

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



المنطقة الرابعة - وسط الدلتا

مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

استشارى المشروع:

مكتب سما مصر د.م عبدالظاهر عز الدين

SAMA
EGYPT
International Training & consulting

تنفيذ شركة المكتب الهندسى للمقاولات العامة وانشاء ورصف الطرق

م / عمرو محمود مراد

مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز
الشهداء محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

م	البنـد	الإجمالي	ملاحظات
١	بالمتر المكعب : أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة المتماسكة ماعدا التربة الصخرية	١١٥٥	
٢	بالمتر المسطح : أعمال انشاء طبقة أساس مثبت FDR	١٠٧٤٠	
٣	بالطن : توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط	٣٤١,٤٢٥	
٤	بالمتر المكعب : أعمال ازاله المخلفات الي المقالب العموميه	٣٧٧٤,٤	
٥	بالمتر المكعب : أعمال توريد وفرش طبقة من الأساس من الأحجار المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات (كإضافات)	١١٥٥	
٦	بالمتر المسطح : أعمال رش طبقة التشريب	٣١٢٩٦	
٧	بالمتر المسطح : أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية	٢٨٨٧٤	
٨	بالمتر المسطح أعمال صيانة وإعادة نمك طبقة الأساس	٣٠٨٧٣	
٩	بالمتر المكعب هندسى: أعمال توريد وفرش طبقة من الأساس من الأحجار المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات	٤٩٩٥,٤	
١٠	بالمتر المكعب : كارتات الأساس	٦١٥٠,٤	
١١	بالمتر المكعب : كارتات الاسفلت	٢٨٨٧٤	

مهندس الهيئة

SAMA
International Training & Consulting
رقم استشارى ٨٤٦
عبدالله المنصور محمد السيد

مهندس المقاول
عبدالله المنصور محمد السيد
٢٠٢٥/١٧٨/٤٣٢
٣٣٧٥٢
مصر



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسى للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (١)

بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة
الصخرية..... إلخ

الحصر الختامى

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية..... إلخ	م ^٣	١١٥٥

مهندس الهيئة

SAMA
مهندس الاستشارى
International Training & Consulting
رقم استشارى ٨٤٦ / ١٩٧٢٨٢
تدريسه لادفنا دس كمصنر الاستشارى



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية.....الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	عرض الحفر		اجمالي عرض الحفر	متوسط سمك الحفر	الطول	الكمية	ملاحظات
	يسار	يمين					
00+000	1.20	1.00	2.20	0.35	20	0.00	
00+020	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+040	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+060	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+080	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+100	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+120	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+140	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+160	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+180	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+200	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+220	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+240	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+260	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+280	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+300	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+320	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+340	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+360	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+380	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+400	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+420	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+440	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+460	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+480	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+500	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting
مهندسين الاستشاريين
رقم استشاري ١٢٩٦ / ١ مكتب سما ٨٤٦
تمبيلدا انبعاثا من تصميم المهندس احمد

مهندس المقاول

~~رقم اسنادی / شماره سند / رقم کتابخانه~~

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدى صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية.....الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	عرض الحفر		اجمالي عرض الحفر	متوسط سمك الحفر	الطول	الكمية	ملاحظات
	يسار	يمين					
1+040	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+060	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+080	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+100	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+120	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+140	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+160	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+180	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+200	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+220	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+240	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+260	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+280	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+300	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+320	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+340	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+360	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+380	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+400	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+420	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+440	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+460	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+480	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
1+500	1.00	1.20	2.20	0.35	20	15.40	
الاجمالى						1155.00	

مهندس الهيئه

International
مهندس الاستشارى
رقم استشارى ٥٩٥٢ / ١ مكتب سما ٨٤٦
توقيع المهندس / محمد / السيد

مهندس المقاول
٢٤٠/١٧٠/٢٨٢
٢٢٧٥٢
٢٢٧٥٢

مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسى للمقاولات (م/ عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٢)

بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة أساس مثبت FDR بسمك ٣٠ سم الخ

الحصر الختامى

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٢	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة أساس مثبت FDR بسمك ٣٠ سم الخ	م ^٢	١٠٧٤٠

مهندس الهيئة

١ -

مهندس الاستشارى
International Training & Consulting
رقم استشارى ٨٤٦
مكتب سماء



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال انشاء اساس مثبت سمك ٣٠ سم بنظام (FDR)

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح FDR	معدل الاسمنت طن/م ^٢	كمية الاسمنت	ملاحظات
00+000	7.50	0.00	0	0.00	0.031790		
00+020	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
00+040	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
00+060	7.00	7.25	20	145.00	0.031790	4.610	
00+080	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+100	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+120	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+140	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+160	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+180	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+200	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+220	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+240	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+260	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+280	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+300	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+320	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+340	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+360	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+380	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+400	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+420	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+440	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+460	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+480	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+500	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting
مهندس الاستشاري
رقم استشاري ٨٤٦
خبره الاستشاري

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال انشاء اساس مثبت سمك ٣٠ سم بنظام (FDR)

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح FDR	معدل الاسمنت طن/م ^٢	كمية الاسمنت	ملاحظات
00+520	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+540	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+560	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+580	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+600	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+620	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+640	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+660	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+680	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+700	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+720	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+740	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+760	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+780	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+800	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+820	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+840	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+860	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+880	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+900	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+920	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+940	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+960	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+980	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+1000	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+020	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال انشاء اساس مثبت سمك ٣٠ سم بنظام (FDR)

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح FDR	معدل الاسمنت طن/م ^٢	كمية الاسمنت	ملاحظات
1+040	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+060	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+080	7.50	7.25	20	145.00	0.031790	4.610	
1+100	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+120	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+140	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+160	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+180	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+200	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+220	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+240	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+260	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+280	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+300	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+320	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+340	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+360	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+380	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+400	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+420	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+440	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+460	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+480	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+500	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
اجمالى المسطح				10740.00	اجمالى الاسمنت	341.425	

مهندس الهيئه

مهندس المقاول

مهندس الاستشارى
International Training & Consulting
رقم استشارى ٥٩٥٣ / ١٨٤٦
مكتب الاستشارى



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسي للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٣)

بالطن أعمال توريد وإضافة اسمنت للشروط والمواصفات الخ

الحصر الختامي

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٣	بالطن أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات الخ	بالطن	٣٤١,٤٢٥

مهندس الهيئة




مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري: ٨٤٦
مهندس الاستشاري: عمرو محمود مراد


المكتب الهندسي للشركة
مهندس الشركة
رقم: ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢
عمرو محمود مراد

International Training & Consulting
رقم استشاري ١٤٦٢ / ١
مكتب استشاري

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح FDR	معدل الاسمنت طن/م ²	كمية الاسمنت	ملاحظات
00+520	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+540	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+560	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+580	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+600	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+620	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+640	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+660	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+680	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+700	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+720	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+740	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+760	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+780	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+800	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+820	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+840	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+860	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+880	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+900	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+920	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+940	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+960	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
00+980	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+1000	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+020	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	

مهندس الهيئة

International Engineering & Consulting
رقم استشاري ١٨٤٦ / مكتب سنا ٨٤٦
مهندسين استشاريين



مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ من لافان العراقية - سيدي صالح - زاوية الناعورة (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفية

أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ===== الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح FDR	معدل الاسمنت طن/م ^٢	كمية الاسمنت	ملاحظات
1+040	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+060	7.00	7.00	20	140.00	0.031790	4.451	
1+080	7.50	7.25	20	145.00	0.031790	4.610	
1+100	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+120	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+140	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+160	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+180	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+200	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+220	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+240	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+260	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+280	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+300	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+320	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+340	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+360	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+380	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+400	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+420	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+440	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+460	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+480	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
1+500	7.50	7.50	20	150.00	0.031790	4.769	
اجمالي المسطح				10740.00	اجمالي الاسمنت	341.425	

مهندس الهيئة

International Engineering & Consulting
رقم استشارة ١٢٣٤ / ١ مكتب سما ٨٤٦
شعبه ١٢٣٤٥٦

مهندس المقاول



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسى للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٤)

بالمتر المكعب أعمال نقل وإزالة المخلفات الى المقالب العمومية

الحصر الختامى

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٤	بالمتر المكعب أعمال نقل وإزالة المخلفات الى المقالب العمومية	م ^٣	٣٧٧٤,٤

مهندس الهيئة

١ -

International Training & Consulting
مهندس الاستشارى
رقم استشارى ١ / ٢٠٢٣ / مكتب سنا ٨٤٦
تم إعداد هذا التقرير طبقاً للمواصفات والمواصفات المعمول بها



حصركميات مخلفات

تنفيذ شركة / المكتب الهندسي للمقاولات العامة ورصف الطرق
مشروع رفع كفاءه طريق 16 مزلقان العراقيه - سبدي صالح -زاويه الناعوره - القطاع الرابع محافظه المنوفيه

مخلفات ال 1500

Volume fill: 39.348
Compare Surface: weast
Base Surface: asph 1500

Volume Total: 1230.488

Volume Cut: 1191.140

١١٣٠٠
١

International Training & Consulting
رقم التسجيل ٨٤٦
شركة التدريب والاستشارات
شركة التدريب والاستشارات



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسى للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٥)

بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش مواد أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (كاضافات)
الخ.....

الحصر الختامى

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش مواد أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (كاضافات) الخ.....	م ^٣	١١٥٥

مهندس الهيئة



SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
مهندس الاستشارى
رقم استشارى ٨٤٦
م. ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره مركز الشهداء (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

حصر كميات السن (إضافات)

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	عرض الحفر		اجمالي عرض الحفر	متوسط سمك السن	الطول	الكمية	ملاحظات
	يسار	يمين					
00+000	1.20	1.00	2.20	0.35	20	0.00	
00+020	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+040	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+060	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+080	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+100	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+120	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+140	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+160	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+180	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+200	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+220	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+240	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+260	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+280	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+300	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+320	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+340	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+360	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+380	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+400	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+420	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+440	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+460	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+480	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+500	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting
مهندس الاستشارى

رقم الترخيص ١ / ٢٩٥٣
٨٤٦

المكتب الهندسى
للمقاولات
ورصف الطرق
مهندس المقاول
٢٩٥٣

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدى صالح - زاويه الناعوره مركز الشهداء (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

حصر كميات السن (إضافات)

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	عرض الحفر		اجمالي عرض الحفر	متوسط سمك السن	الطول	الكمية	ملاحظات
	يسار	يمين					
00+520	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+540	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+560	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+580	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+600	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+620	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+640	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+660	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+680	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+700	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+720	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+740	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+760	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+780	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+800	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+820	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+840	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+860	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+880	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+900	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+920	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+940	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+960	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
00+980	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+1000	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+020	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting
مهندس الاستشارى
رقم الترخيص ٨٤٦
مهندس المقاول



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدى صالح - زاويه الناعوره مركز الشهداء (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

حصر كميات السن (إضافات)

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	عرض الحفر		اجمالي عرض الحفر	متوسط سمك السن	الطول	الكمية	ملاحظات
	يسار	يمين					
1+040	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+060	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+080	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+100	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+120	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+140	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+160	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+180	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+200	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+220	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+240	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+260	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+280	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+300	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+320	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+340	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+360	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+380	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+400	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+420	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+440	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+460	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+480	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
1+500	1.20	1.00	2.20	0.35	20	15.40	
الاجمالى						1155.00	

مهندس الهيئه

المكتب الهندسى
للمقاولات
وانشاء ورصف الطرق
مهندس المقاول

المكتب الهندسى
للمقاولات
وانشاء ورصف الطرق
مهندس المقاول

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (FDR)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
00+520	7.00	7.00	20	140.00	
00+540	7.00	7.00	20	140.00	
00+560	7.00	7.00	20	140.00	
00+580	7.00	7.00	20	140.00	
00+600	7.00	7.00	20	140.00	
00+620	7.00	7.00	20	140.00	
00+640	7.00	7.00	20	140.00	
00+660	7.00	7.00	20	140.00	
00+680	7.00	7.00	20	140.00	
00+700	7.00	7.00	20	140.00	
00+720	7.00	7.00	20	140.00	
00+740	7.00	7.00	20	140.00	
00+760	7.00	7.00	20	140.00	
00+780	7.00	7.00	20	140.00	
00+800	7.00	7.00	20	140.00	
00+820	7.00	7.00	20	140.00	
00+840	7.00	7.00	20	140.00	
00+860	7.00	7.00	20	140.00	
00+880	7.00	7.00	20	140.00	
00+900	7.00	7.00	20	140.00	
00+920	7.00	7.00	20	140.00	
00+940	7.00	7.00	20	140.00	
00+960	7.00	7.00	20	140.00	
00+980	7.00	7.00	20	140.00	
1+1000	7.00	7.00	20	140.00	
1+020	7.00	7.00	20	140.00	

مهندس الهيئة

International Consulting
رقم استشارة ١٠٠٠ / مكتب ٨٤٦
تخطيطا لبرنامجا قديم وتخطيطا لبرنامجا قديم



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (FDR)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
1+040	7.00	7.00	20	140.00	
1+060	7.00	7.00	20	140.00	
1+080	7.50	7.25	20	145.00	
1+100	7.50	7.50	20	150.00	
1+120	7.50	7.50	20	150.00	
1+140	7.50	7.50	20	150.00	
1+160	7.50	7.50	20	150.00	
1+180	7.50	7.50	20	150.00	
1+200	7.50	7.50	20	150.00	
1+220	7.50	7.50	20	150.00	
1+240	7.50	7.50	20	150.00	
1+260	7.50	7.50	20	150.00	
1+280	7.50	7.50	20	150.00	
1+300	7.50	7.50	20	150.00	
1+320	7.50	7.50	20	150.00	
1+340	7.50	7.50	20	150.00	
1+360	7.50	7.50	20	150.00	
1+380	7.50	7.50	20	150.00	
1+400	7.50	7.50	20	150.00	
1+420	7.50	7.50	20	150.00	
1+440	7.50	7.50	20	150.00	
1+460	7.50	7.50	20	150.00	
1+480	7.50	7.50	20	150.00	
1+500	7.50	7.50	20	150.00	
اجمالي المسطح				10740.00	

مهندس الهيئه

SAMIA
EGYPT
International Training & Consulting
رقم استشاري ١ / ٥٩٥٢ / مكتب س٨٤٦
م. محمد / م. محمد / م. محمد



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
00+000	8.90	0.00	0	0.00	
00+020	9.40	9.15	20	183.00	
00+040	9.40	9.40	20	188.00	
00+060	9.40	9.40	20	188.00	
00+080	9.40	9.40	20	188.00	
00+100	9.40	9.40	20	188.00	
00+120	9.40	9.40	20	188.00	
00+140	9.40	9.40	20	188.00	
00+160	8.90	9.15	20	183.00	
00+180	8.90	8.90	20	178.00	
00+200	7.90	8.40	20	168.00	
00+220	7.40	7.65	20	153.00	
00+240	7.40	7.40	20	148.00	
00+260	7.40	7.40	20	148.00	
00+280	7.90	7.65	20	153.00	
00+300	7.90	7.90	20	158.00	
00+320	8.90	8.40	20	168.00	
00+340	8.90	8.90	20	178.00	
00+360	8.90	8.90	20	178.00	
00+380	8.90	8.90	20	178.00	
00+400	8.90	8.90	20	178.00	
00+420	8.90	8.90	20	178.00	
00+440	8.90	8.90	20	178.00	
00+460	8.40	8.65	20	173.00	
00+480	8.40	8.40	20	168.00	
00+500	6.50	7.45	20	149.00	
00+520	6.50	6.50	20	130.00	
00+540	6.50	6.50	20	130.00	

مهندس الهيئة

International Trade & Consulting

رقم استشارة ١ / ٢٠٢٣ / ٨٢٦

مهندس المقاول



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
00+560	6.50	6.50	20	130.00	
00+580	7.90	7.20	20	144.00	
00+600	7.90	7.90	20	158.00	
00+620	7.90	7.90	20	158.00	
00+640	7.50	7.70	20	154.00	
00+660	7.50	7.50	20	150.00	
00+680	7.50	7.50	20	150.00	
00+700	7.50	7.50	20	150.00	
00+720	7.40	7.45	20	149.00	
00+740	7.40	7.40	20	148.00	
00+760	6.90	7.15	20	143.00	
00+780	6.90	6.90	20	138.00	
00+800	7.50	7.20	20	144.00	
00+820	7.40	7.45	20	149.00	
00+840	7.50	7.45	20	149.00	
00+860	7.50	7.50	20	150.00	
00+880	7.50	7.50	20	150.00	
00+900	7.40	7.45	20	149.00	
00+920	7.50	7.45	20	149.00	
00+940	6.50	7.00	20	140.00	
00+960	6.50	6.50	20	130.00	
00+980	7.40	6.95	20	139.00	
1+000	7.40	7.40	20	148.00	
1+020	7.40	7.40	20	148.00	
1+040	7.40	7.40	20	148.00	
1+060	7.90	7.65	20	153.00	
1+080	9.40	8.65	20	173.00	
1+100	9.90	9.65	20	193.00	

مهندس الهيئه

9-65 20
مهندس الاستشارات
International Training & Consulting
قسم استشارات
شركة كتيب سندا ٨٤٦

153.00
173.00
193.00
مهندس المقاول

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
1+120	8,90	9,40	20	188,00	
1+140	8,40	8,65	20	173,00	
1+160	7,90	8,15	20	163,00	
1+180	8,40	8,15	20	163,00	
1+200	8,40	8,40	20	168,00	
1+220	8,40	8,40	20	168,00	
1+240	8,40	8,40	20	168,00	
1+260	8,40	8,40	20	168,00	
1+280	9,40	8,90	20	179,00	
1+300	7,40	8,40	20	168,00	
1+320	7,40	7,40	20	148,00	
1+340	7,90	7,65	20	153,00	
1+360	7,90	7,90	20	158,00	
1+380	7,90	7,90	20	158,00	
1+400	7,90	7,90	20	158,00	
1+420	7,90	7,90	20	158,00	
1+440	7,90	7,90	20	158,00	
1+460	7,90	7,90	20	158,00	
1+480	7,90	7,90	20	158,00	
1+500	7,90	7,90	20	158,00	
1+520	7,90	7,90	20	158,00	
1+540	7,90	7,90	20	158,00	
1+560	7,90	7,90	20	158,00	
1+580	7,40	7,65	20	153,00	
1+600	7,40	7,40	20	148,00	
1+620	7,40	7,40	20	148,00	
1+640	7,40	7,40	20	148,00	
1+660	7,40	7,40	20	148,00	

مهندس الهيئه

International Marketing & Consulting
رقم اشتراك: ۱۹۶۳ / مكتب سنا ۸۴۶

148.00
148.00
148.00
مجلس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ من لجان العراق - سيدي صالح - زاوية الناعورة (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفية

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
1+680	7.40	7.40	20	148.00	
1+700	7.40	7.40	20	148.00	
1+720	7.40	7.40	20	148.00	
1+740	7.40	7.40	20	148.00	
1+760	7.90	7.65	20	153.00	
1+780	7.90	7.90	20	158.00	
1+800	7.90	7.90	20	158.00	
1+820	8.40	8.15	20	163.00	
1+840	8.40	8.40	20	168.00	
1+860	8.40	8.40	20	168.00	
1+880	6.70	7.55	20	151.00	
1+900	6.70	6.70	20	134.00	
1+920	6.70	6.70	20	134.00	
1+940	6.70	6.70	20	134.00	
1+960	6.70	6.70	20	134.00	
1+980	7.50	7.10	20	142.00	
2+000	7.50	7.50	20	150.00	
2+020	7.50	7.50	20	150.00	
2+040	7.50	7.50	20	150.00	
2+060	7.50	7.50	20	150.00	
2+080	7.50	7.50	20	150.00	
2+100	7.50	7.50	20	150.00	
2+120	7.50	7.50	20	150.00	
2+140	7.40	7.45	20	149.00	
2+160	7.40	7.40	20	148.00	
2+180	7.40	7.40	20	148.00	
2+200	7.90	7.65	20	153.00	
2+220	8.40	8.15	20	163.00	
2+240	7.40	7.90	20	158.00	

مهندس الهيئة

المكتب الهندسي للمقاولات العامة ورصف الطرق
International Training & Consulting
رقم استشاري ٢٠٢٣ / ٨٢٦
مهندس الاستشاري / محمد السيد محمد

المكتب الهندسي للمقاولات العامة ورصف الطرق
رقم استشاري ٢٠٢٣ / ٨٢٦
مهندس الاستشاري / محمد السيد محمد

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة MCO

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الرش	ملاحظات
2+260	7.90	7.65	20	153.00	
2+280	8.90	8.40	20	168.00	
2+300	9.40	9.15	20	183.00	
2+320	9.40	9.40	20	188.00	
2+340	9.40	9.40	20	188.00	
2+360	8.90	9.15	20	183.00	
2+380	8.40	8.65	20	173.00	
2+400	7.90	8.15	20	163.00	
2+420	7.90	7.90	20	158.00	
2+440	7.90	7.90	20	158.00	
2+460	7.90	7.90	20	158.00	
2+480	7.90	7.90	20	158.00	
2+500	7.40	7.65	20	153.00	
2+520	7.40	7.40	20	148.00	
2+540	7.40	7.40	20	148.00	
2+560	7.40	7.40	20	148.00	
2+580	7.90	7.65	20	153.00	
2+600	7.90	7.90	20	158.00	
اجمالى المسطح				20556.00	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting
رقم استشارى ٨٤٦ / ٢٠٢٣
مكتب سنا ٨٤٦





مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسي للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٧)

بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٦ سم بعد
الدمك الخ

الحصر الختامي

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٧	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٦ سم بعد الدمك الخ	م ^٢	٢٨٨٧٤

مهندس الهيئة

SAMA
International Training & Consulting
مهندس الاستشاري
رقم استشاري ١٩٦٢ / مكتب سما ٨٤٦
عبد الحليم محمد



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية ***** الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (FDR)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الاسفلت	ملاحظات
00+000	6.50	0.00	0	0.00	
00+020	6.60	6.55	20	131.00	
00+040	6.70	6.65	20	133.00	
00+060	6.60	6.65	20	133.00	
00+080	6.60	6.60	20	132.00	
00+100	6.70	6.65	20	133.00	
00+120	6.50	6.60	20	132.00	
00+140	6.50	6.50	20	130.00	
00+160	6.50	6.50	20	130.00	
00+180	6.50	6.50	20	130.00	
00+200	6.20	6.35	20	127.00	
00+220	6.50	6.35	20	127.00	
00+240	6.60	6.55	20	131.00	
00+260	7.00	6.80	20	136.00	
00+280	7.00	7.00	20	140.00	
00+300	6.80	6.90	20	138.00	
00+320	7.00	6.90	20	138.00	
00+340	6.80	6.90	20	138.00	
00+360	6.70	6.75	20	135.00	
00+380	6.60	6.65	20	133.00	
00+400	6.60	6.60	20	132.00	
00+420	6.70	6.65	20	133.00	
00+440	6.70	6.70	20	134.00	
00+460	6.80	6.75	20	135.00	
00+480	6.60	6.70	20	134.00	
00+500	6.60	6.60	20	132.00	
00+520	6.50	6.55	20	131.00	
00+540	6.60	6.55	20	131.00	
00+560	6.60	6.60	20	132.00	

مهندس الهيئة

International Training & Consulting
مهندس الاستشاري
رقم الترخيص: ١٢٣٤٥ / مكتب سنا ٨٢٦
توقيع المهندس: [Signature]

مهندس المقاول

رقم الترخيص: ٢٢٧٥٢

توقيع المهندس: [Signature]

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقية - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (FDR)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الاسفلت	ملاحظات
1+160	7.00	7.00	20	140.00	
1+180	6.80	6.80	20	138.00	
1+200	6.80	6.80	20	136.00	
1+220	6.80	6.80	20	136.00	
1+240	6.80	6.80	20	136.00	
1+260	6.80	6.80	20	136.00	
1+280	6.80	6.80	20	136.00	
1+300	7.00	6.90	20	138.00	
1+320	7.00	7.00	20	140.00	
1+340	7.40	7.20	20	144.00	
1+360	7.40	7.40	20	148.00	
1+380	7.00	7.20	20	144.00	
1+400	7.00	7.00	20	140.00	
1+420	7.50	7.25	20	145.00	
1+440	6.80	7.15	20	143.00	
1+460	6.50	6.65	20	133.00	
1+480	7.00	6.75	20	135.00	
1+500	7.40	7.20	20	144.00	
اجمالي المسطح				10059.00	

مهندس الهيئة

SAMA
EGYPT
International Trading & Consulting
رقم استشاري ٨٢٦
مهندس الاستشاري

المكتب الهندسي للمقاولات
٢٤٠/١٧٠/٢٨٢
٢٢٧٥٢
مهندس المقاول

مهندس المقاول

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الاسفلت	ملاحظات
00+540	6.10	6.05	20	121.00	
00+560	6.40	6.25	20	125.00	
00+580	7.10	6.75	20	135.00	
00+600	7.00	7.05	20	141.00	
00+620	7.20	7.10	20	142.00	
00+640	7.00	7.10	20	142.00	
00+660	7.00	7.00	20	140.00	
00+680	7.00	7.00	20	140.00	
00+700	7.00	7.00	20	140.00	
00+720	7.00	7.00	20	140.00	
00+740	7.00	7.00	20	140.00	
00+760	6.50	6.75	20	135.00	
00+780	6.30	6.40	20	128.00	
00+800	6.70	6.50	20	130.00	
00+820	6.60	6.65	20	133.00	
00+840	6.50	6.55	20	131.00	
00+860	6.70	6.60	20	132.00	
00+880	6.80	6.75	20	135.00	
00+900	7.00	6.90	20	138.00	
00+920	6.70	6.85	20	137.00	
00+940	6.50	6.60	20	132.00	
00+960	6.50	6.50	20	130.00	
00+980	6.50	6.50	20	130.00	
1+000	6.70	6.60	20	132.00	
1+020	7.00	6.85	20	137.00	
1+040	7.00	7.00	20	140.00	
1+060	7.30	7.15	20	143.00	

مهندس الهيئه

مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري : ٢٢٧٧٢
مهندس التنفيذ : مهندس المكتب

مهندس المقاول



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقية - سيدي صالح - زاوية الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الانسفلت	ملاحظات
1+080	8.50	7.90	20	158.00	
1+100	9.00	8.75	20	175.00	
1+120	8.80	8.90	20	178.00	
1+140	7.60	8.20	20	164.00	
1+160	7.60	7.60	20	152.00	
1+180	7.70	7.65	20	153.00	
1+200	7.70	7.70	20	154.00	
1+220	7.70	7.70	20	154.00	
1+240	7.50	7.60	20	152.00	
1+260	8.40	7.95	20	159.00	
1+280	8.00	8.20	20	164.00	
1+300	6.60	7.30	20	148.00	
1+320	6.80	6.70	20	134.00	
1+340	7.10	6.95	20	139.00	
1+360	7.10	7.10	20	142.00	
1+380	7.10	7.10	20	142.00	
1+400	7.00	7.05	20	141.00	
1+420	7.00	7.00	20	140.00	
1+440	7.00	7.00	20	140.00	
1+460	7.00	7.00	20	140.00	
1+480	7.30	7.15	20	143.00	
1+500	7.50	7.40	20	148.00	
1+520	7.40	7.45	20	149.00	
1+540	7.30	7.35	20	147.00	

مهندس الهيئه

مهندس الاستشاري International Engineering & Consulting

مهندس المقاول

تم استلامه من / مكتب سادات
مهندسين استشاريين



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية الخ

اسم الطريق :- طريق (١٦) قطاع (السن)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	مسطح الاسفلت	ملاحظات
1+560	7.00	7.15	20	143.00	
1+580	7.00	7.00	20	140.00	
1+600	6.90	6.95	20	139.00	
1+620	6.70	6.80	20	136.00	
1+640	7.00	6.85	20	137.00	
1+660	6.60	6.80	20	136.00	
1+680	6.60	6.60	20	132.00	
1+700	6.70	6.65	20	133.00	
1+720	6.70	6.70	20	134.00	
1+740	7.00	6.85	20	137.00	
1+760	7.30	7.15	20	143.00	
1+780	7.40	7.35	20	147.00	
1+800	7.60	7.50	20	150.00	
1+820	8.10	7.85	20	157.00	
1+840	7.20	7.65	20	153.00	
1+860	6.50	6.85	20	137.00	
1+880	6.00	6.25	20	125.00	
1+900	6.00	6.00	20	120.00	
1+920	6.10	6.05	20	121.00	
1+940	6.20	6.15	20	123.00	
1+960	6.40	6.30	20	126.00	
1+980	7.00	6.70	20	134.00	
2+000	7.00	7.00	20	140.00	
2+020	7.00	7.00	20	140.00	
2+040	7.00	7.00	20	140.00	
2+060	7.00	7.00	20	140.00	
2+080	7.00	7.00	20	140.00	
2+100	7.00	7.00	20	140.00	
2+120	7.00	7.00	20	140.00	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting
مكتب الاستشاري
رقم استشاري ١ / ٢٩٥٢ / ٢٠١٦
مكتب استشاري

مهندس المقاول





مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسي للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٨)

بالمتر المسطح أعمال صيانة وإعادة دمك وتشغيل طبقة الأساس الخ

الحصر الختامي

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٨	بالمتر المسطح أعمال صيانة وإعادة دمك وتشغيل طبقة الأساس الخ	م ^٢	٣٠٨٧٣

مهندس الهيئة

١

مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري ١٤٦ / مكتب سما ٨٤٦
توقيع المهندس محمد حسن السيد

مهندس الشركة



مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ من لجان العراقية - سيدي صالح - زاوية الناعورة (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفية

بالمتر المسطح اعمال صيانة وإعادة دمك طبقة أساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية	ملاحظات
0+000	9.50	0.00	0	0.00	
0+020	10.00	9.75	20	195.00	
0+040	9.60	9.80	20	196.00	
0+060	10.00	9.80	20	196.00	
0+080	10.10	10.05	20	201.00	
0+100	9.00	9.55	20	191.00	
0+120	9.10	9.05	20	181.00	
0+140	10.30	9.70	20	194.00	
0+160	9.40	9.85	20	197.00	
0+180	9.20	9.30	20	186.00	
0+200	8.20	8.70	20	174.00	
0+220	7.50	7.85	20	157.00	
0+240	7.50	7.50	20	150.00	
0+260	7.50	7.50	20	150.00	
0+280	7.50	7.50	20	150.00	
0+300	7.80	7.65	20	153.00	
0+320	7.90	7.85	20	157.00	
0+340	7.70	7.80	20	156.00	
0+360	8.10	7.90	20	158.00	
0+380	8.90	8.50	20	170.00	
0+400	8.90	8.90	20	178.00	
0+420	9.40	9.15	20	183.00	
0+440	9.70	9.55	20	191.00	
0+460	10.10	9.90	20	198.00	
0+480	9.40	9.75	20	195.00	
0+500	9.40	9.40	20	188.00	

مهندس الهيئة

المكتب الهندسي
International Training & Consulting
رقم استشارة ٢٠١٧/٢٤٢
٨٢٦ مكتب سدا



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ من لجان العراقية - سيدي صالح - زاوية الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال صيانة وإعادة دمك طبقة أساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية	ملاحظات
0+520	7.30	8.35	20	167.00	
0+540	6.90	7.10	20	142.00	
0+560	6.70	6.80	20	136.00	
0+580	7.10	6.90	20	138.00	
0+600	8.20	7.65	20	153.00	
0+620	9.10	8.65	20	173.00	
0+640	10.00	9.55	20	191.00	
0+660	10.20	10.10	20	202.00	
0+680	11.00	10.60	20	212.00	
0+700	12.00	11.50	20	230.00	
0+720	10.30	11.15	20	223.00	
0+740	9.30	9.80	20	196.00	
0+760	8.40	8.85	20	177.00	
0+780	8.40	8.40	20	168.00	
0+800	7.70	8.05	20	161.00	
0+820	7.40	7.55	20	151.00	
0+840	8.60	8.00	20	160.00	
0+860	7.60	8.10	20	162.00	
0+880	8.40	8.00	20	160.00	
0+900	7.40	7.90	20	158.00	
0+920	8.00	7.70	20	154.00	
0+940	9.00	8.50	20	170.00	
0+960	7.90	8.45	20	169.00	
0+980	7.60	7.75	20	155.00	
1+000	7.90	7.75	20	155.00	
1+020	7.60	7.75	20	155.00	

مهندس الهيئه

International Engineering & Consulting

رقم استشاري ١/٩٩٢ / مكتب سدا ٨٠٠

مهندس المقاول

مهندس المقاول



مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال صيانة وإعادة دمك طبقة أساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية	ملاحظات
1+560	11.20	10.60	20	212.00	
1+580	11.50	11.35	20	227.00	
1+600	9.30	10.40	20	208.00	
1+620	9.00	9.15	20	183.00	
1+640	8.80	8.90	20	178.00	
1+660	9.40	9.10	20	182.00	
1+680	8.80	9.10	20	182.00	
1+700	8.20	8.50	20	170.00	
1+720	8.00	8.10	20	162.00	
1+740	8.50	8.25	20	165.00	
1+760	9.10	8.80	20	176.00	
1+780	9.20	9.15	20	183.00	
1+800	9.00	9.10	20	182.00	
1+820	10.70	9.85	20	197.00	
1+840	9.80	10.25	20	205.00	
1+860	7.50	8.65	20	173.00	
1+880	7.50	7.50	20	150.00	
1+900	7.70	7.60	20	152.00	
1+920	6.90	7.30	20	146.00	
1+940	7.60	7.25	20	145.00	
1+960	7.80	7.70	20	154.00	
1+980	8.50	8.15	20	163.00	
2+000	9.00	8.75	20	175.00	
2+020	9.10	9.05	20	181.00	
2+040	7.80	8.45	20	169.00	
2+060	7.50	7.85	20	153.00	

مهندس الهيئه

مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري ٤٦٨٢
تحت إشراف المهندس محمد عبد الحليم

مهندس المقاول
٢٢٧٧٢٢
٢٢٧٧٢٢

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال صيانة وإعادة دك طبقة أساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية	ملاحظات
2+080	7.50	7.50	20	150.00	
2+100	7.30	7.40	20	148.00	
2+120	7.60	7.45	20	149.00	
2+140	7.50	7.55	20	151.00	
2+160	7.50	7.50	20	150.00	
2+180	8.20	7.85	20	157.00	
2+200	8.70	8.45	20	169.00	
2+220	8.60	8.65	20	173.00	
2+240	8.40	8.50	20	170.00	
2+260	10.20	9.30	20	186.00	
2+280	10.80	10.50	20	210.00	
2+300	12.00	11.40	20	228.00	
2+320	11.70	11.85	20	237.00	
2+340	10.90	11.30	20	226.00	
2+360	10.50	10.70	20	214.00	
2+380	9.20	9.85	20	197.00	
2+400	10.00	9.60	20	192.00	
2+420	10.30	10.15	20	203.00	
2+440	10.20	10.25	20	205.00	
2+460	9.60	9.90	20	198.00	
2+480	9.20	9.40	20	188.00	
2+500	8.50	8.85	20	177.00	
2+520	8.60	8.55	20	171.00	
2+540	8.10	8.35	20	167.00	
2+560	9.10	8.60	20	172.00	
2+580	9.80	9.45	20	189.00	

مهندس الهيئه

مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري ٨٤٦ / مكتب سنا ٨٤٦
مهندسا الاستشاري / مهندس الاستشاري

المكتب الهندسي للمقاولات العامة ورصف الطرق
٢٢٧٧٢٢٢
٢٢٧٧٢٢٢
مهندس المقاول
٢٢٧٧٢٢٢

مشروع تنفيذ رفع كفاءه طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاويه الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال صيانة وإعادة دمك طبقة أساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية	ملاحظات
2+600	10.60	10.20	20	204.00	
2+620	10.20	10.40	20	208.00	
2+640	11.60	10.90	20	218.00	
2+660	12.80	12.20	20	244.00	
2+680	14.00	13.40	20	268.00	
2+700	10.60	12.30	20	246.00	
2+720	10.40	10.50	20	210.00	
2+740	10.80	10.60	20	212.00	
2+760	8.90	9.85	20	197.00	
2+780	9.00	8.95	20	179.00	
2+800	9.10	9.05	20	181.00	
2+820	9.50	9.30	20	186.00	
2+840	9.20	9.35	20	187.00	
2+860	10.20	9.70	20	194.00	
2+880	11.00	10.60	20	212.00	
2+900	10.10	10.55	20	211.00	
2+920	11.00	10.55	20	211.00	
2+940	12.30	11.65	20	233.00	
2+960	13.60	12.95	20	259.00	
2+980	11.00	12.30	20	246.00	
3+000	10.00	10.50	20	210.00	
3+020	11.00	10.50	20	210.00	
3+040	11.40	11.20	20	224.00	

مهندس الهيئه

مهندس الاستشاري

مهندس المقاول



مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ مزلقان العراقيه - سيدي صالح - زاوية الناعوره (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المسطح اعمال صيانة وإعادة دمك طبقة أساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية	ملاحظات
3+060	11.00	11.20	20	224.00	
3+080	11.30	11.15	20	223.00	
3+100	12.30	11.80	20	236.00	
3+120	12.30	12.30	20	246.00	
3+140	10.00	11.15	20	223.00	
3+160	11.00	10.50	20	210.00	
3+180	11.20	11.10	20	222.00	
3+200	11.70	11.45	20	229.00	
3+220	11.00	11.35	20	227.00	
3+240	9.30	10.15	20	203.00	
3+260	10.80	10.05	20	201.00	
3+280	11.00	10.90	20	218.00	
3+290	11.00	11.00	10	110.00	
الاجمالي				30873.00	

مهندس الهيئه

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
رقم الترخيص ١٠٩٥٢ / مكتب ساما ٥٦
شعبه الجسور والكباري والمباني الجوفية



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسى للمقاولات (م/ عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (٩)

بالمتر المكعب (هندسى) أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج
تكسير كسارات الخ

الحصر الختامى

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
٩	بالمتر المكعب (هندسى) أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات الخ	م ^٣	٤٩٩٥,٤

مهندس الهيئة



SAMA
EGYPT
International Training & consulting
رقم استشارى ١ / ٥٩٥٢ / مكتب سنا ٨٤٦
مهندس الاستشارى
مهندس الضمان
مهندس التنفيذ

مهندس الشركة
مهندس الضمان
مهندس التنفيذ
رقم استشارى ١ / ٥٩٥٢ / مكتب سنا ٨٤٦
مهندس الاستشارى
مهندس الضمان
مهندس التنفيذ

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ من لجان العراقية - سدي صالح - زاوية الناعورة مركز الشبده (القطاع الرابع) بحافظه المنوفيه

بالمسحور المكعب توريد اتصال توريد وفرض طبقة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السمك			متوسط سمك المحطة	متوسط السمك بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	C	R	L	C	R	L	C	R	متوسط السمك بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
00+000	9.65	9.59	9.53	9.48	9.44	9.38	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16		8.90				
00+020	9.65	9.59	9.53	9.42	9.44	9.32	0.23	0.15	0.21	0.21	0.20	0.18		9.40		20	32.33	
00+040	9.65	9.59	9.53	9.43	9.44	9.33	0.22	0.15	0.20	0.20	0.19	0.18		9.40		20	36.35	
00+060	9.65	9.59	9.53	9.44	9.45	9.34	0.21	0.14	0.19	0.19	0.18	0.17		9.40		20	34.78	
00+080	9.65	9.59	9.53	9.46	9.48	9.36	0.19	0.11	0.17	0.17	0.16	0.15		9.40		20	31.65	
00+100	9.66	9.6	9.54	9.49	9.45	9.39	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16		9.40		20	29.45	
00+120	9.66	9.6	9.54	9.47	9.40	9.37	0.19	0.14	0.17	0.17	0.17	0.16		9.40		20	30.39	
00+140	9.66	9.6	9.54	9.44	9.49	9.34	0.22	0.11	0.20	0.20	0.18	0.17		9.40		20	32.27	
00+160	9.66	9.6	9.54	9.43	9.48	9.33	0.23	0.12	0.21	0.21	0.19	0.18		8.90		20	33.25	
00+180	9.67	9.61	9.55	9.49	9.48	9.39	0.18	0.13	0.16	0.16	0.16	0.17		8.90		20	30.56	
00+200	9.67	9.61	9.55	9.47	9.48	9.37	0.20	0.13	0.18	0.18	0.17	0.16		7.90		20	27.44	
00+220	9.67	9.61	9.55	9.49	9.44	9.39	0.18	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17		7.40		20	26.01	
00+240	9.67	9.61	9.55	9.46	9.46	9.36	0.21	0.15	0.19	0.19	0.18	0.18		7.40		20	26.15	
00+260	9.67	9.61	9.55	9.45	9.47	9.35	0.22	0.14	0.20	0.20	0.19	0.19		7.40		20	27.38	
00+280	9.68	9.62	9.56	9.45	9.46	9.35	0.23	0.16	0.21	0.21	0.20	0.19		7.90		20	29.58	
00+300	9.68	9.62	9.56	9.48	9.49	9.38	0.20	0.13	0.18	0.18	0.17	0.17		7.90		20	29.23	
00+320	9.68	9.62	9.56	9.49	9.5	9.39	0.19	0.12	0.17	0.17	0.16	0.16		8.90		20	27.72	



International Training & Consulting
مهندسين واستشاريين
رقم استشاري ٨٤٦
تعداد الخطوط ١٦

مهندس الهيئه

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ من لجان العراقية - سدي صالح - زاوية الناصره مركز الشهداء (القطاع الرابع) بحافته المتوفيه

بالمسكن المكعب ثوريدي اتصال ثوريدي وفرش طريفة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL						AS BUILT						السكك			متوسط سمك المحطة	متوسط السمك بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	C	R	L	C	R													
00+340	9.68	9.62	9.56	9.49	9.52	9.39	0.19	0.10	0.17	0.15	0.16	8.90	0.16	0.15	0.17	8.90	8.90	20	27.89			
00+360	9.66	9.6	9.54	9.44	9.46	9.34	0.22	0.14	0.20	0.19	0.17	8.90	0.17	0.19	0.20	8.90	8.90	20	30.26			
00+380	9.62	9.56	9.5	9.41	9.45	9.31	0.21	0.11	0.19	0.17	0.18	8.90	0.18	0.17	0.19	8.90	8.90	20	31.74			
00+400	9.57	9.51	9.45	9.34	9.36	9.24	0.23	0.15	0.21	0.20	0.18	8.90	0.18	0.20	0.21	8.90	8.90	20	32.63			
00+420	9.48	9.48	9.48	9.28	9.34	9.3	0.20	0.14	0.18	0.17	0.19	8.90	0.19	0.17	0.18	8.90	8.90	20	32.93			
00+440	9.41	9.47	9.53	9.15	9.27	9.29	0.26	0.20	0.24	0.23	0.20	8.90	0.20	0.23	0.24	8.90	8.90	20	36.19			
00+460	9.41	9.47	9.53	9.2	9.33	9.34	0.21	0.14	0.19	0.18	0.21	8.65	0.21	0.18	0.19	8.40	8.65	20	35.75			
00+480	9.42	9.48	9.54	9.17	9.33	9.31	0.25	0.15	0.23	0.21	0.20	8.40	0.20	0.21	0.23	8.40	8.40	20	32.76			
00+500	9.48	9.48	9.48	9.27	9.38	9.29	0.21	0.10	0.19	0.17	0.19	7.45	0.19	0.17	0.19	6.50	7.45	20	28.06			
00+520	9.55	9.49	9.43	9.35	9.37	9.25	0.20	0.12	0.18	0.17	0.17	6.50	0.17	0.17	0.18	6.50	6.50	20	21.67			
00+540	9.56	9.5	9.44	9.37	9.33	9.27	0.19	0.17	0.17	0.18	0.17	6.50	0.17	0.18	0.17	6.50	6.50	20	22.32			
00+560	9.56	9.5	9.44	9.35	9.31	9.25	0.21	0.19	0.19	0.20	0.19	6.50	0.19	0.20	0.19	6.50	6.50	20	24.27			
00+580	9.57	9.51	9.45	9.34	9.39	9.24	0.23	0.12	0.21	0.19	0.19	7.20	0.19	0.19	0.21	7.90	7.20	20	27.60			
00+600	9.58	9.52	9.46	9.4	9.41	9.3	0.18	0.11	0.16	0.15	0.17	7.90	0.17	0.15	0.16	7.90	7.90	20	26.60			
00+620	9.58	9.52	9.46	9.37	9.34	9.27	0.21	0.18	0.19	0.19	0.17	7.90	0.17	0.19	0.19	7.90	7.90	20	27.12			
00+640	9.59	9.53	9.47	9.33	9.35	9.23	0.26	0.18	0.24	0.23	0.21	7.50	0.21	0.23	0.24	7.50	7.50	20	32.34			
00+660	9.52	9.52	9.52	9.3	9.38	9.32	0.22	0.14	0.20	0.19	0.21	7.50	0.21	0.19	0.20	7.50	7.50	20	31.00			

مهندس الهيئة

International Training & Consulting
مهندسين
للشؤون الهندسية والمقاولات العامة
رقم استشاري ٩٥٢ / مكتب سما ٨٤٦
جريدة الهندسة العراقية



مشروع تنفيذ رفيع كفاءة طريق ١٦ مزلتان السراييه - سدي صالح - زاوية الناعوره مركز الشيناء (القطاع الرابع) بحافته المتوالية

بالمسحور المكعب ثوريدي اتصال ثوريدي وفرض طبقة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السكك			متوسط سمك المحطات	متوسط السمك بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	L	C	R	L	C	R	R	سمك المحطات	سمك بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
00+680	9.45	9.51	9.57	9.22	9.22	9.39	9.36	9.23	0.12	0.21	0.19	0.19	0.19	7.50	7.50	20	28.00	
00+700	9.43	9.49	9.55	9.22	9.22	9.35	9.36	0.21	0.14	0.19	0.18	0.18	0.18	7.50	7.50	20	27.50	
00+720	9.42	9.48	9.54	9.16	9.16	9.32	9.3	0.26	0.16	0.24	0.22	0.22	0.20	7.40	7.45	20	29.80	
00+740	9.4	9.46	9.52	9.15	9.15	9.3	9.29	0.25	0.16	0.23	0.21	0.21	0.22	7.40	7.40	20	32.07	
00+760	9.46	9.46	9.46	9.24	9.24	9.29	9.26	0.22	0.17	0.20	0.20	0.20	0.21	8.90	7.15	20	29.32	
00+780	9.53	9.47	9.41	9.3	9.3	9.27	9.2	0.23	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	6.90	6.90	20	28.29	
00+800	9.56	9.5	9.44	9.36	9.36	9.36	9.26	0.20	0.14	0.18	0.17	0.17	0.19	7.50	7.20	20	27.84	
00+820	9.6	9.54	9.48	9.39	9.39	9.42	9.25	0.21	0.12	0.23	0.19	0.19	0.18	7.40	7.45	20	26.82	
00+840	9.64	9.58	9.52	9.44	9.44	9.45	9.34	0.20	0.13	0.18	0.17	0.17	0.18	7.50	7.45	20	26.57	
00+860	9.68	9.62	9.56	9.49	9.49	9.49	9.39	0.19	0.13	0.17	0.16	0.16	0.17	7.50	7.50	20	25.00	
00+880	9.73	9.67	9.61	9.53	9.53	9.51	9.43	0.20	0.16	0.18	0.18	0.18	0.17	7.50	7.50	20	25.75	
00+900	9.76	9.7	9.64	9.53	9.53	9.52	9.43	0.23	0.18	0.21	0.21	0.21	0.19	7.40	7.45	20	28.81	
00+920	9.79	9.73	9.67	9.59	9.59	9.62	9.49	0.20	0.11	0.18	0.16	0.16	0.19	7.50	7.45	20	27.57	
00+940	9.8	9.74	9.68	9.61	9.61	9.6	9.51	0.19	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	6.50	7.00	20	23.10	
00+960	9.81	9.75	9.69	9.55	9.55	9.57	9.45	0.26	0.18	0.24	0.23	0.23	0.20	6.50	6.50	20	25.57	
00+980	9.81	9.75	9.69	9.57	9.57	9.55	9.47	0.24	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	7.40	6.95	20	31.04	
1+000	9.81	9.75	9.69	9.61	9.61	9.64	9.51	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.19	7.40	7.40	20	28.37	

مهندس المقاول
مهندس الهيئة
رقم استشارة ١٩٩٢ / مكتب سما ٨٤٦
جسدا الخاضع عن كبريتين اعمد

مهندس الهيئة

مشروع تنفيذ رفع كفافة طريق ١٦ مازن العرافية - سويدي صالح - زاوية الناعورة مركز الشهداء (القطاع الرابع) بحفافة المنوفية

بالمتر المكعب توريد أعمال توريد وقرش طبقة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السك			متوسط سمك المحطة	متوسط السمك بين المحطات	العرض	العرض متوسط	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	L	C	R	L	C	R								
1+020	9.73	9.73	9.73	9.54	9.54	9.63	9.56	0.19	0.10	0.17	0.15	0.15	0.16	7.40	7.40	20	23.43	
1+040	9.64	9.7	9.76	9.43	9.43	9.55	9.57	0.21	0.15	0.19	0.18	0.18	0.17	7.40	7.40	20	24.91	
1+060	9.6	9.66	9.72	9.36	9.36	9.47	9.5	0.24	0.19	0.22	0.22	0.22	0.20	7.90	7.90	20	30.80	
1+080	9.58	9.64	9.7	9.35	9.35	9.46	9.49	0.23	0.18	0.21	0.21	0.21	0.21	9.40	9.40	20	36.62	
1+100	9.59	9.65	9.71	9.39	9.39	9.49	9.52	0.20	0.16	0.19	0.18	0.18	0.20	9.90	9.90	20	37.64	
1+120	9.61	9.67	9.73	9.41	9.41	9.51	9.54	0.20	0.16	0.19	0.18	0.18	0.18	9.40	9.40	20	34.47	
1+140	9.62	9.68	9.74	9.41	9.41	9.6	9.57	0.21	0.08	0.17	0.15	0.15	0.17	8.40	8.40	20	29.12	
1+160	9.7	9.7	9.7	9.51	9.51	9.61	9.5	0.19	0.09	0.20	0.16	0.16	0.16	7.90	7.90	20	25.54	
1+180	9.77	9.71	9.65	9.57	9.57	9.58	9.46	0.20	0.13	0.19	0.17	0.17	0.17	8.40	8.40	20	27.17	
1+200	9.79	9.73	9.67	9.6	9.6	9.58	9.49	0.19	0.15	0.19	0.19	0.19	0.17	8.40	8.40	20	29.12	
1+220	9.81	9.75	9.69	9.61	9.61	9.56	9.5	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	8.40	8.40	20	30.80	
1+240	9.83	9.77	9.71	9.61	9.61	9.53	9.5	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	8.40	8.40	20	33.60	
1+260	9.86	9.8	9.74	9.68	9.68	9.7	9.57	0.19	0.10	0.17	0.15	0.15	0.18	8.40	8.40	20	29.96	
1+280	9.89	9.83	9.77	9.69	9.69	9.73	9.58	0.20	0.10	0.19	0.16	0.16	0.16	9.40	9.40	20	27.89	
1+300	9.92	9.86	9.8	9.72	9.72	9.76	9.61	0.20	0.10	0.19	0.16	0.16	0.16	7.40	7.40	20	27.44	
1+320	9.91	9.85	9.79	9.72	9.72	9.71	9.61	0.19	0.14	0.18	0.17	0.17	0.17	7.40	7.40	20	24.67	
1+340	9.88	9.82	9.76	9.67	9.67	9.7	9.59	0.21	0.12	0.20	0.18	0.18	0.17	7.90	7.90	20	26.52	

مهندس الهيئة

International Training & Consulting
رقم الترخيص ٨٤٦ / مكتب سما ٨٤٦
تسليم الخاضع للموافقة



مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ مرقان العواقي - سبدي صالح - زاوية الناصورة مركز الشهداء (القطاع الرابع) بحفلة المنوفية

بالمقر المكعب توريد أعمال توريد وفرش طبقة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL			AS BUILT			السمك			متوسط سمك المحطة	متوسط السمك بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	C	R	L	C	R							
1+360	9.84	9.78	9.72	9.62	9.64	9.51	0.22	0.14	0.21	0.19	0.18	7.90	7.90	20	28.97	
1+380	9.81	9.75	9.69	9.59	9.58	9.48	0.22	0.17	0.21	0.20	0.20	7.90	7.90	20	30.81	
1+400	9.77	9.71	9.65	9.58	9.56	9.47	0.19	0.16	0.18	0.17	0.19	7.90	7.90	20	29.49	
1+420	9.74	9.68	9.62	9.52	9.5	9.41	0.22	0.13	0.21	0.20	0.19	7.90	7.90	20	29.76	
1+440	9.74	9.68	9.62	9.53	9.52	9.42	0.21	0.16	0.20	0.19	0.20	7.90	7.90	20	31.07	
1+460	9.76	9.7	9.64	9.56	9.53	9.45	0.20	0.17	0.19	0.19	0.19	7.90	7.90	20	29.76	
1+480	9.79	9.73	9.67	9.56	9.56	9.47	0.23	0.17	0.20	0.20	0.19	7.90	7.90	20	30.55	
1+500	9.82	9.76	9.7	9.62	9.62	9.53	0.20	0.14	0.17	0.17	0.19	7.90	7.90	20	29.23	
1+520	9.85	9.79	9.73	9.58	9.59	9.49	0.27	0.20	0.24	0.24	0.20	7.90	7.90	20	32.13	
1+540	9.87	9.81	9.75	9.65	9.66	9.56	0.22	0.15	0.19	0.19	0.21	7.90	7.90	20	33.44	
1+560	9.86	9.8	9.74	9.67	9.69	9.58	0.19	0.11	0.16	0.16	0.17	7.90	7.90	20	26.86	
1+580	9.78	9.78	9.78	9.55	9.62	9.58	0.23	0.16	0.20	0.20	0.18	7.40	7.65	20	26.78	
1+600	9.68	9.74	9.8	9.43	9.54	9.58	0.25	0.29	0.22	0.22	0.21	7.40	7.40	20	31.08	
1+620	9.65	9.71	9.77	9.41	9.52	9.56	0.24	0.19	0.21	0.21	0.22	7.40	7.40	20	32.31	
1+640	9.64	9.7	9.76	9.38	9.51	9.53	0.26	0.19	0.23	0.23	0.22	7.40	7.40	20	32.56	
1+660	9.72	9.72	9.72	9.5	9.56	9.53	0.22	0.16	0.19	0.19	0.21	7.40	7.40	20	30.83	
1+680	9.81	9.75	9.69	9.61	9.62	9.52	0.20	0.13	0.17	0.17	0.18	7.40	7.40	20	26.39	

مهندس الهيئه

International Training & Consulting

مهندسين الارشاد والاعمال مكتب سماء ٨٤٦

جيد القادر على العمل الجاد

مهندس المقاول

International Training & Consulting
مكتب الاستشارات والتدريب
٨٤٦

مهندس المهيته

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ مزلتان العراقيه - سيني صالح - زاوية الناصره مركز الشبانه (القطاع الرابع) بمحافظه المنوفيه

بالمتر المكعب توريد أعمال توريد وغرس طبقة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السمك			متوسط سمك المحطة	متوسط العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	C	R	L	C	R	C	R	سمك المحطة	متوسط العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
2+040	10.11	10.05	9.99	9.9	9.91	9.81	0.21	0.14	0.13	0.13	0.13	0.18	7.50	7.50	20	27.50	
2+060	10.1	10.04	9.98	9.88	9.89	9.79	0.22	0.15	0.19	0.19	0.19	0.19	7.50	7.50	20	27.25	
2+080	10.08	10.02	9.96	9.9	9.9	9.81	0.18	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15	7.50	7.50	20	25.25	
2+100	10.07	10.01	9.95	9.86	9.88	9.76	0.21	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	7.50	7.50	20	24.50	
2+120	10.05	9.99	9.93	9.85	9.85	9.75	0.20	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	7.50	7.50	20	26.25	
2+140	10.04	9.98	9.92	9.85	9.84	9.75	0.19	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	7.40	7.40	20	25.33	
2+160	10.02	9.96	9.9	9.81	9.82	9.71	0.21	0.14	0.19	0.19	0.19	0.18	7.40	7.40	20	25.65	
2+180	10.01	9.95	9.89	9.79	9.78	9.69	0.22	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	7.40	7.40	20	27.87	
2+200	10	9.94	9.88	9.77	9.76	9.67	0.23	0.18	0.21	0.21	0.21	0.21	7.90	7.90	20	30.86	
2+220	10	9.94	9.88	9.77	9.77	9.67	0.23	0.17	0.21	0.21	0.21	0.20	8.40	8.40	20	33.42	
2+240	10.01	9.95	9.89	9.81	9.81	9.71	0.20	0.14	0.13	0.13	0.13	0.17	7.40	7.40	20	29.76	
2+260	10.03	9.97	9.91	9.82	9.84	9.72	0.21	0.13	0.19	0.19	0.19	0.13	7.90	7.90	20	26.78	
2+280	9.98	9.98	9.98	9.78	9.83	9.8	0.20	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	8.40	8.40	20	29.68	
2+300	9.94	10	10.06	9.7	9.8	9.84	0.24	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	9.40	9.40	20	36.30	
2+320	9.96	10.02	10.08	9.73	9.84	9.87	0.23	0.18	0.21	0.21	0.21	0.21	9.40	9.40	20	40.15	
2+340	9.97	10.03	10.09	9.76	9.9	9.9	0.21	0.13	0.19	0.19	0.19	0.13	9.40	9.40	20	33.25	
2+360	9.99	10.05	10.11	9.78	9.89	9.92	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.13	8.90	8.90	20	36.03	

مهندس المقاول
40.15
36.03
33.25

International Training & Consulting
رقم اشارة العقد / مكتب سما ٨٤٦
رقم اشارة عقد / مكتب سما ٨٤٦

مهندس الهيئه
ح .

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ مزلقان العراقية - سدي صالح - زاوية الناعورة مركز الشهداء (القطاع الرابع) بمحافظة المنوفية

بالمتر المكعب قوريند أعمال توريد وفرض طبقة الأساس

(اسم الطريق :- طريق (١٦))

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السمك			متوسط سمك المحطة	متوسط السمك بين المحطات	العرض	العرض متوسط	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	C	R	L	C	R	L	C	R	متوسط السمك بين المحطات	العرض	العرض متوسط	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
2+380	10.05	10.05	10.05	9.87	9.95	9.86	0.18	0.10	0.19	0.16	0.17	0.17	8.40	8.40	8.65	20	29.70	
2+400	10.1	10.04	9.98	9.85	9.84	9.75	0.25	0.20	0.23	0.23	0.19	0.19	7.90	7.90	8.15	20	31.24	
2+420	10.08	10.02	9.96	9.85	9.84	9.75	0.23	0.18	0.21	0.21	0.22	0.22	7.90	7.90	7.90	20	34.23	
2+440	10.05	9.99	9.93	9.84	9.83	9.74	0.21	0.16	0.19	0.19	0.20	0.20	7.90	7.90	7.90	20	31.07	
2+460	10.03	9.97	9.91	9.82	9.82	9.72	0.21	0.15	0.19	0.18	0.19	0.19	7.90	7.90	7.90	20	29.23	
2+480	10.02	9.96	9.9	9.81	9.8	9.71	0.21	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19	7.90	7.90	7.90	20	29.23	
2+500	10.01	9.95	9.89	9.83	9.84	9.73	0.18	0.11	0.16	0.15	0.17	0.17	7.40	7.40	7.65	20	25.76	
2+520	10	9.94	9.88	9.79	9.81	9.69	0.21	0.13	0.19	0.18	0.16	0.16	7.40	7.40	7.40	20	24.17	
2+540	10	9.94	9.88	9.82	9.81	9.72	0.18	0.13	0.16	0.16	0.17	0.17	7.40	7.40	7.40	20	24.67	
2+560	9.99	9.93	9.87	9.79	9.79	9.69	0.20	0.14	0.18	0.17	0.17	0.17	7.40	7.40	7.40	20	24.42	
2+580	9.99	9.93	9.87	9.78	9.79	9.68	0.21	0.14	0.19	0.19	0.18	0.18	7.90	7.90	7.65	20	27.03	
2+600	9.98	9.92	9.86	9.79	9.77	9.69	0.19	0.15	0.17	0.17	0.18	0.18	7.90	7.90	7.90	20	27.65	
2+620	9.96	9.9	9.84	9.79	9.79	9.65	0.17	0.11	0.19	0.16	0.16	0.16	8.40	8.40	8.15	20	26.62	
2+640	9.93	9.87	9.81	9.75	9.76	9.65	0.18	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	8.40	8.40	8.40	20	25.76	
2+660	9.88	9.82	9.76	9.65	9.68	9.55	0.23	0.14	0.21	0.21	0.19	0.19	8.90	8.90	8.85	20	29.70	
2+680	9.82	9.76	9.7	9.59	9.57	9.48	0.23	0.19	0.22	0.22	0.21	0.21	9.40	9.40	9.15	20	37.21	
2+700	9.79	9.73	9.67	9.57	9.55	9.46	0.22	0.16	0.21	0.21	0.20	0.20	9.40	9.40	9.40	20	39.17	

مهندس المقاول
30/12/2022
30/12/2022
30/12/2022

International Training & Consulting
رقم استشارة استشاري ٨٤٦
مهندس المقاول

مهندس الهيئة
أ. ح.

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ بـمـزلقان العراقيه - صـدي هـمالـح - زابـيه الناصـره - مـزلقـ الشـهداء (الطـارـع الـرابـع) بـمـحـافـة المنوفـيه

والله اعلم بالصواب، فمن ريد اعتقالي فليقرئ سورة الحديد

اسم الطریق :- طریق (۱۶)

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السماك			متوسط السماكة بين المحطات	العرض	متوسط العرض	الطول	الكثية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	C	R	L	C	R								
2+720	9.79	9.73	9.67	9.59	9.64	9.51	0.20	0.09	0.16	0.15	0.18	8.90	9.15	20	32.33		
2+740	9.85	9.79	9.73	9.66	9.64	9.58	0.19	0.15	0.15	0.16	0.16	7.90	8.40	20	26.32		
2+760	9.91	9.85	9.79	9.73	9.7	9.6	0.18	0.15	0.19	0.17	0.17	9.90	8.90	20	29.96		
2+780	9.98	9.92	9.86	9.78	9.75	9.66	0.20	0.17	0.20	0.19	0.18	9.80	9.90	20	35.97		
2+800	10.05	9.99	9.93	9.82	9.79	9.79	0.23	0.20	0.14	0.19	0.18	9.70	9.80	20	37.24		
2+820	10.11	10.05	9.99	9.92	9.89	9.8	0.16	0.16	0.19	0.18	0.19	9.40	9.55	20	35.34		
2+840	10.18	10.12	10.06	10.02	9.99	9.9	0.16	0.13	0.16	0.15	0.16	9.70	9.55	20	31.51		
2+860	10.23	10.17	10.11	10.05	10.06	9.95	0.18	0.11	0.16	0.15	0.15	12.40	11.05	20	33.15		
2+880	10.25	10.19	10.13	10.05	10.02	9.92	0.26	0.17	0.21	0.19	0.17	11.00	11.70	20	40.17		
2+900	10.23	10.17	10.11	10.05	10.02	9.93	0.18	0.15	0.18	0.17	0.18	10.10	10.55	20	38.33		
2+920	10.2	10.14	10.08	10.01	10.04	9.92	0.19	0.10	0.16	0.15	0.16	11.20	10.65	20	34.08		
2+940	10.17	10.11	10.05	9.94	9.98	9.86	0.23	0.13	0.19	0.18	0.17	10.90	11.05	20	36.83		
2+960	10.14	10.08	10.02	9.95	9.92	9.84	0.19	0.16	0.18	0.18	0.18	11.10	11.00	20	39.60		
2+980	10.11	10.05	9.99	9.92	9.89	9.8	0.19	0.16	0.19	0.18	0.18	11.00	11.05	20	39.41		
3+000	10.1	10.04	9.98	9.87	9.84	9.78	0.23	0.20	0.20	0.21	0.19	9.80	10.40	20	40.56		
3+020	10.11	10.05	9.99	9.93	9.93	9.8	0.18	0.12	0.19	0.16	0.19	9.50	9.65	20	36.03		
3+040	10.14	10.08	10.02	9.95	9.92	9.81	0.18	0.16	0.21	0.19	0.18	9.40	9.45	20	33.88		

مهندس المهيمنه

۱۱

International Library of Consulting
٨٤٦ كتاب الاستشارة

مشروع تنفيذ رفع كفاءة طريق ١٦ مزارق العراق - سدي صالح - زاوية الناعورة مركز الشعاع (القطاع الرابع) بمحافظته المنوفية

بالمركز المكاتب توريد أعمال توريد وأرض طبقة الأساس

اسم الطريق :- طريق (١٦)

Station	BASE LEVEL				AS BUILT				السبك			متوسط سمك المحتل	متوسط السمك بين المحتلين	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
	L	C	R	L	L	C	R	L	C	R	R	سمك المحتل	سمك بين المحتلين	العرض	متوسط العرض	الطول	الكمية م ^٣	ملاحظات
3+060	10.16	10.1	10.04	9.96	9.96	9.93	9.84	0.20	0.17	0.20	0.19	0.19	0.19	9.90	9.65	20	36.35	
3+080	10.18	10.12	10.06	10.01	10.01	9.98	9.88	0.17	0.14	0.13	0.16	0.16	0.13	10.20	10.05	20	35.51	
3+100	10.2	10.14	10.08	10.03	10.03	10	9.9	0.17	0.14	0.13	0.16	0.16	0.16	9.70	9.95	20	32.50	
3+120	10.22	10.16	10.1	10.03	10.03	10	9.9	0.19	0.16	0.20	0.13	0.13	0.17	9.70	9.70	20	33.63	
3+140	10.25	10.19	10.13	10.07	10.07	10.04	9.94	0.18	0.15	0.19	0.17	0.17	0.13	10.40	10.05	20	35.84	
3+160	10.27	10.21	10.15	10.06	10.06	10.05	9.95	0.21	0.16	0.20	0.19	0.19	0.13	10.20	10.30	20	37.42	
3+180	10.29	10.23	10.17	10.07	10.07	10.06	9.96	0.22	0.17	0.21	0.20	0.20	0.20	10.20	10.20	20	39.78	
3+200	10.31	10.25	10.19	10.12	10.12	10.1	10.01	0.19	0.15	0.13	0.17	0.17	0.19	10.20	10.20	20	38.08	
3+220	10.32	10.26	10.2	10.11	10.11	10.09	10	0.21	0.17	0.20	0.19	0.19	0.13	10.20	10.20	20	37.40	
3+240	10.29	10.23	10.17	10.1	10.1	10.1	9.99	0.19	0.13	0.18	0.17	0.17	0.16	10.20	10.20	20	36.72	
3+260	10.21	10.15	10.09	10.04	10.04	10.04	9.9	0.17	0.11	0.19	0.16	0.16	0.15	8.70	9.45	20	30.56	
3+280	10.13	10.07	10.01	9.9	9.9	9.88	9.79	0.23	0.19	0.22	0.21	0.21	0.19	9.90	9.30	20	34.41	
3+290	10.04	9.98	9.92	9.83	9.83	9.88	9.72	0.21	0.10	0.20	0.17	0.17	0.19	11.00	10.45	10	20.03	

الإجمالي

4995.4

SAMAT
International Training & Consulting
رقم مهنه ٨٤٦
مهندسين
مهندسين
مهندسين

مهندس الهيئة



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسي للمقاولات (م/ عمرو محمود مراد)

بيان أعمال منقذة

بند رقم (۱۰)

بِالْمِثَرِ الْمَكْعَبِ كَارْتَاتِ الْإِسْنَانِ

الحصر الختامي

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
١٠	كارتات الاساس	م ^٣	٦١٥٠,٤

مهندس الهيئة

4

مهندسی انتشاری

International Training & Consulting
رقم استشاري ٢٩٥٢ / مكتب سما ٨٤٦
جوهرة الخيام عمر الصديق الحبيب

مهندس الشركة



مشروع تنفيذ أعمال رصف طريق (١٦) مزلقان العراقية / سيدى صالح / زاوية
الناعورة / كفر دنشواى / جزيرة الحجر القطاع الرابع بطول ٤,٥ كم مركز الشهداء
محافظة المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

لعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٢)

الشركة المنفذة المكتب الهندسى للمقاولات (م / عمرو محمود مراد).

بيان أعمال منفذة

بند رقم (١١)

بالمتر المسطح كارتات الاسفلت

الحصر الختامى

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
١١	بالمتر المسطح كارتات الاسفلت	٢م	٢٨٨٧٤

مهندس الهيئة

SAMA
مهندس الاستشارى
International Training & Consulting
رقم استشارى ٢٩٥٢ / ١ / ٨٤٦
عبدالله انيس عيسى السيد احمد

مهندس الشركة



السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للتنفيذ والصيانة

تحية طيبة وبعد:-

بالإحالة الي عملية: أعمال رصف طريق رقم (١٦) مزلقان العراقية / سيدي صالح / زاوية الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر (القطاع الرابع) بطول ٤.٥ كم مركز / الشهداء محافظة / المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياه كريمة بالأمر المباشر عقد رقم (٢٠٢٥/ ٢٠٢٤ / ٤٣٢)

تنفيذ : المكتب الهندسي للمقاولات (عمرو محمود مراد)

كمية المواد المحجربة المستخدمة في العملية المذكورة طبقا لختامي الأعمال

وبيانها كالتالي

١٤٥.٠٧٠	• رمل طبيعي
٣٨٦.٥٨٤	• رمل تكسير
٤٦٦.٢٥٧	• سن ١
٣٩٠.٤٤٤	• سن ١.٥
٢٩.٨٣٦	• سن ٢

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ١٧ / ٦ / ٢٠٢٥



التوقيع

مهندسة/

شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

السيد اللواء أ.ح / مدير عام الشركة المصرية للتعدين وإدارة واستغلال المحاجر والملاحات

تحية طيبة وبعد:

بالإحالة الى عملية: أعمال رصف طريق رقم (١٦) مزلقان العراقية / سيدي صالح / زاوية الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر (القطاع الرابع) بطول ٤.٥ كم مركز / الشهداء محافظة / المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر عقد رقم (٤٣٢ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥)

تنفيذ: المكتب الهندسي للمقاولات (عمرو محمود مراد)

كمية المواد المحجرة المستخدمة في العملية المذكورة طبقاً لختامي الأعمال
وبيانها كالتالي

١٤٥.٠٧٠	• رمل طبيعي
٣٨٦.٥٨٤	• رمل تكسير
٤٦٦.٢٥٧	• سن ١
٣٩٠.٤٤٤	• سن ١.٥
٢٩.٨٣٦	• سن ٢

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ٢٠٢٥ / ٦ / ١٧



التوقيع

مهندسة/

شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

شهادة محاجر

تجربة طيبة ووعد:

بالإحالة الي عملية: أعمال رصف طريق رقم (١٦) مزلقان العراقية / سيدي صالح / زاوية الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة الحجر (القطاع الرابع) بطول ٤.٥ كم مركز / الشهداء محافظة / المنوفية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية حياه كريمة بالأمر المباشر عقد رقم (٢٠٢٥/ ٢٠٢٤ / ٤٣٢)

تنفيذ : المكتب الهندسي للمقاولات (عمرو محمود مراد)

كمية المواد المحجرية المستخدمة في العملية المذكورة طبقا لختامي الأعمال

وبيانها كالتالي

١٤٥.٠٧٠	• رمل طبيعي
٣٨٦.٥٨٤	• رمل تكسير
٤٦٦.٢٥٧	• سن ١
٣٩٠.٤٤٤	• سن ١.٥
٢٩.٨٣٦	• سن ٢

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ٢٠٢٥ / ٦ / ١٧



التوقيع

مهندسة/

شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

Signature



بخصوص
أعمال رصف طريق رقم (١٦) مزلقان العراقية / سيدي صالح / زاوية الناعورة / كفر دنشواي / جزيرة
الحجر (القطاع الرابع) بطول ٤,٥ كم مركز / الشهداء محافظة / المنوفية

السيد الأستاذ المحاسب / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية
تجبة طيبة و بعد

نتشرف بالإحاطة بأن المواد المحجربة المستحق عنها إتاة المناجم و المحاجر للعملية عالية
وذلك طبقاً للكميات المدرجة بالمستخلص الختامي للعملية عالية
وبيانها كما يلي

بيانات البند	الكمية م ٢	الوحدة	السمك م	المكعب م ٣
أعمال طبقة أساس	٦١٥٠,٤٠٠	م ٣	-	٦١٥٠,٤٠٠
أعمال طبقة سطحية	٢٨٨٧٤	م ٢	٠,٠٦٠	١٧٣٢,٤٤٠٠

كمية المادة المحجربة في الطبقة الأسفلتية =
مسطح الطبقة * السمك * الكثافة للطبقة الأسفلتية * نسبة المادة في الخلطة

كثافة المادة * (١ + نسبة الأسفلت)

المادة	البند	مكعب الطبقة م ٣	كثافة الخلطة	نسبة المادة (الدمك للأساس و الأتربة)	كثافة المادة	نسبة الإسفلت	الكمية
رمل تكسير	أعمال طبقة سطحية	١٧٣٢,٤٤٠٠	٢,٣٣٠	٠,٢٧	٢,٦٨٥	٥,٠٠	٣٨٦,٥٨٤
رمل طبيعي	أعمال طبقة سطحية	١٧٣٢,٤٤٠٠	٢,٣٣٠	٠,١٠	٢,٦٥٠	٥,٠٠	١٤٥,٠٧٠
سن ١	أعمال طبقة سطحية	١٧٣٢,٤٤٠٠	٢,٣٣٠	٠,٣١	٢,٥٥٦	٥,٠٠	٤٦٦,٢٥٧
سن ١,٥	أعمال طبقة سطحية	١٧٣٢,٤٤٠٠	٢,٣٣٠	٠,٢٦	٢,٥٦٠	٥,٠٠	٣٩٠,٤٤٤
سن ٢	أعمال طبقة سطحية	١٧٣٢,٤٤٠٠	٢,٣٣٠	٠,٠٢	٢,٥٧٧	٥,٠٠	٢٩,٨٣٦
سن ٦	طبقة الأساس	٦١٥٠,٤٠٠	—	—	—	—	٦١٥٠,٤٠٠

برجاء التكرم بالإحاطة و اتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام



١
١

طنطا في ١٧ / ٦ / ٢٠٢٥
احمد مجود