

تجميع كميات مستخلص ١٠ لعملية الخارجة - أسبوط من كم ٣٠ حتى كم ٤٥ بطول ١٥ كم

تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق و الكبارى

البند	الكمية	إجمالي
أعمال الردم	التربة	269,842.70
	إحلال	26,849.46
	إجمالي	296,692.16
أعمال الحفر	قطع	11,292.92
	حفر لزوم الأحلال	9,488.00
	إجمالي	20,780.92
أعمال طبقة الأساس	اساس	65,550.00
أعمال طبقة MCO	MCO	97,650.00
أعمال الطبقة الرابطة	رابطة	88,650.00
أعمال طبقة RC	RC	29,430.00
أعمال الطبقة السطحية	سطحية	29,430.00
	قطع	10,835.86
	حفر لزوم الأحلال	19,164.14
أعمال الحفر بالبلدوزر		30,000.00



٣٠٦٩٣

مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

حصر كميات الاساس عملية ازدواج طريق الخارجة أسيوط من كم ٣٠ حتى كم ٤٥

مستخلص جارى 10

تنفيذ / شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

Station	التكعيب			الكمية المنفذة
	طول	عرض	سمك	
سابق صرفة ٣م 59500				
43+760.00	20	9.5	0.5	95.00
43+780.00	20	9.5	0.5	95.00
43+800.00	20	9.5	0.5	95.00
43+820.00	20	9.5	0.5	95.00
43+840.00	20	9.5	0.5	95.00
43+860.00	20	9.5	0.5	95.00
43+880.00	20	9.5	0.5	95.00
43+900.00	20	9.5	0.5	95.00
43+920.00	20	9.5	0.5	95.00
43+940.00	20	9.5	0.5	95.00
43+960.00	20	9.5	0.5	95.00
43+980.00	20	9.5	0.5	95.00
44+000.00	20	9.5	0.5	95.00
44+020.00	20	9.5	0.5	95.00
44+040.00	20	9.5	0.5	95.00
44+060.00	20	9.5	0.5	95.00
44+080.00	20	9.5	0.5	95.00
44+100.00	20	9.5	0.5	95.00
44+120.00	20	9.5	0.5	95.00
44+140.00	20	9.5	0.5	95.00
44+160.00	20	9.5	0.5	95.00
44+180.00	20	9.5	0.5	95.00
44+200.00	20	9.5	0.5	95.00
44+220.00	20	9.5	0.5	95.00
44+240.00	20	9.5	0.5	95.00
44+260.00	20	9.5	0.5	95.00
44+280.00	20	9.5	0.5	95.00
44+300.00	20	9.5	0.5	95.00
44+320.00	20	9.5	0.5	95.00
44+340.00	20	9.5	0.5	95.00
44+360.00	20	9.5	0.5	95.00
44+380.00	20	9.5	0.5	95.00
44+400.00	20	9.5	0.5	95.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

محمد

حصر كميات الاساس عملية ازدواج طريق الخارجة أسيوط من كم ٣٠ حتى كم ٤٥

مستخلص جارى 10

تنفيذ / شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

Station	التكعيب			الكمية المنفذة
	طول	عرض	سمك	
44+420.00	20	9.5	0.5	95.00
44+440.00	20	9.5	0.5	95.00
44+460.00	20	9.5	0.5	95.00
44+480.00	20	9.5	0.5	95.00
44+500.00	20	9.5	0.5	95.00
44+520.00	20	9.5	0.5	95.00
44+540.00	20	9.5	0.5	95.00
44+560.00	20	9.5	0.5	95.00
44+580.00	20	9.5	0.5	95.00
44+600.00	20	9.5	0.5	95.00
44+620.00	20	9.5	0.5	95.00
44+640.00	20	9.5	0.5	95.00
44+660.00	20	9.5	0.5	95.00
44+680.00	20	9.5	0.5	95.00
44+700.00	20	9.5	0.5	95.00
44+720.00	20	9.5	0.5	95.00
44+740.00	20	9.5	0.5	95.00
44+760.00	20	9.5	0.5	95.00
44+780.00	20	9.5	0.5	95.00
44+800.00	20	9.5	0.5	95.00
44+820.00	20	9.5	0.5	95.00
44+840.00	20	9.5	0.5	95.00
44+860.00	20	9.5	0.5	95.00
44+880.00	20	9.5	0.5	95.00
44+900.00	20	9.5	0.5	95.00
44+920.00	20	9.5	0.5	95.00
44+940.00	20	9.5	0.5	95.00
44+960.00	20	9.5	0.5	95.00
44+980.00	20	9.5	0.5	95.00
45+000.00	20	9.5	0.5	95.00
45+000.00	20	9.5	0.5	95.00
الإجمالي				65,550.00



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد

حصر بند رقم (٧) : إنشاء الطبقة الرابطة لمستخلص ١٠ جارى

الكمالي	طول	عرض	اجمالى المحطة	الاجمالى
		سابق صرفه		74000.00
39+580.00	20.00	9.00	180.00	74070.00
39+600.00	20.00	9.00	180.00	74250.00
39+620.00	20.00	9.00	180.00	74430.00
39+640.00	20.00	9.00	180.00	74610.00
39+660.00	20.00	9.00	180.00	74790.00
39+680.00	20.00	9.00	180.00	74970.00
39+700.00	20.00	9.00	180.00	75150.00
39+720.00	20.00	9.00	180.00	75330.00
39+740.00	20.00	9.00	180.00	75510.00
39+760.00	20.00	9.00	180.00	75690.00
39+780.00	20.00	9.00	180.00	75870.00
39+800.00	20.00	9.00	180.00	76050.00
39+820.00	20.00	9.00	180.00	76230.00
39+840.00	20.00	9.00	180.00	76410.00
39+860.00	20.00	9.00	180.00	76590.00
39+880.00	20.00	9.00	180.00	76770.00
39+900.00	20.00	9.00	180.00	76950.00
39+920.00	20.00	9.00	180.00	77130.00
39+940.00	20.00	9.00	180.00	77310.00
39+960.00	20.00	9.00	180.00	77490.00
39+980.00	20.00	9.00	180.00	77670.00
40+000.00	20.00	9.00	180.00	77850.00
40+020.00	20.00	9.00	180.00	78030.00
40+040.00	20.00	9.00	180.00	78210.00
40+060.00	20.00	9.00	180.00	78390.00
40+080.00	20.00	9.00	180.00	78570.00
40+100.00	20.00	9.00	180.00	78750.00
40+120.00	20.00	9.00	180.00	78930.00
40+140.00	20.00	9.00	180.00	79110.00
40+160.00	20.00	9.00	180.00	79290.00
40+180.00	20.00	9.00	180.00	79470.00
40+200.00	20.00	9.00	180.00	79650.00
40+220.00	20.00	9.00	180.00	79830.00
40+240.00	20.00	9.00	180.00	80010.00
40+260.00	20.00	9.00	180.00	80190.00
40+280.00	20.00	9.00	180.00	80370.00
40+300.00	20.00	9.00	180.00	80550.00
40+320.00	20.00	9.00	180.00	80730.00
40+340.00	20.00	9.00	180.00	80910.00
40+360.00	20.00	9.00	180.00	81090.00
40+380.00	20.00	9.00	180.00	81270.00
40+400.00	20.00	9.00	180.00	81450.00



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٣٧٦١٣

حصر بند رقم (٧) : إنشاء الطبقة الرابطة لمستخلص ١٠ جارى

الاجمالى	أجمالى المحطة	عرض	طول	الكيلو
81630.00	180.00	9.00	20.00	40+420.00
81810.00	180.00	9.00	20.00	40+440.00
81990.00	180.00	9.00	20.00	40+460.00
82170.00	180.00	9.00	20.00	40+480.00
82350.00	180.00	9.00	20.00	40+500.00
82530.00	180.00	9.00	20.00	40+520.00
82710.00	180.00	9.00	20.00	40+540.00
82890.00	180.00	9.00	20.00	40+560.00
83070.00	180.00	9.00	20.00	40+580.00
83250.00	180.00	9.00	20.00	40+600.00
83430.00	180.00	9.00	20.00	40+620.00
83610.00	180.00	9.00	20.00	40+640.00
83790.00	180.00	9.00	20.00	40+660.00
83970.00	180.00	9.00	20.00	40+680.00
84150.00	180.00	9.00	20.00	40+700.00
84330.00	180.00	9.00	20.00	40+720.00
84510.00	180.00	9.00	20.00	40+740.00
84690.00	180.00	9.00	20.00	40+760.00
84870.00	180.00	9.00	20.00	40+780.00
85050.00	180.00	9.00	20.00	40+800.00
85230.00	180.00	9.00	20.00	40+820.00
85410.00	180.00	9.00	20.00	40+840.00
85590.00	180.00	9.00	20.00	40+860.00
85770.00	180.00	9.00	20.00	40+880.00
85950.00	180.00	9.00	20.00	40+900.00
86130.00	180.00	9.00	20.00	40+920.00
86310.00	180.00	9.00	20.00	40+940.00
86490.00	180.00	9.00	20.00	40+960.00
86670.00	180.00	9.00	20.00	40+980.00
86850.00	180.00	9.00	20.00	41+000.00
87030.00	180.00	9.00	20.00	41+020.00
87210.00	180.00	9.00	20.00	41+040.00
87390.00	180.00	9.00	20.00	41+060.00
87570.00	180.00	9.00	20.00	41+080.00
87750.00	180.00	9.00	20.00	41+100.00
87930.00	180.00	9.00	20.00	41+120.00
88110.00	180.00	9.00	20.00	41+140.00
88290.00	180.00	9.00	20.00	41+160.00
88470.00	180.00	9.00	20.00	41+180.00
88650.00	180.00	9.00	20.00	41+200.00
اجمالى مستخلص ١٠				
88650.00				



٣٧٦١٣

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (117) إنشاء و رصف وإزدواج
طريق الخارجة / اسيوط (القطاع الاول) المسافة من كم 30 الي كم 45
بطول 15 كم لعدد (4) عينات أسفلت رابطة .

بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
2850	مقابل خدمة + كتابة تقرير
399	قيمة مضافة (14 %)
3249	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بتحصيلها من شركة النيل العامة للطرق الصحراوية .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؛؛؛



مهندس المعمل

اخصائي المعمل

طابع رقم ٣٧٦١٣
للمعلم

117 : تقرير رقم
30/07/2024 : تاريخ
مشروع : تقوية و رصف طريق الخارجية / اسبوط من كم 30 حتى كم 45
القطاع الأول من كم 30 الي كم 45 بطول 15 كم
تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية
اشراف : المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

معمل المطبقة

العينات مسنولية من احضرها

قائم باحضار العينات : م / مصطفى جاد علي

نوع العينة : طبقة رابطة

جارب التي اجريت : الاستخلاص و ايجاد نسبة الاسفلت

حدود المواصفات		حدود التصميمي							قاس المنخل
U.L	L.L	U.L	L.L		كم 11+000	كم 10+600	كم 10+300	كم 10+100	
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1"
100.00%	75.00%	100.00%	93.30%		97.30%	100.00%	93.78%	96.64%	3/4"
70.00%	45.00%	65.80%	55.80%		55.90%	56.27%	58.09%	56.49%	3/8"
50.00%	30.00%	43.90%	35.90%		31.31%	32.71%	30.71%	35.95%	#4
35.00%	20.00%	35.00%	28.70%		28.85%	28.80%	22.41%	21.94%	#8
20.00%	5.00%	20.00%	14.10%		15.74%	19.91%	16.02%	15.22%	#30
12.00%	3.00%	12.00%	8.00%		11.48%	11.02%	11.45%	9.06%	#50
8.00%	2.00%	6.50%	3.50%		5.16%	5.69%	4.73%	4.30%	#100
4.00%	0.00%	4.00%	1.20%		1.6%	2.93%	1.33%	2.52%	#200
4.60%	4.10%	4.60%	4.10%		4.51%	4.44%	4.15%	4.39%	سبة الاسفلت

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
علام عبد الغفار حسين
٢٧٦١٣

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

مشروع : إنشاء و رصف وإزدواج طريق الخارجة / اسيوط
(القطاع الاول) المسافة من كم 30 الي كم 45 بطول 15 كم
تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد !!!

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (116) إنشاء و رصف وإزدواج
طريق الخارجة / اسيوط (القطاع الاول) المسافة من كم 30 الي كم 45
بطول 15 كم لعدد (1) عينة صلاحية أساس .

بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
3360	مقابل خدمة + كتابة تقرير
470.4	قيمة مضافة (14%)
3830.4	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بتحصيلها من شركة النيل العامة للطرق الصحراوية .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؛؛؛؛

مهندس المعمل

اخصائي المعمل



صالح
37613

معمل المنطقة

معمل المواد

تقرير رقم: (116) بتاريخ 2024/ 7 / 30

مشروع : إنشاء ورصف وازدواج طريق الخارجية / أسيوط (القطاع الأول) المسافة من كم 30 إلى كم 45 بطول 15 كم

تقرير اختبارات معملية

بيانات إدارية

القائم بإحضار العينات : م / مصطفى جاد علي

العينات مسنولية من أحضرها:

الجهة المشرفة : الهيئة العامة للطرق والكباري

بيانات العينات

1- عينة طبقة أساس (تكسير كسارات)

النتائج:

1- التدرج الخشن

كم العينة	كم 500+14 طبقة ثالثه	مواصفات الاساس	ملاحظات
سعة او رقم المهزة	% 100	100	
"2	% 81	100 - 70	
"1.5	% 71	85 - 55	
"1	% 65	80 - 50	
"4/3	% 57	70 - 40	
"8/3	% 41	60 - 30	
رقم 4			

2- تحديد نسبة تدرج الناعم

رقم 10	% 31	50 - 20
رقم 40	% 20	30 - 10
رقم 200	% 6	15 - 5

3 - التآكل بجهاز لوس انجلوس

كم العينة	كم 500+14 طبقة ثالثه	المواصفات الخاصة بالاساس	ملاحظات
سعة او رقم المهزة	% 37	لا يزيد عن 40 %	
نسبة الفاقد بعد 500 لفة ب . غ %			



٣٧٦٣

كم العينة	كم 14+500 طبقة ثالثه	مواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
التجربة			
الامتصاص	3 %	لا يزيد عن 10 %	
التفتت	1 %	لا يزيد عن 5 %	
تحديد نسبة الطبيعي	1 %	لا يزيد عن 10 %	
تحديد نسبة المبطن والمستطيل	1 %	لا يزيد عن 10 %	

5- السيولة واللدونة

كم العينة	كم 14+500 طبقة ثالثه	مواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
التجربة			
حد السيولة %	10	لا يزيد 30 %	
مجال اللدونة %	2	لا يزيد 8 %	

6- الدمك المعدل

كم العينة	كم 14+500 طبقة ثالثه	ملاحظات
التجربة		
اقصى كثافة جافة بالمعمل جم/سم3	2.31	
نسبة المياه الملائمة	7.58 %	

7- نسبة تحمل كاليفورنيا

كم العينة	كم 14+500 طبقة ثالثه	المواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
التجربة			
C.B.R %	81 %	لا يقل عن 80 %	
نسبة الانتفاش %	0 %	لا يزيد عن 3 %	

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

يعتمد؛

رئيس الادارة المركزية

(علاء عبد العال حسين)



٣٧٦١٣