	173.3131	88.00	
	8.41	131.85	94.65	6.46	173.3231	131.66	

أرنت

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	كميات الحفر الكلي بعد خصم كمية الطيان	Fill Volume	منسوب الصلابة	منسوب الفرمة	كمية القطع الصخري	متوسط جهد الكسر (كجم/سم ²)	قطع إحلال
	0	0.01	0	150.55					
	0	0	0	212.69					
	0.7	15.97	0	135.97					
	0.01	16	0	94.54					
	0	0.04	0	217					
	0	0	0	406.54					
	0	0	0	504.65					
	0	0	0	454.78					
	5.87	100.6	63.4	188.66			0.00	400.50	
	31.35	419.27	382.07	4.53			439.61		
	31.61	636.64	599.44	0			439.61		
	25.95	575.28	538.08	0			439.61		
	25.33	513.64	513.64	0					0
	8.38	314.21	314.21	8.56					101.4
	0.07	57.88	57.88	29.99					101.4
	1.6	21.82	21.82	30.07					101.4
	12.83	174.62	174.62	8.88					101.4
	9.85	259.24	259.24	1.95					101.4
	7.86	184.34	184.34	2.87					101.4
	8.04	161.03	161.03	1.98					101.4
	0.43	83.13	83.13	15.81					101.4
	0.13	2.07	0	36.52					
	0	2.07	0	67.61					
	0	0	0	145.06					
	0	0	0	150.89					
	0	0.43	0	89.99					
	0.79	10.68	0	55.55					
	1.35	21.98	0	29.27					
	0	11.93	0	23.55					
	11.18	110.85	73.65	11.78					
	9.96	215.22	178.02	0.03					
	1.87	114.59	77.39	8.77					
	0	10.01	0	67.21					
	1.12	13.55	0	73.46					
	0	13.55	0	38.42					
	0	0	0	88.79					
	0	0	0	92.6					
	3.38	27.31	0	35.33					
	0	27.31	0	49.74					
	0	0	0	172.13					
	0	0	0	207.39					
	0.31	5.44	0	99.51					
	0.72	13.92	0	35.11					
	2.44	34.09	0	15.38					
	2.34	50.27	13.07	11.25					
	4.67	77.27	40.07	10.73					
	7.84	133.86	96.66	3.82					
	4.36	117.31	80.11	4.42					

أرست

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	كميات الحفر الكلى بعد خصم كمية الطبان	Fill Volume	نسبة مائع الحفر الصخرى	متسوب الفرمة	كمية القطع الصخرى	متوسط جهد الكسر (كجم/سم ²)	قطع إحلال
	1.37	46.98	9.78	10.52					
	1.1	19.78	0	18.1					
	2.28	39.35	2.15	20.62					
	4.34	78.88	41.68	20.84					
	6.97	135.59	98.39	16.91					
	5.72	150.57	113.37	66.27					
	3.42	84.84	47.64	144.24					
	0.95	35.37	0	143.01					
	3.35	47.17	9.97	91.77					
	0.53	39.31	2.11	61.4					
	0	6.04	0	121.93					
	0	0	0	216.7					
	0	0	0	235.04					
	0	0	0	204.03					
	0	0	0	173.96					
	0.06	3.74	0	123.49					
	0.93	12.21	0	82.85					
	1.72	21.43	0	54.92					
	0.85	24.53	0	31.82					
	3.17	48.44	11.24	26.24					
	5.78	98.02	60.82	12.79					
	6.91	129.31	92.11	7.84					
	5.49	115.8	78.6	3.58					
	5.85	114.87	77.67	6.54					
	8.13	152.99	115.79	6.34					
	11.2	202.54	165.34	0.29					
	12.54	247.87	210.67	0.36					
	11.68	252.27	215.07	0.08					
	14.35	270.8	233.6	0					
	16.01	315.72	278.52	0					
	14.18	309.05	271.85	0					
	13.04	280.22	243.02	0					
	13.46	289.1	251.9	0					
	10.59	257.38	220.18	0					
	7.66	187.4	150.2	0.49					
	2.95	109.3	72.1	1.85					
	0.88	51.29	14.09	6.37					
	2.81	59.16	21.96	11.17					
	0.6	43.89	6.69	26.9					

مهندس المكتب الفنى الاستشارى

مهندس الشركة المنفذة

أنت

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	كميات الحفر الكلى بعد خصم كمية الطين	Fill Volume	مسوب الفرمه	كمية القطع الصخرى	متوسط جهد الكسر (كجم/سم ²)	قطع إحلال
	6.45	93.5	56.3	5.44				
	5.2	119.45	82.25	0.3				
	8.89	157.16	119.96	1.01				
	7.98	183.92	146.72	3.38				
	12.14	212.27	175.07	2.59				
	8.39	216.51	179.31	0				
	9.53	181.16	143.96	0				
	13	180.37	143.17	0				
	8.42	174.79	137.59	1.02				
	7.9	176.57	139.37	2.53				
	7.37	172.64	135.44	1.51				
	16.61	241.09	203.89	0				
	9.65	214.68	177.48	0.18				
	8.01	81.13	43.93	1.36				
	7.83	58.22	21.02	8.64				
	1.59	35.04	0	9.33				
	1.75	1.84	0	4.34				
	2.18	4.32	0	8.51				
	0.39	3.33	0	13.26				
	0.07	0.24	0	25.81				
	0	0.14	0	31.32				
	0	1.05	0	39.52				
	0.41	6.74	0	43.2				
	3.57	52.19	14.99	19.47				
	5.39	108.6	71.4	5.03	174.51	174.5994	0.00	
	8.1	144.74	107.54	4.01	174.7023	174.7023	117.55	
	4.36	128.18	90.98	8.98	174.8052	174.8052	89.52	
	13.97	187.46	150.26	6.92	174.9082	174.9082	175.56	
	7.13	216.73	179.53	0				
	9.87	184.89	147.69	3.65				
	12.59	245.1	207.9	3.7				
	12.94	266.23	266.23	0.05				
	14.13	273.04	273.04	0				0
	3.45	189.4	189.4	3.75			0	
	18.9	276.81	276.81	3.75			202.845	101.4
	23.34	468.6	468.6	0			202.845	101.4
	23.99	491.47	491.47	0			202.845	101.4
	23.32	490.37	490.37	0	175.9373	175.9373	202.845	101.4
	36.05	645.56	645.56	0	176.0402	176.0402	104.74	101.4
	38.17	837.66	800.46	0	176.1431	176.1431	167.50	
	45.88	896.85	859.65	0	176.246	176.246	38.54	
	40.37	881.24	844.04	0	176.3489	176.3489	228.85	
	45.51	888.68	851.48	0	176.4519	176.4519	540.80	
	57.72	1071.24	1034.04	0	176.55	176.55	960.31	
	61.18	1209.63	1172.43	0	176.66	176.66	1135.89	
	54.38	1163.47	1126.27	0	176.76	176.76	958.34	
	35.43	855.15	817.95	0	176.8635	176.8635	343.96	
	4.28	334.67	297.47	5.41			236.72	
	7.2	132.42	95.22	5.81			236.72	
	14.95	242.29	205.09	0.4			236.72	
	0.19	140.4	103.2	23.74			236.72	

أرنت

CF

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	كميات الحفر الكلى بعد خصم كمية الطيان	Fill Volume	متوسط عمق الحفر (سم)	منسوب الفرمة	كمية القطع الصخري	متوسط جهد الكسر (كجم/سم ²)	قطع إحلال
	10.22	202.09	164.89	0.7	173.333	173.333	107.17		
	7.98	194	156.8	0.51	173.343	173.343	103.79		
	7.98	168.15	130.95	1.61					
	3.83	114.82	77.62	3.62					
	3.62	81.92	44.72	5.25					
	4.91	83.56	46.36	4.82					
	5.46	106.29	69.09	5.47					
	8.78	152.74	115.54	9.88					
	0.49	86.65	49.45	27.15					
	5.34	70.87	33.67	21.36					
	7.35	158.36	121.16	0.71					
	11.57	213.56	176.36	0					
	10.26	228.05	190.85	0.1					
	8.68	189.26	152.06	0.1					
	4.43	139.71	102.51	1.09					
	10.21	163.51	126.31	1.09					
	9.06	208.72	171.52	0.54					
	8.32	190.51	153.31	2.14					
	10.49	202.1	164.9	1.68	173.56	173.5119	0.00	210.6	
	11.69	230.93	193.73	0.15	173.98	173.5219	54.89		
	13.81	270.27	233.07	0.06	174.11	173.5318	195.52		
	10.71	254.73	217.53	0.06	174.75	173.5417	239.53		
	10.27	212.99	175.79	0.08	174.75	173.5517	160.99		
	5.16	147.05	109.85	3.05	174.3	173.5616	80.59		
	0.88	49.21	12.01	15.58					
	3.26	45	7.8	26.12					
	0.56	42.44	5.24	24.88					
	1.33	32.85	0	16.94					
	5.38	81.85	44.65	9.06					
	6.28	139.7	102.5	3.53					
	11.74	211.13	173.93	0.16					
	13.61	269.61	232.41	0.06	174.02	173.6411	0.00	259.9	
	12.39	274.97	237.77	0	174.14	173.6511	215.31		
	13.84	274.3	237.1	0	174.1	173.661	248.43		
	13.49	274.31	237.11	0	174.14	173.6709	226.27		
	12.47	262.25	225.05	0	174.15	173.6809	192.44		
	10.58	240.98	203.78	0	174.15	173.6899	131.89		
	8.25	200.93	163.73	0.19	174.22	173.6861	200.80	707.4	
	8.47	178.19	140.99	0.42	174.03	173.6657	123.17		
	9.83	201.15	163.95	0.24	174	173.6343	173.64		
	13.76	249.32	212.12	0	174.19	173.6026	130.98		
	9.71	242.23	205.03	0	174.14	173.571	224.76		
	9.5	202.67	165.47	0	174.1	173.5394	128.68		
	8.84	190.73	153.53	0	174.12	173.5077	175.58		
	7.32	161.05	123.85	0.02					
	3.85	111.97	74.77	2.55					
	3.35	78.04	40.84	4.09					
	7.42	113.26	76.06	1.57					
	6.81	149.81	112.61	3.11					
	4.11	111.16	73.96	7.67					
	2.18	70.12	32.92	9.92					

أرست

شركة الرضوان للتنمية العقارية

تقرير رقم ١٠٥٥/٢٢٢ بتاريخ ١١/٦/٢٠٢٢

عملية : ازدواج طريق اموان / نوشكى

العملية من كم ٠٠٠٠٠ الى كم ٣٠٥٠٠

تأدى اعرض الهيكل استشارى المشروع المهندس / احمد جمال

الهيكل مسئولية من امتهنها

الهيئة العامة
للطرق و
السياحة و
التنمية
الريفية
والتنمية
البلدية



المواصلات	معدل المنطقة	رقم العينة
100	6654	38+000
100 70	طبعة اساس طبيعي	2022/06/14
85 55	النسبة المئوية للمار	76.11
80 50	" ٢	71.00
70 40	" ١	62.04
60 30	" ٣ / ٤	56.93
50 20	" ١ / ٢	52.04
30 10	" ٣ / ٨	49.30
10 5	رقم ٤	42.63
30 % ≥	رقم ١٠	35.72
6 % ≥	رقم ٤٠	25.71
50 % ≥	رقم ٢٠٠	5.18
	حد السيولة	0
	مجال التونة	0
	لوس الجوس	25.28
	نسبة الطبيعي	0.00
	أقصى كثافة جافة (٣/٤٠)	2.243
	نسبة مياه ملائمة (٣/٤٠)	5.45
	نسبة (٣/٤٠)	43.07
	البروكتور المصحح	2.402
	تصحيح الرطوبة	3.32
60 % ≤	CBR	74.82

نسبة المحجوز على منخل ٢ بوصة ٢٣,٨٩ %

تحريرا فى ١١/٦/٢٠٢٢

رئيس الإدارة العامة
مهندس / محمد
عبد الوهاب شروم

مهندس / محمد
مهندس / محمد

مهندس / محمد
مهندس / محمد

المعلم بالاختبار
مهندس / محمد
مهندس / محمد



تقرير رقم ٧٨٦/٢٤١ بتاريخ ٢٣/١/٢٠٢٢

شركة الرضوان
للتنمية العقارية

عملية: ازدواج طريق اسوان / توشكى العملية من كم
٠+٠٠٠ الى ٣+٥٠٠

السيد المهندس / مدير شركة الرضوان للتنمية العقارية

تحية طيبة.....وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم وفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى ١/٢/٢٠٢٢

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عبد يحيى كرومر

السيد المهندس / مدير شركة الرضوان
للتنمية العقارية



عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكى

العملية من كم ٠+٠٠٠ الى كم ٣+٥٠٠
Report No 1055/322 date 14 / 6 / 2022
Specimen NO. 6654

البروكتور المصحح عند النسب المختلفة للمحجوز على المهزة رقم (٣/٤)

شركة الرضوان
للتنمية العقارية

طبقة اساس طبيعي

تشوينات محجر كم ٣٨+٠٠٠

D. d. of (- 3/4)	2.243
W. c. of (- 3/4)	5.45
W. c. of (+ 3/4)	0.5
S. g. Of (+ 3/4)	2.650

% Retaned 3/4	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Corrected D. d.	2.314	2.318	2.322	2.325	2.329	2.333	2.337	2.340	2.344	2.348	2.352	2.355	2.359	2.363	2.367	2.371	2.374
Corrected W. c.	4.46	4.41	4.36	4.31	4.26	4.21	4.16	4.11	4.06	4.01	3.96	3.91	3.87	3.82	3.77	3.72	3.67

% (+ 3/4)	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Corrected D. d.	2.378	2.382	2.386	2.390	2.394	2.398	2.402	2.406	2.410	2.414	2.418	2.422	2.426	2.430
Corrected W. c.	3.62	3.57	3.52	3.47	3.42	3.37	3.32	3.27	3.22	3.17	3.12	3.07	3.02	2.97

تحريرا فى ٢١/٦/٢٠٢٢

رئيس الادارة المركزية
مهندس / محمد يحيى كروبو

مدير المعمل
مهندس / جيهان فنى

مهندس المعمل
مهندس / انطونى جمال عبد الملاك

القائم بالاختبار
فنى / مهندس محمد على
صلوات محمد على

١٥



عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكى

شركة الرضوان للتنمية العقارية

العملية من كم ٠+٠٠٠ الى كم ٣+٥٠٠

Activity :- طبقة اساس طبيعي

MODIFIED PROCTOR TEST

AASHTO T 180

AASHTO T 224

Report No 1055/322 date 14 / 6 / 2022

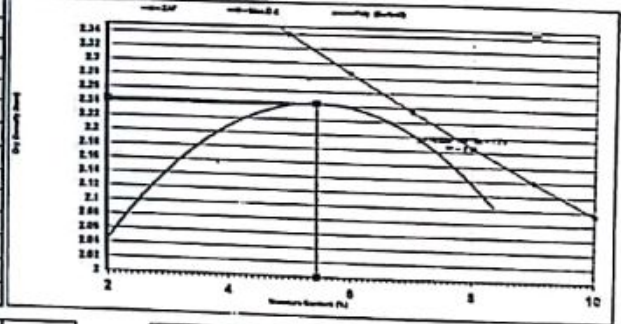
Specimen NO. 6654

Testing date: 14/6/2022

Location

تشوينات محجر كم ٣٨+٠٠٠

Trail No-	1	2	3	4
Weight of mould	5845	5845	5845	5845
Volume of mould	2115	2115	2115	2115
Weight of mould + compacted soil	10295	10581	10919	10652
Weight of compacted soil	4450	4736	5074	4807
Weight of wet soil + Container weight	522.3	630.8	451.8	387.7
Weight of dry soil + Container weight	612.9	608.3	429.6	358.8
Container No.	1.0	2.0	3.0	4.0
Container weight	49.8	20.4	12.2	12.3
Weight of dry soil	463.1	587.9	417.4	346.5
Weight of water	9.40	22.50	22.20	28.90
Moisture content	2.03	3.83	5.32	8.34
Bulk density of wet soil	2.104	2.239	2.399	2.273
Dry density	2.062	2.157	2.278	2.098



% Retained 3 / 4 43.07

MAX. DRY DENSITY - 3 / 4 2.243

O. W.C. % - 3 / 4 5.45

Corrected DRY DENSITY 2.402

Corrected W. C. 3.32

تحريرا فى ٢١/٦/٢٠٢٢

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / عبد يحيى / كرومر

مدير المعمل
مهندس / جيهان / لطفى

مهندس المعمل
مهندس / انطولى جمال عبد الملاك

القائم بالاختبار
لنى / امين / محمد
صلاوت محمد تلى



تقرير رقم ١٠٥٥/٣٢٢ بتاريخ ١٤/٦/٢٠٢٢

شركة
الرضوان
للتنمية العقارية

عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكى
العملية من كم ٠+٠٠٠ الى كم ٣+٥٠٠

السيد المهندس / مدير شركة الرضوان للتنمية العقارية

تحية طيبة-----وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى ٢١/٦/٢٠٢٢

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عبد يحيى كرومر

Sp

شركة الرضوان للتنمية العقارية

تقرير رقم ٧٨٦/٢٤١ بتاريخ ٢٢/١/٢٠٢٢
 عملية : ازدواج طريق اسوان / نوسكى
 العملية من كم ٠٠٠٠٠ الى كم ٢٤٥٠٠



مخرج طريق التربة محدد

رقم التربة	4788	رقم التربة	0+600
التاريخ	23/01/2022	نوع التربة محدد	0+600
السمات	السمات	السمات	السمات
١	٩٤.٧	٣٢٠٨٠	١٨٠٠
٢	٨٦.٤٥	٢٩٢٩٠	٢٧٩٠
٣	٧٦.٢١	٢٥٨٢٠	٣٤٧٠
٤	٧٠.٣٤	٢٣٨٣٠	١٩٩٠
٥	٦١.٤٥	٢٠٨٢٠	٣٠١٠
٦	٥٧.٨٢	١٩٥٩٠	١٢٣٠
٧	٥٠.١٥	١٦٩٩٠	٢٤٠٠
٨		١٦٩٩٠	
٩		٣٣٨٨٠	
١٠	٤٣.٥٣	٤٣٤.٠	٦٥.٠
١١	٣٣.٤٠	٣٣٣.٠	١٦٧.٠
١٢	٤.٣١	٨.٦	٤٥٧.٠
١٣		٥٠٠	
١٤			
١٥			
١٦			
١٧			
١٨			
١٩			
٢٠			
٢١			
٢٢			
٢٣			
٢٤			
٢٥			
٢٦			
٢٧			
٢٨			
٢٩			
٣٠			
٣١			
٣٢			
٣٣			
٣٤			
٣٥			
٣٦			
٣٧			
٣٨			
٣٩			
٤٠			
٤١			
٤٢			
٤٣			
٤٤			
٤٥			
٤٦			
٤٧			
٤٨			
٤٩			
٥٠			
٥١			
٥٢			
٥٣			
٥٤			
٥٥			
٥٦			
٥٧			
٥٨			
٥٩			
٦٠			
٦١			
٦٢			
٦٣			
٦٤			
٦٥			
٦٦			
٦٧			
٦٨			
٦٩			
٧٠			
٧١			
٧٢			
٧٣			
٧٤			
٧٥			
٧٦			
٧٧			
٧٨			
٧٩			
٨٠			
٨١			
٨٢			
٨٣			
٨٤			
٨٥			
٨٦			
٨٧			
٨٨			
٨٩			
٩٠			
٩١			
٩٢			
٩٣			
٩٤			
٩٥			
٩٦			
٩٧			
٩٨			
٩٩			
١٠٠			
١٠١			
١٠٢			
١٠٣			
١٠٤			
١٠٥			
١٠٦			
١٠٧			
١٠٨			
١٠٩			
١١٠			
١١١			
١١٢			
١١٣			
١١٤			
١١٥			
١١٦			
١١٧			
١١٨			
١١٩			
١٢٠			
١٢١			
١٢٢			
١٢٣			
١٢٤			
١٢٥			
١٢٦			
١٢٧			
١٢٨			
١٢٩			
١٣٠			
١٣١			
١٣٢			
١٣٣			
١٣٤			
١٣٥			
١٣٦			
١٣٧			
١٣٨			
١٣٩			
١٤٠			
١٤١			
١٤٢			
١٤٣			
١٤٤			
١٤٥			
١٤٦			
١٤٧			
١٤٨			
١٤٩			
١٥٠			
١٥١			
١٥٢			
١٥٣			
١٥٤			
١٥٥			
١٥٦			
١٥٧			
١٥٨			
١٥٩			
١٦٠			
١٦١			
١٦٢			
١٦٣			
١٦٤			
١٦٥			
١٦٦			
١٦٧			
١٦٨			
١٦٩			
١٧٠			
١٧١			
١٧٢			
١٧٣			
١٧٤			
١٧٥			
١٧٦			
١٧٧			
١٧٨			
١٧٩			
١٨٠			
١٨١			
١٨٢			
١٨٣			
١٨٤			
١٨٥			
١٨٦			
١٨٧			
١٨٨			
١٨٩			
١٩٠			
١٩١			
١٩٢			
١٩٣			
١٩٤			
١٩٥			
١٩٦			
١٩٧			
١٩٨			
١٩٩			
٢٠٠			
٢٠١			
٢٠٢			
٢٠٣			
٢٠٤			
٢٠٥			
٢٠٦			
٢٠٧			
٢٠٨			
٢٠٩			
٢١٠			
٢١١			
٢١٢			
٢١٣			
٢١٤			
٢١٥			
٢١٦			
٢١٧			
٢١٨			
٢١٩			
٢٢٠			
٢٢١			
٢٢٢			
٢٢٣			
٢٢٤			
٢٢٥			
٢٢٦			
٢٢٧			
٢٢٨			
٢٢٩			
٢٣٠			
٢٣١			
٢٣٢			
٢٣٣			
٢٣٤			
٢٣٥			
٢٣٦			
٢٣٧			
٢٣٨			
٢٣٩			
٢٤٠			
٢٤١			
٢٤٢			
٢٤٣			
٢٤٤			
٢٤٥			
٢٤٦			
٢٤٧			
٢٤٨			
٢٤٩			
٢٥٠			
٢٥١			
٢٥٢			
٢٥٣			
٢٥٤			
٢٥٥			
٢٥٦			
٢٥٧			
٢٥٨			
٢٥٩			
٢٦٠			
٢٦١			
٢٦٢			
٢٦٣			
٢٦٤			
٢٦٥			
٢٦٦			
٢٦٧			
٢٦٨			
٢٦٩			
٢٧٠			
٢٧١			
٢٧٢			
٢٧٣			
٢٧٤			
٢٧٥			
٢٧٦			
٢٧٧			
٢٧٨			
٢٧٩			
٢٨٠			
٢٨١			
٢٨٢			
٢٨٣			
٢٨٤			
٢٨٥			
٢٨٦			
٢٨٧			
٢٨٨			
٢٨٩			
٢٩٠			
٢٩١			
٢٩٢			
٢٩٣			
٢٩٤			
٢٩٥			
٢٩٦			
٢٩٧			
٢٩٨			
٢٩٩			
٣٠٠			
٣٠١			
٣٠٢			
٣٠٣			
٣٠٤			
٣٠٥			
٣٠٦			
٣٠٧			
٣٠٨			
٣٠٩			
٣١٠			
٣١١			
٣١٢			
٣١٣			
٣١٤			
٣١٥			
٣١٦			
٣١٧			
٣١٨			
٣١٩			
٣٢٠			
٣٢١			
٣٢٢			
٣٢٣			
٣٢٤			
٣٢٥			
٣٢٦			
٣٢٧			
٣٢٨			
٣٢٩			
٣٣٠			
٣٣١			
٣٣٢			
٣٣٣			
٣٣٤			
٣٣٥			
٣٣٦			
٣٣٧			
٣٣٨			
٣٣٩			
٣٤٠			
٣٤١			
٣٤٢			
٣٤٣			
٣٤٤			
٣٤٥			
٣٤٦			
٣٤٧			
٣٤٨			
٣٤٩			
٣٥٠			
٣٥١			
٣٥٢			
٣٥٣			
٣٥٤			
٣٥٥			
٣٥٦			
٣٥٧			
٣٥٨			
٣٥٩			
٣٦٠			
٣٦١			
٣٦٢			
٣٦٣			
٣٦٤			
٣٦٥			
٣٦٦			
٣٦٧			
٣٦٨			
٣٦٩			
٣٧٠			
٣٧١			
٣٧٢			
٣٧٣			
٣٧٤			
٣٧٥			
٣٧٦			
٣٧٧			
٣٧٨			
٣٧٩			
٣٨٠			
٣٨١			
٣٨٢			
٣٨٣			
٣٨٤			
٣٨٥			
٣٨٦			
٣٨٧			
٣٨٨			
٣٨٩			
٣٩٠			
٣٩١			
٣٩٢			
٣٩٣			
٣٩٤			
٣٩٥			
٣٩٦			
٣٩٧			
٣٩٨			
٣٩٩			
٤٠٠			
٤٠١			
٤٠٢			
٤٠٣			
٤٠٤			
٤٠٥			
٤٠٦			
٤٠٧			
٤٠٨			
٤٠٩			

شركة الرضوان للتنمية العقارية

تقرير رقم ٧٨٦/٢٤١ بتاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٣
عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكى
العملية من كم ٠٠٠٠٠ الى كم ٢٠٥٠٠



المواصلات	البيانات مستقاة من الحضر ما		البيانات مستقاة من الحضر ما		البيانات مستقاة من الحضر ما	
	4788	رقم الصيانة				
	0+600	الموقع				
	طبقة اترية محجر	نوع الطبقة				
	23/01/2022	التاريخ				
	النسبة المئوية للعلل	المميزات				
	94.69	"٢				
	86.45	"١,٥				
	76.21	"١				
	70.34	"٣ / ٤				
	61.45	"١ / ٢				
	57.82	"٣ / ٨				
	50.15	رقم ٤				
	43.53	رقم ١٠				
	33.40	رقم ٤٠				
	4.31	رقم ٢٠٠				
	0	حد السيولة				
	0	مجال اللدونة				
	A1 - b	نوع الاثرية				
		نسبة الطين				
	2.195	القصي كفاءة جاللة (٣/٤٠)				
	6.650	نسبة مياه ملاحة (٣/٤٠)				
	37.96	CBR				

تاريخ التقرير ١٢/٢٠٢٢

رئيس اللجنة المركزية
مهندس / محمد
عبد الله

مدير العمل
مهندس / محمد
عبد الله

مهندس العمل
مهندس / محمد
عبد الله

المقيم بالأكاديمية
مهندس / محمد
عبد الله

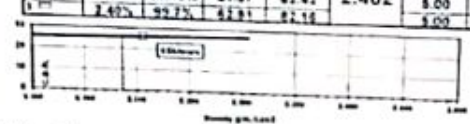
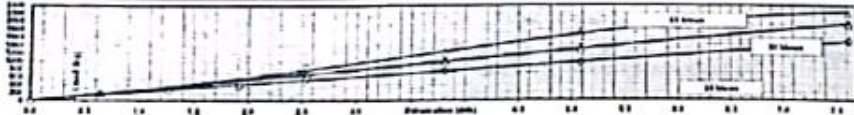


عملية : ازدواج طريق اسوان / توشكى
العملية من كم +.٠٠٠ الى كم ٣+٥٠٠
Determining the California Bearing Ratio (T193)

شركة الرضوان
للتنمية العقارية

Report No 1055/322 date 14 / 6 / 2022 Specimen NO. 6654 Testing date: 15/6/2022 LOCATION ٣٨+٠٠٠ مربة اسس ضخم تشوينات محجر كم

Trial 1				Trial 2				Trial 3				Determining the California Bearing Ratio										
Height of mould mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	Penetration mm	0.00	0.640	1.270	1.910	2.540	3.810	6.080	7.620		
No. of blows	10	30	65	10	30	65	10	30	65	10	30	Load Dial Reading	0.00	0.02	0.05	0.11	0.13	0.28	0.37	0.62		
Weight of compacted wet soil+mould	8712.0	8921.0	9833.0	8712.0	8921.0	9833.0	8712.0	8921.0	9833.0	8712.0	8921.0	Load Kg	0.0	183.06	247.32	376.28	549.15	744.90	942.00	1496.52		
Weight of mould gm	3876.0	3848.0	4516.0	3876.0	3848.0	4516.0	3876.0	3848.0	4516.0	3876.0	3848.0	C.B.R. at pen. (2.54) mm:	40.38%									
Weight of compacted wet soil gm	4834.0	5073.0	5317.0	4834.0	5073.0	5317.0	4834.0	5073.0	5317.0	4834.0	5073.0	C.B.R. at pen. (5.08)mm:	46.18%									
Volume of mould	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	2115.0	(C.B.R.)	46.18%									
Wet Density gm/cm ³	2.286	2.399	2.514	2.286	2.399	2.514	2.286	2.399	2.514	2.286	2.399	(Trial 2)										
Container No.	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	Penetration mm	0.00	0.640	1.270	1.910	2.540	3.810	6.080	7.620		
Container weight	43.9	51.2	43.9	43.9	51.2	43.9	43.9	51.2	43.9	43.9	51.2	Load Dial Reading	0.00	0.02	0.08	0.16	0.26	0.39	0.52	0.82		
Weight of wet soil + Container weight	280.35	304.84	289.19	280.35	304.84	289.19	280.35	304.84	289.19	280.35	304.84	Load Kg	0.0	183.06	311.72	484.20	701.25	935.98	1273.47	1947.59		
Weight of dry soil + Container weight	269.20	292.90	277.60	269.20	292.90	277.60	269.20	292.90	277.60	269.20	292.90	C.B.R. at pen. (2.54) mm:	51.57%									
Weight of dry soil	225.30	241.70	233.70	225.30	241.70	233.70	225.30	241.70	233.70	225.30	241.70	C.B.R. at pen. (5.08) mm:	62.42%									
Weight of water gm.	11.15	11.94	11.59	11.15	11.94	11.59	11.15	11.94	11.59	11.15	11.94	(C.B.R.)	62.42%									
Water content %	4.95	4.94	4.95	4.95	4.94	4.95	4.95	4.94	4.95	4.95	4.94	swell calculations:										
Dry density gm/cm ³	2.178	2.286	2.395	2.178	2.286	2.395	2.178	2.286	2.395	2.178	2.286	Initial measurement mm :	0.00	0.00	0.00	(No swell)						
(Trial 3)												Final measurement mm :	0	0	0							
Penetration mm :	0.00	0.640	1.270	1.910	2.540	3.810	6.080	7.620	0.00	0.640	1.270	Swell % :	0.00	0.00	0.00							
Load Dial Reading :	0.00	0.03	0.08	0.17	0.33	0.48	0.70	0.95	0.00	0.03	0.08											
Load Kg	0.0	204.46	311.72	484.23	656.71	829.15	1001.61	1174.14	0.0	204.46	311.72	CBR at	98.0%	OF Max. density =	74.82							
C.B.R. at pen. (2.54) mm												Density gm/cm ³	2.18%	96.66%	40.38	46.16	Max. Dens	2.40%	Surchar ge(Kg)	0.00	Max. Swell %	0.00
C.B.R. at pen. (5.08) mm												Max. Dens	2.29%	95.15%	51.57	62.42	Max. Dens	2.40%	Surchar ge(Kg)	0.00	Max. Swell %	0.00
(C.B.R.)												Max. Dens	2.40%	93.7%	62.42	82.16	Max. Dens	2.40%	Surchar ge(Kg)	0.00	Max. Swell %	0.00



رئيس المذكر المهندس
عبد بنهي ثرومر

مدير العمل
مهندس / محمد
دروان فكيه

مهندس العمل
المهندس / محمد
المتولي جمال عبد الملاح

المقيم بالاشتراك
لدى / محمد / محمد
صلوات محمد على

تحريرا في ٢١/٦/٢٠٢٢