



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بخصوص أعمال إنشاء محور ديروط العلوي على النيل (المرحلة الثالثة)

تنفيذ شركة مكتب ميراج للمقاولات عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٤٩)

مرفق طية لسيادتكم مقايضة ختامية للأعمال المسندة للشركة.

برجاء العلم والاحاطة والتوجيه نحو عمل اللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١١/١٨

مرفقات (١) (المقايضة ختامية)

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة بأسسيوط والمنيا

مهندس /

" مصطفى على مسعود "



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايضة ختامية	
اسم العملية	تنفيذ الأعمال الترابية من مشروع محور ديروط (المرحلة الثالثة) على النيل في المسافة من كم ١٠+٠٠٠ الى كم ١٤+٦٠٠ بطول ٤.٦ كم (اتجاه النيل)
الشركة المنفذة	شركة ميراج للمقاولات
قيمة العملية طبقاً للعقد	ج.م. 19,849,500.00
عقد العملية	2022/2021/449
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	اشهر 10
تاريخ استلام الموقع	01/08/2023
تاريخ النھو طبقاً لنهاية العقد	05/08/2023
قيمة المقايضة الختامية	ج.م. 8,529,104.00
قيمة الزيادة عن العقد الاصلي	صفر جنية
قيمة النقصان عن العقد الاصلي	ج.م. 11,320,396.00 -
نسبة الزيادة عن العقد الاصلي	0.00%
نسبة النقصان عن العقد الاصلي	-57.031%

مدير عام المشروعات

جشني المشروع

مهندس المشروع

مهندس الشركة

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس

مصطفى علي احمد مسعود



مقايضة ختامية للأعمال الترابية الخاصة بمحور ديروط العلوى (المرحلة الثالثة)
فى المسافة من الكيلو ١٠٠٠٠ الى الكيلو ١٠٠٠٠٠ + ٤ بطول ٤.٦ كم (اتجاه النيل)

رقم البند	الكميات	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الجملة
				جنيه	جنيه
١		توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف بنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠% ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزحمة وطبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	٣م		
	٢٠٠٠٠	مسافة النقل حتى عن ٢ كم		٢٨	٥٦٠٠٠٠
	٨٤٩٣٣	مسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم		٣٦	٣٠٥٧٥٨٨
٢		بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الاتي :- ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ م ٢- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة المعملية وطبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب	٣م		
	٢٧٠٤	ذات اجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/سم٢		٥٤	١٤٦٠١٦
	٦٠٠٠٠	ذات اجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم٢		٧٦	٤٥٦٠٠٠٠
٣	١٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير اليرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات مع الدمك الميكانيكي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣م	١٠٥٠	١٠٥٠٠٠
٤	٥٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (فقط لا غير ثلاثون الف و عشرة متر مكعب)	٣م	٢٠.١	١٠٠٥٠٠
الاجمالي (ثمانية مليون و خمسمائة وتسعة وعشرون الف و مائة و اربعة جنيه) فقط لا غير					
					٨٥٢٩١٠٤

مهندس / شركة ميراج
م/ منى جرجس
مهندس المشروع
جشنى المشروع
م/ محمد سيد
مدير عام المشروعات
م/ أصلام فوزى
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة (أسبوط - المنيا)
مهندس /
مصطفى على احمد مسعود



التاريخ :

تقرير عن كفاءة الشركة المسند لها التنفيذ

اسم العميل	اعمال تنفيذ الاتربة بالمرحلة الثالثة من محور ديروط علي النيل في المسافة من كم ١٠ حتي كم ١٤.٦ بطول ٤.٦ كم اتجاه النيل
اسم الشركة المنفذة	شركة مكتب ميراج للمقاولات
قيمة المشروع حسب العقد	١٩٨٤٩٥٠٠ جنيها
تاريخ استلام الموقع	٢٠٢١-١٢-٢٦
مدة العملية حسب العقد	١٠ اشهر
قيمة المشروع طبقا للختامي	٨٥٢٩١٠٤ جنيها
الحالة التي تم بها التنفيذ	جيد جدا .
كفاءة الشركة الفني	جيد جدا .
كفاءة المهندس المشرف من قبل الشركة فنيا	جيد جدا .

جشني المشروع

م / محمد السيد

رئيس الادارة المركزية

(المنطقة السابعة بأسسوط والمنيا)

مهندس / مصطفى علي احمد

مهندس المشروع

م / مينا جرجس امين



التاريخ :

تقرير عن
كفاءة مهندس الشركة

اسم العميل _____		اعمال تنفيذ الاتربة بالمرحلة الثالثة من محور ديروط علي النيل في المسافة من كم ١٠ حتي كم ١٤.٦ بطول ٤.٦ كم اتجاه النيل			
اسم الشركة _____		مكتب ميراج للمقاولات			
م	اسم مهندس الشركة	رقم القيد	تاريخ التخرج	كفاءة المهندس	السير والسلوك
١	مصطفى صلاح عامر	٧/٨٩٠٠٨٧٠	٢٠٢١	جيد جدا	جيد جدا
٢	محمود عبد الستار	٩/٧٢٠٠٤٥٣	٢٠١٩	جيد جدا	جيد جدا
٣	خالد محمود يونس	٧/٨٣٠٢٠٢٨	٢٠٢١	جيد جدا	جيد جدا

جشنی المشروع

م/ محمد السيد



مهندس المشروع

م / مینا جرجس امین

[Signature]

رئيس الادارة المركزية

(المنطقة السابعة بأسسوط والمنيا)

مهندس / مصطفى علي احمد مسعود





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة السابعة بأسسيوط والمنيا

شهادة معامل

نتشرف بالإفادة بان شركة مكتب ميراج للمقاولات والمسند لها عملية اعمال تنفيذ الاتربة
بالمرحلة الثالثة من محور ديروط علي النيل في المسافة من كم ١٠ حتي كم ١٤.٦
بطول ٤.٦ كم اتجاه النيل عقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٤٩ .
أن الشركة قامت باستخدام معمل الشركة و أيضا معمل المنطقة فى اجراء الأختبارات .

جشنى المشروع

مهندس المشروع

رئيس الادارة المركزية
(المنطقة السابعة بأسسيوط والمنيا)

مهندس /

مصطفى على احمد مسعود



مذكرة للعرض

على السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بخصوص :- أعمال الاتربة بالمرحلة الثالثة من محور ديروط على النيل فى المسافة من كم ١٠+٠٠٠ حتى كم ١٤+٦٠٠ بطول ٤,٦ كم (اتجاه النيل) تنفيذ مكتب ميراج للمقاولات .
الموضوع :- نتشرف بعض الاتى:

١- تم إسناد الاعمال الى مكتب ميراج للمقاولات بتاريخ ٢٠٢١/١٢/٢٢ بقيمة ١٩٨٤٩٥٠٠ جنيه عقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٤٩ ضمن أعمال محور ديروط على النيل المرحلة الثالثة (شرق النيل).

٢- تم عمل مستخلصين رقم (٢ ، ١) جاري بقيمة ٨١٤١٠٠٠ جنيه بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٣ بقيمة ٥٢٧١٥٠٠ جنيه و ٢٠٢٢/٤/١٣ بقيمة ٢٨٦٩٥٠٠ جنيه.
٣- قامت الشركة بالاعتذار عن تنفيذ باقى كميات العقد (مرفق) ولم تقم الشركة باستكمال الاعمال.

٤- تم اسناد الاعمال الى شركات فوزى عبده ، محمد احمد ابراهيم ، جنوب الوادى.
٥- تم انتهاء الاعمال فى كامل طول القطاع من كم ١٠+٠٠٠ الى كم ١٤+٦٠٠ بطول ٤,٦ كم وتم الاستلام الابتدائى لجميع العقود للشركات المنفذة (مرفق) .
وبناء على ماسبق :-

مرفق لسيادتكم طيه مستخلص ختامى رقم (٣) لاعمال شركة ميراج بدون توقيع مهندس الشركة نظراً لعدم وجود اى ممثل لها
برجاء من سيادتكم التكرم بالتوجيه باللازم طبقاً لما جاء بهاليه.
وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية والاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٣ / ١١ / ١٩

رئيس الادارة المركزية
المنطقة السابعة (أسسيوط - المنيا)
مستشفى على مسعود

مهندس /



محضر استلام ابتدائي

لمشروع :- اعمال تنفيذ التربة بالمرحلة الثالثة من محور دبروط على النيل من كم 10+800 حتى 11+500
كم بطول 700 متر بالاتجاهين

تنفيذ : شركة محمد احمد ابراهيم

إشراف المنطقة السابعة (اسبوط المنيا)

التلوث.

انه في يوم الموافق ١٧/ ٧/ 2023 وبناء على القرار الإداري رقم (٧٢٥) بتاريخ ١٦ / ٧ / 2023 الصادر من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بخصوص تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من المادة الأتي اسماؤهم :-

1- مهندس / روماني أرميا	مدير عام بالمنطقة الثامنة	رئيسا
2- مهندس / محمد سعيد	الإدارة المركزية للطرق	عضوا
3- مهندس / محمد عنتر	إدارة ضبط الجودة	عضوا
4- مهندس / محمد حسني	إدارة المعامل	عضوا
5- مهندس / محمد السيد	مندوب المنطقة المشرفة	عضوا
6- السيد / احمد محمد	مندوب الشركة المنفذة	عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالأطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بخصوص طلب تشكيل لجنة استلام ابتدائي ثم انتقلت إلى الموقع لمعاينة الأعمال ظاهريا على الطبيعة وقامت اللجنة باخذ عينات (طبقة التربة) لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وكانت الاعمال عبارة عن طبقا لافادة المنطقة المشرفة :-

من كم 10+800 كم 11+500. بالاتجاهين (اعمال التربة)

واسفرت المعاينة عن الاتي :-

اولا اعمال التربة :-

تم تغطية الاعمال ضمن عملية اعمال الاساس والاسفلت بالمرحلة الثالثة من محور دبروط بطول 14.6 كم

توصيات اللجنة :-

- 1- علي المنطقة متابعة سلوك الاعمال اثناء فترة الضمان وابلاغ الشركة باي عيوب تظهر لاصلاحها فورا
 - 2- علي الشركة المنفذة ترميم اماكن العينات فورا تحت اشراف المنطقة المشرفة
 - 3- علي مندوب المنطقة موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام التقييم
 - 4- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم
 - 5- الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة
- وعليه تري اللجنة انه لامتنع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنهوا الاعمال هو بداية فترة الضمان للاعمال عاليه

وعلى ذلك جرى التوقيع

توقيع اللجنة

6-

5-

4-

3-

2-

1-

محضر استلام الاساس
مع المهندس / احمد محمد

محضر استلام ابتدائي

لمشروع:- اعمال تنفيذ الاتربة بالمرحلة الثالثة من محور ديروط على النيل من كم 12+600 حتى 14+600 كم بطول 2 كيلومتر اتجاه الصحراوي الشرقي

تنفيذ : شركة جنوب الوادي للمقاولات العمومية

اشراف المنطقة المسابعة (اسبوط المنيا)

التوقيع :

انه في يوم الموافق ٢٠٢٣ / ١١ / ٢٧ وبناء على القرار الإداري رقم (٧٤٤) بتاريخ ٢٦ / ١١ / ٢٠٢٣ الصادر من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بخصوص تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي أسمائهم :-

1- مهندس / روماني ارميا	مدير عام بالمنطقة الثامنة	رئيسا
2- مهندس / محمد سعيد	الأدارة المركزية للطرق	عضوا
3- مهندس / محمد عنتر	ادارة ضبط الجودة	عضوا
4- مهندس / محمد حسني	ادارة المعامل	عضوا
5- مهندس / محمد السيد	مندوب المنطقة المشرفة	عضوا
6- مهندس / احمد نور	مندوب الشركة المنفذة	عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالأطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بخصوص طلب تشكيل لجنة استلام ابتدائي ثم انتقلت إلى الموقع لمعاينة الأعمال ظاهريا على الطبيعة وقامت اللجنة باخذ عينات (طبقة الاتربة) لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وكانت الاعمال عبارة عن طبقا لافادة المنطقة المشرفة :-

من كم 12+600 كم 12+600. بالاتجاهين (اعمال الاتربة)

واسفرت المعاينة عن الاتي :-

اولا اعمال الاتربة :-

الاعمال مقبولة بصفة عامة وعلى الشركة المنفذة والمنطقة تسليم الاعمال للشركة التي سوف تستكمل الاعمال

توصيات اللجنة :-

- 1- على المنطقة متابعة سلوك الاعمال اثناء فترة الضمان وابلاغ الشركة باي عيوب تظهر لاصلاحها فورا
 - 2- على الشركة المنفذة ترميم اماكن العينات فورا تحت اشراف المنطقة المشرفة
 - 3- على مندوب المنطقة موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت على الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام التقييم
 - 4- على مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم
 - 5-الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة
- وعليه ترى اللجنة انه لامتنع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنهوا الاعمال هو بداية فترة الضمان للاعمال عاليه

وعلى ذلك جرى التوقيع

توقيع اللجنة

6- 
5- 
4- 
3- 
2- 
1- 

عملية: - أعمال الأثرية والقطاع الأول

بمحافظة أسسوط من ميم حسن طر وحماد بعل

تنفيذ: - شركة المقاولات العامة - ٢٠٢٣/١٠ - ٢٠٢٣/١٠

عدد رقة: ١ - ٢ - ٣

إشراف: - الأستاذ الدكتور محمد عبد المنعم

أنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/١٠/٢٠ وفي الساعة ١٠:٠٠ صباحاً اجتمع أعضاء اللجنة الاستشارية برئاسة الأستاذ الدكتور محمد عبد المنعم

- ١- م/ حسام الدين حسن
- ٢- م/ محمد علي
- ٣- م/ وليد كمال
- ٤- م/ ممتاز جمال
- ٥- م/ محمد السيد
- ٦- م/ محمود عبد المنعم

وقد قامت اللجنة بالإطلاع على ملف العملية وذلك في الساعة ١٠:٠٠ صباحاً في مقر اللجنة الاستشارية برئاسة الأستاذ الدكتور محمد عبد المنعم

١. محور أسسوط المرحلة الثالثة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠
 ٢. محور أسسوط المرحلة الثالثة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠
 ٣. محور أسسوط المرحلة الثالثة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠
 ٤. محور أسسوط المرحلة الثالثة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠
- * أما المسافة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠

وقد تلاحظ الآتي:-

أولاً أعمال الجسر الترابي:

تم تغطية الأعمال بكامل القطاع المذكور أعلاه ضمن أعمال المنطقة الثالثة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠

مشروع محور أسسوط الطولي على النيل تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري ومركز الدراسات والبحوث

الارتكاز وطبقاً لأفادة المنطقة المشرفة أن أعمال المنطقة المشرفة من كم ٨٠٠ حتى ٨٠٠

جزء بسيط من القطاع وقدرة اللجنة خصص مبلغ ١٠٠٠٠٠٠ لـ

المصنعية والأعمال مقبولة بصفة عامة

التوصيات:

- ١) على المنطقة المشرفة موافقة اللجنة بالمستخلصات والملاحظات الواردة في التقرير
 - ٢) الأعمال لإمكان إنهاء إجراءات التقييم
 - ٣) الحصر مسئولية المنطقة المشرفة
 - ٤) على المنطقة المشرفة مراقبة سلوك الأعمال خلال فترة التنفيذ
- وقد أقرت اللجنة أنه لا مانع من استلام الأعمال لاستكمال الأعمال من قبل اللجنة
- مائة وخمسون ألف جنيه
- الضمان للأعمال عالية

وعلى ذلك جري التوقيع

محضر أتماع

أنة فى يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/١٠/١١ و بحضور كل من :-

- ١- المهندس/ محمد سيد عبد الرحمن
جشنى المشروع الهيئة العامة للطرق و الكبارى
 - ٢- المهندس/ مينا جرجس أمين
مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق و الكبارى
 - ٣- المهندس/ أحمد محمد سيد
أستشارى المشروع المركز الدولى للأستشارات الهندسية
 - ٤- المهندس / شريف محمد فتحى الروبى
مهندس شركة ميراج
 - ٥- المهندس / محمود عبد المنعم سند
مهندس شركة فوزى عبدة
- تم أعمال الرفع المساحى (ASBUILT) فى المسافة من الكم ١٠ + ٠٠٠ الى الكم ١٠ + ٨٠٠ والمسافة من الكم ١١ + ٥٠٠ الى الكم ١٢ + ٦٠٠ بناءا على الرفع المساحى تم حصر كميات الحفر و الردم المنفذة بواسطة شركة ميراج و هى كالأتى:-

٧٨٥٣١ متر مكعب	أعمال ردم
٢٧٣٥٠ متر مكعب	أعمال حفر

على أن تقوم شركة فوزى عبدة بأستكمال الأعمال المتبقية من أعمال المناسيب التصميمية فى تلك المسافة .

و بناءا على ما سبق تم التوقيع

٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 

محضر أجمع

أنة فى يوم الأحد الموافق ٢٠٢٢/١٠/٩ و بحضور كل من :-

١- المهندس/ محمد سيد عبد الرحمن

جشنى المشروع الهيئة العامة للطرق و الكبارى

٢- المهندس/ مينا جرجس أمين

مهندس المشروع الهيئة العامة للطرق و الكبارى

٣- المهندس/ أحمد محمد سيد

استشارى المشروع المركز الدولى للاستشارات الهندسية

مهندس شركة ميراج

٤- المهندس / شريف محمد فتحى الروبى

مهندس شركة محمد أحمد إبراهيم

٥- المهندس / شعبان جابر حسين

تم أعمال الرفع المساحى (ASBUILT) فى المسافة من الكم ٨٠٠ + ١٠ الى الكم ٥٠٠ + ١١

و بناء على الرفع المساحى تم حصر كميات الردم المنفذة بواسطة شركة ميراج و هى كالتى:-

أعمال ردم	١٣٠٠٠ متر مكعب
-----------	----------------

على أن تقوم شركة محمد إبراهيم بأستكمال الأعمال المتبقية من أعمال المناسيب التصميمية فى تلك المسافة .

و بناء على ما سبق تم التوقيع

٥- 

٤- 

٣- 

٢- 

١- 

بيان أعمال مستخلص رقم (٣) ختامي
للأعمال الترابية الخاصة بمحور ديروط العلوى (المرحلة الثالثة)
فى المسافة من الكيلو ١٠٠+٠٠٠ الى الكيلو ١٤٦+٠٠٠ بطول ٤.٦ كم (اتجاه النيل)

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
١	توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف بنسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزججة وطبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	م ٣	٢٠٠٠٠ ٨٤٩٣٣
	مسافة النقل حتى عن ٢ كم		
	مسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم		
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الاتي:- ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ م ٢- ملئ الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة المعملية وطبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب	م ٣	٢٧٠٤ ٦٠٠٠
	ذات اجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم/سم ٢		
	ذات اجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم ٢		
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ٣ اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات مع الدمك الميكانيكي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ٣	١٠٠
٤	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) و تسوية السطح بالآلات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل و نقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجمع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (فقط لا غير ثلاثون ألف و عشرة متر مكعب)	م ٣	٥٠٠٠

مهندس شركة ميراج

مهندس المشروع

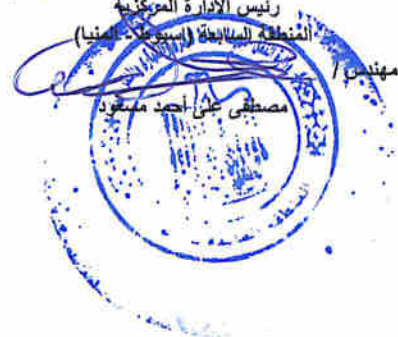
جشنى المشروع

م/اسلام فوزى

م/مينا جرجس

م/محمد سيد

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الشمالية (الاسبوط - المنيا)



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السابعة بأسسيوط

ماف رقم ١٦١٠/٢٠٢٢

مشروع: محور ديروط شرق م. ثلاثة
تنفيذ: شركة ميراج للمقاولات العامة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير محلي بنتائج عينات دمك بالموقع للعملية عاليه

الاختبار	عدد العينات	تحضير العينة	رسوم الاختبار	الجملة
دمك بالموقع ونسبة المياه	2	60	450	1020
اعداد التقرير			150	150
إجمالي الرسوم المعملية				
1170				
15% مصاريف إدارية				
175.50				
14% الضريبة المضافة				
188.40				
**إجمالي التكاليف المعملية				
1533.90				

برجاء التفضل بالتنبيه نحو إجراء اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات عدد

(1) نسخ تقرير معمل

رقم (495) بتاريخ 2022/3/20

مدير معامل المنطقة

م/ مصطفى محمد أمين

الحمد

أ. د. محمد
إف. ٣١٤١

تقرير رقم (495)

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرقة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1507 اترية ناتج المخروط القياسى عند كم 12.000
2- عينة رقم 1508 اترية ناتج المخروط القياسى عند كم 12.100

التجارب التى أجريت :

1- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع
النتائج:

إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ع.ر. 1507	ع.ر. 1508	حدود المواصفات
أقصى كثافة الجافة بالمعمل (طن / م ³)	2.04	2.04	
الكثافة جافة بالموقع (كجم / سم ³)	2.03	2.03	
نسبة الدمك	99.9	99.9	لا يقل عن %95
نسبة المياه بالموقع	4.0	4.3	

ملاحظات:-

1- الدمك مقبول لجميع العينات

تحريرا فى : 2022/3/20

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة

رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1507 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.000
2- عينة رقم 1508 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.100

التجارب التي أجريت :

1- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع
النتائج:

إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ع.ر 1507	ع.ر 1508	حدود المواصفات
أقصى كثافة الجافة بالمعمل (طن / م ³)	2.04	2.04	
الكثافة جافة بالموقع (كجم / سم ³)	2.03	2.03	
نسبة الدمك	99.9	99.9	لا يقل عن 95%
نسبة المياه بالموقع	4.0	4.3	

ملاحظات:-

1- الدمك مقبول لجميع العينات
تحريرا في : 2022/3/20

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /
(مصطفى محمد أمين)

السيد المهندس / مدير شركة ميراج للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نشكر أن نرفق طيه تقرير محلي بنتائج عينات دمك بالموقع للعملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تقضوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-

السيد المهندس / مدير عام المشروعات
السيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية ،،،

تحريرا في : 2022/3/20

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

/م

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(مصطفى علي مسعود)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري
المنطقة السابعة بأسسيوط
ملف رقم

مشروع : محور ديروط شرق م. ثانية

السيد المهندس / مدير شركة ميراج للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معملتي بنتائج عينات دمك بالموقع للعملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،

تحريرا في : 2022/3/20

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م / مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى علي مسعود)

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1507 اتربة ناتج المخروط القياسى عند كم 12.000
2- عينة رقم 1508 اتربة ناتج المخروط القياسى عند كم 12.100

التجارب التى أجريت :

أ- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع
النتائج:

إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ع.ر. 1507	ع.ر. 1508	حدود المواصفات
أقصى كثافة الجافة بالمسجل (طن / م ³)	2.04	2.04	
الكثافة جافة بالمرقع (كجم / م ³)	2.03	2.03	
نسبة الدمك	99.9	99.9	لا يقل عن 95%
نسبة المياه بالموقع	4.0	4.3	

ملاحظات:-

أ- الدمك مقبول لجميع العينات

تحريرا فى : 2022/3/20

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /
(مصطفى محمد امين)

مشروع: محور ديروط شرق م. ثانية
تنفيذ: شركة الملك لله للمقاولات العامة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج عينات اتربة للعملية عاليه

الاختبار	عدد العينات	تحضير العينة	رسوم الاختبار	الجملة
التدرج الحبيبي	2	60	325	770
اللدونة	2	60	130	380
البروكتور القياسي	2	60	400	920
نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي	2	60	450	1020
اعداد التقرير			150	150

3240	إجمالي الرسوم المعملية
486	15% مصاريف إدارية
521.60	14% الضريبة المضافة
4247.60	**إجمالي التكاليف المعملية

برجاء التفضل بالتنبيه نحو إجراء اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات عدد

(1) نسخ تقرير معلمي

رقم (380) بتاريخ 2021/11/4

مدير معامل المنطقة

مصطفى محمد أمين

/م

العقود
علي

ع. الترخيص
م. الترخيص

التحصيل
م. الترخيص

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم ونوع العينات:

- 1- عينة رقم 1118 اترية عند الكم 10.500
- 2- عينة رقم 1119 اترية عند الكم 12.000

التجارب التي أجريت:

- 1- التدرج الحبيبي للعينات
- 2- السيولة واللونة
- 3- البروكتور القياسي
- 4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2"	"1.5"	"1"	"3/4"	"3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1118	100	99	96	92	78	60	53	36	9
% للمار ع.ر 1119	100	99	97	95	87	67	54	26	8

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	أقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 1118	عديمة		A1-b	2.04	8	30	0
ع.ر 1119	عديمة		A1-b	1.98	8.6	28	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b او A2-4			لا تقل عن 15% لالتربة	لا تزيد عن 3%

ملاحظات:-

- 1- العينة داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا
- تحريرا في : 2021/11/4

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم ونوع العينات:

- 1- عينة رقم 1118 اترية عند الكم 10.500
- 2- عينة رقم 1119 اترية عند الكم 12.000

التجارب التي أجريت:

- 1- التدرج الحبيبي للعينات
- 2- السيولة واللدونة
- 3- البروكتور القياسي
- 4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2"	"1.5"	"1"	"3/4"	"3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1118	100	99	96	92	78	60	53	36	9
% للمار ع.ر 1119	100	99	97	95	87	67	54	26	8

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

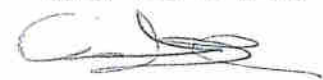
الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 1118	عديمة		A1-b	2.04	8	30	0
ع.ر 1119	عديمة		A1-b	1.98	8.6	28	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b A2-4			لاتقل عن 15% للاتربة	لا تزيد عن 3%

ملاحظات:-

- 1- العينة داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا فى : 2021/11/4

رئيس الادارة المركزية



(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة



(مصطفى محمد امين)

مهندس /

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البرى
المنطقة السابعة بأسىوط
ملف رقم

مشروع : محور ديروط شرق م. ثانية

السيد المهندس / مدير شركة الملك لله للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معملى بنتائج تجارب أجريت على عينات اتربة من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-
السيد المهندس / مدير عام المشروعات
السيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية،،،

تحريرا فى : 2021/11/4

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م/

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/



(مصطفى علي مسعود)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1118 اتربة عند الكم 10.500

2- عينة رقم 1119 اتربة عند الكم 12.000

التجارب التى أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1118	100	99	96	92	78	60	53	36	9
% للمار ع.ر 1119	100	99	97	95	87	67	54	26	8

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 1118	عديمة		A1-b	2.04	8	30	0
ع.ر 1119	عديمة		A1-b	1.98	8.6	28	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b A2-4			لا تقل عن 15% لالتربة	لا تزيد عن 3%

ملاحظات :-

1- العينة داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا فى : 2021/11/4

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /

مشروع: محور ديروط شرق م. ثانية
تنفيذ : شركة الملك لله للمقاولات العامة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج عينات اتربة للعملية عاليه

الاختبار	عدد العينات	تحضير العينة	رسوم الاختبار	الجملة
التدرج الحبيبي	1	60	325	385
اللدونة	1	60	130	130
البروكتور القياسي	1	60	400	460
نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي	1	60	450	510
اعداد التقرير			150	150

1635	إجمالي الرسوم المعملية
245.25	15% مصاريف إدارية
263.20	14% الضريبة المضافة
2143.45	**إجمالي التكاليف المعملية

برجاء التفضل بالتنبيه نحو إجراء اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات عدد

(1) نسخ تقرير معلمي

رقم (384) بتاريخ 2021/11/9

مدير عامل المنطقة

م/

مصطفى محمد أمين

العهد

تحية طيبة وبعد

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 1133 اترية عند الكم 14.000

التجارب التي أجريت:

- 1- التدرج الحبيبي للعينات
- 2- السيولة واللدونة
- 3- البروكتور القياسي
- 4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج:-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1133	100	100	99	97	92	80	72	55	14

2- اللدونة والبركتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	افصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 1133	عديمة		A2-4	1.95	9	21	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b A2-4			لاتقل عن 15% للاتربة	

ملاحظات:-

1- العينة داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا في : 2021/11/9

رئيس الادارة المركزية

(مستطفي على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مستطفي محمد امين)

مهندس /

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1133 اترية عند الكم 14.000

التجارب التي أجريت:

- 1- التدرج الحبيبي للعينات
- 2- السيولة واللدونة
- 3- البروكتور القياسي
- 4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1133	100	100	99	97	92	80	72	55	14

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	أقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 1133	عديمة		A2-4	1.95	9	21	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b A2-4			لاتقل عن 15% لالتربة	

ملاحظات :-

1- العينة داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا في : 2021/11/9

رئيس الادارة المركزية


(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة


(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1133 اتربة عند الكم 14.000

التجارب التي أجريت:

- 1- التدرج الحبيبي للعينات
- 2- السيولة واللدونة
- 3- البروكتور القياسي
- 4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار عر 1133	100	100	99	97	92	80	72	55	14

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	أقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
عر 1133	عديمة		A2-4	1.95	9	21	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b A2-4			لاتقل عن 15% للاتربة	

ملاحظات :-

1- العينة داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا
تحريرا في : 2021/11/9

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البرى
المنطقة السابعة بأسيوط
ملف رقم

مشروع : محور ديروط شرق م. ثانية

السيد المهندس / مدير شركة الملك لله للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج تجارب أجريت على عينات اتربة من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-

السيد المهندس / مدير عام المشروعات
السيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية ،،،

تحريرا فى : 2021/11/9

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م/

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/



(مصطفى علي مسعود)

مشروع: محور ديروط شرق م. ثانية
تنفيذ: شركة ميراج للمقاولات العامة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج مكعبات صخر للعملية عاليه

الاختبار	عدد العينات	تحضير العينة	رسوم الاختبار	الجملة
مقاومة الصخر لمكعبات الصخر	11		100	1100
اعداد التقرير			150	150
		إجمالي الرسوم المعملية	1250	
		15% مصاريف إدارية	187.50	
		14% الضريبة المضافة	201.25	
		**إجمالي التكاليف المعملية	1638.75	

برجاء التفضل بالتنبيه نحو إجراء اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات عدد

(1) نسخ تقرير معلمي

رقم (400) بتاريخ 2021/12/7

مدير معامل المنطقة

م

مصطفى محمد امين

الحضرة

استلام الاصل

محمدي منظم

الحج علي سليمان

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة
رقم ونوع العينات:

- 1- عينة رقم 1250 عدد (5) مكعب صخر (10سم * 10سم) من كم 11.700 الى الى كم 11.800
- 2- عينة رقم 1251 عدد (3) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند كم 13.300
- 3- عينة رقم 1252 عدد (3) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند كم 13.600

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 1250	الاجهاد (كجم/سم2)		الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	308	مكعب رقم 4	764
مكعب رقم 2	456	مكعب رقم 5	399
مكعب رقم 3	502		
ع.ر 1251	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 1252	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	750	مكعب رقم 1	399
مكعب رقم 2	650	مكعب رقم 2	308
مكعب رقم 3	710	مكعب رقم 3	433

تحريرا فى : 2021/12/7

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1250 عدد (5) مكعب صخر (10سم * 10سم) من كم 11.700 الي الي كم 11.800
- 2- عينة رقم 1251 عدد (3) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند كم 13.300
- 3- عينة رقم 1252 عدد (3) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند كم 13.600

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 1250	الاجهاد (كجم/سم ²)		الاجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 1	308	مكعب رقم 4	764
مكعب رقم 2	456	مكعب رقم 5	399
مكعب رقم 3	502		
ع.ر 1251	الاجهاد (كجم/سم ²)	ع.ر 1252	الاجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 1	750	مكعب رقم 1	399
مكعب رقم 2	650	مكعب رقم 2	308
مكعب رقم 3	710	مكعب رقم 3	433

تحريرا في : 2021/12/7

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

ملف رقم

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة

رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1250 عدد (5) مكعب صخر (10سم * 10سم) من كم 11.700 الي كم 11.800

2- عينة رقم 1251 عدد (3) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند كم 13.300

3- عينة رقم 1252 عدد (3) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند كم 13.600

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 1250	الاجهاد (كجم/سم2)		الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	308	مكعب رقم 4	764
مكعب رقم 2	456	مكعب رقم 5	399
مكعب رقم 3	502		
ع.ر 1251	الاجهاد (كجم/سم2)	ع.ر 1252	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	750	مكعب رقم 1	399
مكعب رقم 2	650	مكعب رقم 2	308
مكعب رقم 3	710	مكعب رقم 3	433

تحريرا فى : 2021/12/7

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مشروع : محور ديروط شرق م. ثانية

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
المنطقة السابعة بأسسيوط
ملف رقم

السيد المهندس / مدير شركة ميراج للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج مكعبات صخر للعملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-

السيد المهندس / مدير عام المشروعات
السيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية،،،

تحريرا في : 2021/12/7

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

/م

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/



(مصطفى علي مسعود)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري
المنطقة السابعة بأسبوط
ملف رقم

مشروع: محور ديروط شرق م. ثانية
تنفيذ: شركة ميراج للمقاولات العامة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج عينات اتربة للعملية عاليه

الاختبار	عدد العينات	تحضير العينة	رسوم الاختبار	الجملة
التدرج الحبيبي	2	60	325	770
اللدونة	2	60	130	380
البروكتور القياسي	2	60	400	920
نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي	2	60	450	1020
اعداد التقرير			150	150

3240	إجمالي الرسوم المعملية
486	15% مصاريف إدارية
521.60	14% الضريبة المضافة
4247.60	**إجمالي التكاليف المعملية

برجاء التفضل بالتنبيه نحو إجراء اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات عدد

(1) نسخ تقرير معلمي

رقم (421) بتاريخ 2022/1/13

مدير معامل المنطقة

مصطفى محمد أمين

م

(سلام الأمل)

مدير المنطقة

محمد مصطفى

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1337 اترية عند الكم 12.000
- 2- عينة رقم 1338 اترية عند الكم 14.900

التجارب التي أجريت:

- 1- التدرج الحبيبي للعينات
- 2- السيولة واللونة
- 3- البروكتور القياسي
- 4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2"	"1.5"	"1"	"3/4"	"3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1337	100	99	97	95	91	85	80	53	10
% للمار ع.ر 1338	98	93	87	83	71	59	53	27	7

2- اللونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللونة					
ع.ر 1337	عديمة		A2-4	1.98	10	21	0
ع.ر 1338	عديمة		A1-b	2.08	8	28	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b او A2-4			لاتقل عن 15% للاتربة	

ملاحظات:-

1- العينات داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا في : 2022/1/13

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /
(مصطفى محمد امين)

ملف رقم

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1337 اترية عند الكم 12.000

2- عينة رقم 1338 اترية عند الكم 14.900

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2"	"1.5"	"1"	"3/4"	"3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1337	100	99	97	95	91	85	80	53	10
% للمار ع.ر 1338	98	93	87	83	71	59	53	27	7

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 1337	عديمة		A2-4	1.98	10	21	0
ع.ر 1338	عديمة		A1-b	2.08	8	28	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b او A2-4			لاتقل عن 15% لالتربة	

ملاحظات:-

1- العينات داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا في : 2022/1/13

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة الملك لله للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 1337 اترية عند الكم 12.000

2- عينة رقم 1338 اترية عند الكم 14.900

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2"	"1.5"	"1"	"3/4"	"3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 1337	100	99	97	95	91	85	80	53	10
% للمار ع.ر 1338	98	93	87	83	71	59	53	27	7

2- اللونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللونة					
ع.ر 1337	عديمة		A2-4	1.98	10	21	0
ع.ر 1338	عديمة		A1-b	2.08	8	28	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b او A2-4			لاتقل عن 15% للاتربة	

ملاحظات:-

1- العينات داخل حدود المواصفات من جهة نسبة تحمل كاليفورنيا

تحريرا في : 2022/1/13

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري
المنطقة السابعة بأسبوط
ملف رقم

مشروع : محور ديروط شرق م. ثانية

السيد المهندس / مدير شركة ميراج للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج عينات اتربة من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-
السيد المهندس / مدير عام المشروعات
السيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية ،،،

تحريرا في : 2022/1/13

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م/

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(مصطفى علي مسعود)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السابعة بأسسيوط
ملف رقم

مشروع: محور ديروط شرق م. ثانية
تنفيذ: شركة ميراج للمقاولات العامة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير معمل بناتج عينات دمك بالموقع للسلية عاليه

الاختبار	عدد العينات	تحضير العينة	رسوم الاختبار	الجملة
دمك بالموقع ونسبة المياه	4	60	450	2040
اعداد التقرير			150	150
		إجمالي الرسوم المعملية		2190
		15% مصاريف إدارية		328.50
		14% الضريبة المضافة		352.60
		**إجمالي التكاليف المعملية		2871.10

برجاء التفضل بالتنبيه نحو إجراء اللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات عدد

(1) نسخ تقرير معمل

رقم (422) بتاريخ 2022/1/13

مدير معمل المنطقة

م

مصطفى محمد أمين

العصفور

استلام الأصل

عبدى منير

محمد عبد الله

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1339 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.200
- 2- عينة رقم 1340 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.225
- 3- عينة رقم 1341 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.250
- 4- عينة رقم 1342 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.275

التجارب التي أجريت :

- 1- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع
- النتائج:

باد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ع.ر 1339	ع.ر 1340	ع.ر 1341	ع.ر 1342	حدود المواصفات
اقصى كثافة الجافة بالمعمل (طن / م ³)	2.04	2.04	2.04	2.04	
الكثافة جافة بالموقع (كجم / سم ³)	1.95	1.97	2.03	2.02	
نسبة الدمك	96	97	99.5	99	لا يقل عن %95
نسبة المياه بالموقع	1.9	2.1	1.8	3	

ملاحظات:-

- 1- الدمك مقبول لجميع العينات
- تحريرا فى : 2022/1/13

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة
رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 1339 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.200
- 2- عينة رقم 1340 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.225
- 3- عينة رقم 1341 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.250
- 4- عينة رقم 1342 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.275

التجارب التي أجريت :

- 1- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع
- النتائج:

باد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ع.ر 1339	ع.ر 1340	ع.ر 1341	ع.ر 1342	حدود المواصفات
أقصى كثافة الجافة بالمعمل (طن / م ³)	2.04	2.04	2.04	2.04	
الكثافة جافة بالموقع (كجم / سم ³)	1.95	1.97	2.03	2.02	
نسبة الدمك	96	97	99.5	99	لا يقل عن %95
نسبة المياه بالموقع	1.9	2.1	1.8	3	

ملاحظات:-

- 1- الدمك مقبول لجميع العينات
تحريرا فى : 2022/1/13

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

هندس /

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس (مهندس المشروع) و السيد / محمود محمد سيد (معمل المنطقة)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة ميراج للمقاولات العامة

رقم ونوع العينات:

- 1- عينة رقم 1339 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.200
- 2- عينة رقم 1340 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.225
- 3- عينة رقم 1341 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.250
- 4- عينة رقم 1342 اترية ناتج المخروط القياسي عند كم 12.275

التجارب التي أجريت :

- 1- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع

النتائج:

إد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ر.ع 1339	ر.ع 1340	ر.ع 1341	ر.ع 1342	حدود المواصفات
أقصى كثافة الجافة بالمعمل (طن / م ³)	2.04	2.04	2.04	2.04	
الكثافة جافة بالموقع (كجم / سم ³)	1.95	1.97	2.03	2.02	
نسبة الدمك	96	97	99.5	99	لا يقل عن 95%
نسبة المياه بالموقع	1.9	2.1	1.8	3	

ملاحظات:-

- 1- الدمك مقبول لجميع العينات

تحريرا في : 2022/1/13

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /

مشروع : محور ديروط شرق م. ثانية

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
المنطقة السابعة بأسسيوط
ملف رقم

السيد المهندس / مدير شركة ميراج للمقاولات العامة

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معلمي بنتائج عينات دمك بالموقع من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-
السيد المهندس / مدير عام المشروعات
السيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية،،،

تحريرا في : 2022/1/13

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

م

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/



(مصطفى علي مسعود)

السادة / الشركة المصرية للتعدين واستغلال المحاجر والملاحات

تحية طيبة..... وبعد ،،،،،

الموضوع بخصوص: اعمال الردم بالمرحلة الثالثة بمحور ديروط على النيل.

تنفيذ شركة مكتب ميراج للمقاولات

نفيد سيادتكم علما بأن كمية الاتربة التي تم الحصول عليها طبقا للبروتوكول الموقع بين الشركة المصرية للتعدين والهيئة العامة للطرق والكباري ويانها كالتالى :-

اسم العملية	اعمال الردم بمحور ديروط المرحلة الثالثة
رقم العقد	٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٤٩
كمية الاتربة التي تم الحصول عليها(بالمتر المكعب)	١٠٤٩٣٣

هذا للعلم واتخاذ اللازم.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،

رئيس الادارة المركزية
المنطقة السابعة (اسيوط والمنيا)

مهندس /

مصطفى على احمد مسعود



محضر إجتماع

إنه في يوم 2022/6/7 وبحضور كلا من :-

- | | |
|----------------------------|--|
| 1- م/محمد سيد عبدالرحمن | جشني مشروع الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- م/مينا جرجس أمين | مهندس مشروع الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 3- م/عبدالقادر عبدالجيد | مدير مكتب الإستشاري شركة بيت الهندسة |
| 4- م/شريف محمد فتحي الروبي | مهندس شركة ميراج |
| 5- م/محمد السيد عيسوي | مهندس شركة جنوب الوادي |

تم أعمال الرفع المساحي (ASBUILT) في المسافة من الكم 12+600 حتى الكم 14+600 للإعمال التي تم تنفيذها من خلال شركة ميراج وبناءا على الرفع المساحي تم حصر الكميات القطع (الصخر) وكميات الردم المنفذة بواسطة شركة ميراج وهي كالاتي :-

أعمال الردم	13402 متر مكعب
أعمال القطع	40354 متر مكعب

تقوم شركة جنوب الوادي بإستكمال الأعمال المتبقية من أعمال حفر وردم حتى المناسيب التصميمية في تلك المسافة. وفي حالة وجود كميات أتربة خارج القطاع التصميمي تخصم كمياتها من شركة ميراج .

وبناءا على ما سبق تم التوقيع

5- م/محمد السيد عيسوي

4- م/شريف محمد فتحي الروبي

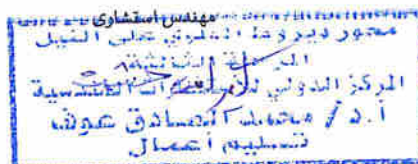
3- م/عبدالقادر عبدالجيد

2- م/مينا جرجس أمين

1- م/محمد سيد عبدالرحمن

كميات شركة ميراج الاجمالية				
القطاع	الكميات الاجمالية بالقطاع		شركة ميراج	
	كميات الحفر	كميات الردم	كميات الحفر طبقا للمحضر	كميات الردم طبقا للمحضر
11+200 - 11+500	738.29	30826.87	0	13000
11+500 - 11+950	112510.71	2320.67	27350	0
11+950 - 12+500	0	175098.16	0	78531
12+600 - 14+600	40354	13402	40354	13402
الاجمالي			67704	104933

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

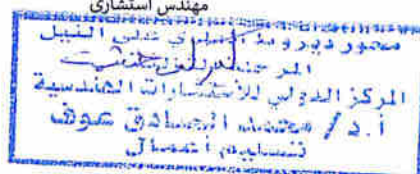


Start Sta: 11+200	كميات الحفر والردم في القطاع 11+200 الى 11+500					
End Sta: 11+500						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
11+200.00	31.74	239.31	0.73	95.17	0.00	0.00
11+212.50	38.62	439.75	0.08	5.03	439.75	5.03
11+225.00	4.57	269.96	3.56	22.73	709.71	27.76
11+237.50	0	28.58	22.2	160.99	738.29	188.75
11+250.00	0	0	55.37	484.82	738.29	673.57
11+262.50	0	0	76.72	825.6	738.29	1,499.17
11+275.00	0	0	88.58	1,033.15	738.29	2,532.32
11+287.50	0	0	99.57	1,175.97	738.29	3,708.29
11+300.00	0	0	106.08	1,285.33	738.29	4,993.62
11+312.50	0	0	112.95	1,368.96	738.29	6,362.58
11+325.00	0	0	132.07	1,531.40	738.29	7,893.98
11+337.50	0	0	143.57	1,722.76	738.29	9,616.74
11+350.00	0	0	157.83	1,883.74	738.29	11,500.48
11+362.50	0	0	161.34	1,994.77	738.29	13,495.25
11+375.00	0	0	165.7	2,043.98	738.29	15,539.23
11+387.50	0	0	158.46	2,025.98	738.29	17,565.21
11+400.00	0	0	150.04	1,928.13	738.29	19,493.34
11+412.50	0	0	145.26	1,845.63	738.29	21,338.97
11+425.00	0	0	129.56	1,717.62	738.29	23,056.59
11+437.50	0	0	124.65	1,588.82	738.29	24,645.41
11+450.00	0	0	117.28	1,512.04	738.29	26,157.45
11+462.50	0	0	107.46	1,404.60	738.29	27,562.05
11+475.00	0	0	96.92	1,277.38	738.29	28,839.43
11+487.50	0	0	79.84	1,104.76	738.29	29,944.19
11+500.00	0	0	61.39	882.68	738.29	30,826.87

مهندس الهيئة



مهندس استشاري



مهندس الشركة



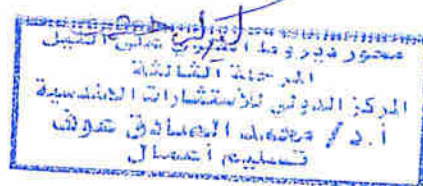
Start Sta: 11+500	كميات الحفر والردم في القطاع من 11+500 الى 11+950					
End Sta: 11+950						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
11+500.00	0	0	61.39	0	0	0
11+512.50	0	0	37.72	619.43	0	619.43
11+525.00	0	0	12.34	312.86	0	932.29
11+537.50	74.76	467.26	0	77.1	467.26	1,009.39
11+550.00	201.8	1,728.50	0	0	2,195.75	1,009.39
11+562.50	316.53	3,239.54	0	0	5,435.30	1,009.39
11+575.00	367.9	4,277.71	0	0	9,713.00	1,009.39
11+587.50	428.1	4,975.04	0	0	14,688.05	1,009.39
11+600.00	489.06	5,732.26	0	0	20,420.31	1,009.39
11+612.50	522.1	6,319.72	0	0	26,740.03	1,009.39
11+625.00	493.95	6,350.32	0	0	33,090.35	1,009.39
11+637.50	463.32	5,982.98	0	0	39,073.33	1,009.39
11+650.00	477.6	5,880.74	0	0	44,954.06	1,009.39
11+662.50	463.01	5,878.81	0	0	50,832.87	1,009.39
11+675.00	449.38	5,702.43	0	0	56,535.30	1,009.39
11+687.50	445.32	5,591.87	0	0	62,127.17	1,009.39
11+700.00	411.84	5,357.25	0	0	67,484.41	1,009.39
11+712.50	386.44	4,989.20	0	0	72,473.61	1,009.39
11+725.00	331.19	4,485.19	0	0	76,958.80	1,009.39
11+737.50	261.6	3,704.93	0	0	80,663.73	1,009.39
11+750.00	218.38	2,999.88	0	0	83,663.61	1,009.39
11+762.50	210.3	2,679.27	0	0	86,342.88	1,009.39
11+775.00	189.6	2,499.39	0	0	88,842.27	1,009.39
11+787.50	235.88	2,659.27	0	0	91,501.55	1,009.39
11+800.00	314.93	3,442.56	0	0	94,944.11	1,009.39
11+812.50	289.58	3,778.17	0	0	98,722.28	1,009.39
11+825.00	242.77	3,327.13	0	0	102,049.41	1,009.39
11+837.50	215.72	2,865.51	0	0	104,914.92	1,009.39
11+850.00	164.74	2,377.87	0	0	107,292.79	1,009.39
11+862.50	101.43	1,663.55	0	0	108,956.34	1,009.39
11+875.00	46.95	927.36	0	0	109,883.70	1,009.39
11+887.50	1.99	305.87	19.11	119.45	110,189.57	1,128.84
11+900.00	9.91	74.36	3.43	140.87	110,263.93	1,269.71
11+912.50	84.24	588.45	0	21.42	110,852.38	1,291.13
11+925.00	77.51	1,010.96	0	0	111,863.34	1,291.13
11+937.50	13.03	565.91	0.57	3.53	112,429.25	1,294.66
11+950.00	0	81.46	163.59	1,026.00	112,510.71	2,320.67

مهندس الهيئة

مهندس استشاري

مهندس الشركة

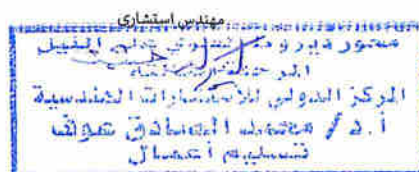






Start Sta: 11+950.00	كميات الحفر والردم في القطاع 11+950 الى 12+500					
End Sta: 12+500.00						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
11+950.00	0	0	163.59	0	0	0
11+962.50	0	0	254.06	2,610.36	0	2,610.36
11+975.00	0	0	275.4	3,309.11	0	5,919.47
11+987.50	0	0	290.95	3,539.67	0	9,459.14
12+000.00	0	0	307.09	3,737.79	0	13,196.93
12+012.50	0	0	330.49	3,984.93	0	17,181.86
12+025.00	0	0	331.11	4,135.00	0	21,316.86
12+037.50	0	0	350.95	4,262.88	0	25,579.73
12+050.00	0	0	360.12	4,444.24	0	30,023.97
12+062.50	0	0	370.82	4,568.39	0	34,592.36
12+075.00	0	0	379.32	4,688.33	0	39,280.69
12+087.50	0	0	384.85	4,776.00	0	44,056.70
12+100.00	0	0	390.33	4,844.84	0	48,901.53
12+112.50	0	0	397.04	4,921.05	0	53,822.59
12+125.00	0	0	401.57	4,991.33	0	58,813.91
12+137.50	0	0	405.34	5,043.19	0	63,857.11
12+150.00	0	0	407.24	5,078.59	0	68,935.69
12+162.50	0	0	407.66	5,093.08	0	74,028.77
12+175.00	0	0	410.37	5,112.67	0	79,141.43
12+187.50	0	0	409.8	5,126.05	0	84,267.49
12+200.00	0	0	410.69	5,128.03	0	89,395.52
12+212.50	0	0	412.89	5,147.36	0	94,542.88
12+225.00	0	0	414.2	5,169.34	0	99,712.21
12+237.50	0	0	414.29	5,178.09	0	104,890.30
12+250.00	0	0	411.11	5,158.77	0	110,049.07
12+262.50	0	0	404.04	5,094.69	0	115,143.76
12+275.00	0	0	394.59	4,991.42	0	120,135.18
12+287.50	0	0	391.66	4,914.02	0	125,049.21
12+300.00	0	0	385.87	4,859.51	0	129,908.72
12+312.50	0	0	370.55	4,727.63	0	134,636.35
12+325.00	0	0	345.89	4,477.75	0	139,114.10
12+337.50	0	0	305.8	4,073.02	0	143,187.12
12+350.00	0	0	267.68	3,584.26	0	146,771.38
12+362.50	0	0	205.98	2,960.41	0	149,731.80
12+375.00	0	0	152.66	2,241.50	0	151,973.29
12+387.50	0	0	105.95	1,616.33	0	153,589.62
12+400.00	0	0	117.16	1,394.46	0	154,984.08
12+412.50	0	0	188.92	1,912.98	0	156,897.06
12+425.00	0	0	266.2	2,844.49	0	159,741.56
12+437.50	0	0	279.4	3,409.97	0	163,151.53
12+450.00	0	0	263.24	3,391.48	0	166,543.01
12+462.50	0	0	247.51	3,192.20	0	169,735.21
12+475.00	0	0	186.16	2,710.44	0	172,445.65
12+487.50	0	0	104.49	1,816.58	0	174,262.23
12+500.00	0	0	29.25	835.92	0	175,098.16

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

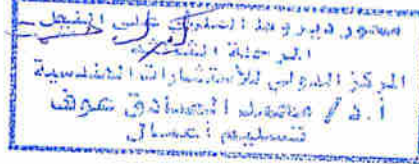
اجمالى كميات شركة ميراج فى القطاع 12+600 الى 14+ 600

	كميات الحفر	كميات الردم
MAIN ROAD	35,796.00	10,806.00
RAMP 1	3,496.00	722
RAMP 2	1,062.00	1,874.00
TOTAL	40,354.00	13,402.00

مهندس الهيئة



مهندس استشارى

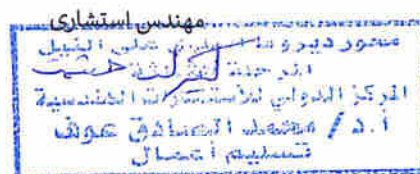


مهندس الشركة



Start Sta: 12+600.00		Main road				
End Sta: 14+600.00						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
12+600.00	2.12	0	0	0	0	0
12+620.00	0	21.22	0.97	9.69	21.22	9.69
12+640.00	0	0	1.27	22.36	21.22	32.05
12+660.00	0	0	0.54	18.03	21.22	50.08
12+680.00	0	0	2.04	25.8	21.22	75.88
12+700.00	0	0	2.17	42.13	21.22	118.01
12+720.00	0	0	1.05	32.18	21.22	150.19
12+740.00	0	0	1.26	23.1	21.22	173.29
12+760.00	17.85	178.5	0	12.61	199.73	185.9
12+780.00	48.3	661.55	0	0	861.27	185.9
12+800.00	9	573	0	0	1,434.27	185.9
12+820.00	1.53	105.22	0.1	1.01	1,539.49	186.91
12+840.00	0	15.26	0.28	3.85	1,554.76	190.76
12+860.00	0	0	0.51	7.99	1,554.76	198.76
12+880.00	0	0	0.43	9.43	1,554.76	208.18
12+900.00	0	0	0.18	6.06	1,554.76	214.24
12+920.00	0	0	4.03	42.09	1,554.76	256.33
12+940.00	0	0	0.9	49.34	1,554.76	305.67
12+960.00	0	0	3.4	43.05	1,554.76	348.72
12+980.00	0	0	1.77	51.76	1,554.76	400.48
13+000.00	0	0	0.25	20.25	1,554.76	420.73
13+020.00	0	0	1.8	20.55	1,554.76	441.28
13+040.00	0	0	0.8	26.04	1,554.76	467.32
13+060.00	0	0	0.92	17.16	1,554.76	484.48
13+080.00	0	0	0.04	9.52	1,554.76	494
13+100.00	0	0	0.17	2.04	1,554.76	496.05
13+120.00	0	0	2.66	28.29	1,554.76	524.34
13+140.00	0.22	2.24	1.91	45.72	1,557.00	570.06
13+160.00	0.04	2.59	0.14	20.56	1,559.60	590.61
13+180.00	0	0.35	0.31	4.53	1,559.95	595.15
13+200.00	0	0	0.76	10.65	1,559.95	605.79

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

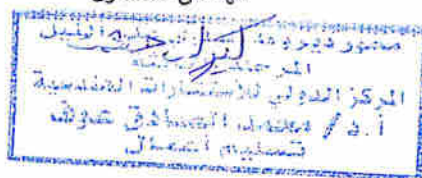
12

Start Sta: 12+600.00		Main road				
End Sta: 14+600.00						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
13+220.00	0	0	0.34	10.97	1,559.95	616.76
13+240.00	0	0	0.57	9.09	1,559.95	625.85
13+260.00	0	0	1.09	16.63	1,559.95	642.48
13+280.00	10.35	103.49	0	10.94	1,663.43	653.42
13+300.00	10.65	209.94	0	0	1,873.38	653.42
13+320.00	51.91	625.6	0	0	2,498.98	653.42
13+340.00	18.89	708.05	0	0	3,207.03	653.42
13+360.00	40.96	598.55	0	0	3,805.58	653.42
13+380.00	12.56	535.23	0	0	4,340.82	653.42
13+400.00	58.21	707.69	0	0	5,048.50	653.42
13+420.00	112.65	1,708.60	0	0	6,757.11	653.42
13+440.00	144.87	2,575.24	0	0	9,332.34	653.42
13+460.00	179.62	3,244.93	0	0	12,577.28	653.42
13+480.00	168.43	3,480.49	0	0	16,057.77	653.42
13+500.00	52.3	2,207.27	0	0	18,265.04	653.42
13+520.00	24.58	768.73	0	0	19,033.78	653.42
13+540.00	24.52	490.99	0	0	19,524.77	653.42
13+560.00	11.79	363.1	0	0	19,887.86	653.42
13+580.00	70.14	819.3	0	0	20,707.17	653.42
13+600.00	83.37	1,535.13	0	0	22,242.30	653.42
13+620.00	92.51	1,758.78	0	0	24,001.08	653.42
13+640.00	86.24	1,787.54	0	0	25,788.62	653.42
13+660.00	72.75	1,589.94	0	0	27,378.56	653.42
13+680.00	93.76	1,665.08	0	0	29,043.64	653.42
13+700.00	83.67	1,774.29	0	0	30,817.93	653.42
13+720.00	75.5	1,591.70	0	0	32,409.63	653.42
13+740.00	60.78	1,362.75	0	0	33,772.38	653.42
13+760.00	34.55	953.24	0	0	34,725.61	653.42
13+780.00	14.89	494.37	0	0	35,219.99	653.42
13+800.00	13.37	282.6	0	0	35,502.59	653.42
13+820.00	13.15	265.16	0	0	35,767.75	653.42

مهندس الهيئة

مهندس استشاري

مهندس الشركة



مهندس الهيئة

مهندس الشركة



Start Sta: 12+600.00		Main road				
End Sta: 14+600.00						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
14+460.00	0	0	27.84	708.29	35,796.00	7,609.33
14+480.00	0	0	26.07	539.12	35,796.00	8,148.45
14+500.00	0	0	26.39	524.67	35,796.00	8,673.11
14+520.00	0	0	30.16	565.57	35,796.00	9,238.69
14+540.00	0	0	31.55	617.13	35,796.00	9,855.82
14+560.00	0	0	28.83	603.76	35,796.00	10,459.58
14+580.00	0	0	29.56	583.83	35,796.00	11,043.41
14+600.00	0	0	23.55	531.03	35,796.00	10,806.00

مهندس الهيئة



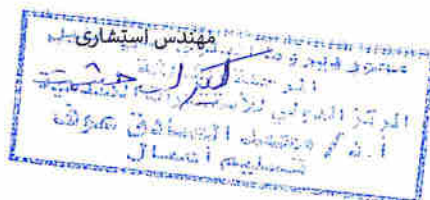

مهندس الشركة



Start Sta: 0+000.00 End Sta: 0+846.97		Ramp 1				
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
0+000.00	8.28	0	0	0	0	0
0+020.00	6.07	143.5	0	0	143.5	0
0+040.00	7	130.77	0	0	274.27	0
0+060.00	7.49	144.91	0	0	419.19	0
0+080.00	2.29	97.82	0	0	517	0
0+100.00	0.64	29.29	0	0	546.3	0
0+120.00	0	6.36	0	0	552.65	0
0+140.00	0	0	0.07	0.7	552.65	0.7
0+160.00	0	0	4.05	41.17	552.65	41.88
0+180.00	0	0	6.34	103.86	552.65	145.74
0+200.00	0	0	1.82	82.2	552.65	227.93
0+220.00	34.72	348.32	0	18.39	900.97	246.32
0+240.00	70.08	1,048.01	0	0	1,948.97	246.32
0+260.00	32.61	1,026.87	0	0	2,975.84	246.32
0+280.00	4.46	370.73	1.37	13.69	3,346.57	260.01
0+300.00	0	44.63	0.96	23.33	3,391.20	283.33
0+320.00	0	0	3.43	43.97	3,391.20	327.3
0+340.00	0	0	1.37	48.05	3,391.20	375.35
0+360.00	0	0	0	13.72	3,391.20	389.07
0+380.00	0	0	0	0	3,391.20	389.07
0+400.00	0	0	0.15	1.49	3,391.20	390.56
0+420.00	0	0	0.83	9.81	3,391.20	400.37
0+440.00	0	0	1.12	19.51	3,391.20	419.88
0+460.00	0	0	0.49	16.1	3,391.20	435.98
0+480.00	0.01	0.06	0.47	9.64	3,391.26	445.63
0+500.00	0	0.06	2.57	30.38	3,391.32	476.01
0+520.00	0	0	4.7	72.7	3,391.32	548.71
0+540.00	0	0	0	47.04	3,391.32	595.76
0+560.00	0	0	0	0	3,391.32	595.76
0+580.00	0	0	0	0	3,391.32	595.76
0+600.00	0	0	0	0	3,391.32	595.76
0+620.00	0	0	0	0	3,391.32	595.76
0+640.00	0	0	0	0	3,391.32	595.76
0+660.00	0	0	0.25	2.49	3,391.32	598.24
0+680.00	0.02	0.19	1.25	15	3,391.51	613.24
0+700.00	0	0.19	4.12	52.45	3,391.69	665.7
0+720.00	2.61	25.05	0.23	42.3	3,416.74	708
0+740.00	0.53	30.09	0	2.36	3,446.83	710.36
0+760.00	0	5.04	0.21	2.1	3,496.00	712.46
0+780.00	0	0	0	2.1	3,496.00	722
0+800.00	0	0	0	0	3,496.00	722
0+820.00	0	0	0	0	3,496.00	722
0+840.00	0	0	0	0	3,496.00	722
0+846.97	0	0	0	0	3,496.00	722

مهندس الهيئة

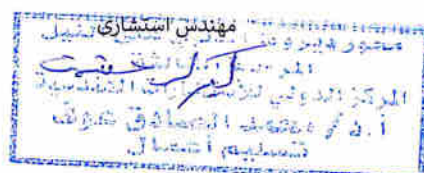
مهندس الشركة



12

Start Sta: 0+000.00	Ramp 2					
End Sta: 0+890.98						
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
0+000.00	13.6	0	0	0	0	0
0+020.00	7.22	208.18	0	0	208.18	0
0+040.00	5.3	125.14	0	0	333.32	0
0+060.00	7.95	132.49	0	0	465.8	0
0+080.00	7.24	151.95	0	0	617.75	0
0+100.00	3.38	106.28	0	0	724.03	0
0+120.00	5.35	87.34	0	0	811.36	0
0+140.00	6.52	118.72	0	0	930.08	0
0+160.00	1.11	76.29	0	0	1,006.37	0
0+180.00	0	11.08	3.79	37.9	1,017.44	37.9
0+200.00	0	0	1.64	54.66	1,017.44	92.55
0+220.00	0	0	5.95	76.99	1,017.44	169.54
0+240.00	0	0	9.28	153.88	1,017.44	323.42
0+260.00	0	0	13.4	226.74	1,017.44	550.16
0+280.00	0	0	0.09	134.87	1,017.44	685.03
0+300.00	0	0	0.09	1.84	1,017.44	686.87
0+320.00	0	0	0.73	8.24	1,017.44	695.11
0+340.00	0	0	0.58	13.07	1,017.44	708.18
0+360.00	0	0	3.11	36.9	1,017.44	745.07
0+380.00	0	0	2.9	60.17	1,017.44	805.24
0+400.00	0	0	7.04	99.47	1,017.44	904.71
0+420.00	0	0	2.07	91.12	1,017.44	995.84
0+440.00	0	0	1.6	36.72	1,017.44	1,032.56
0+460.00	0	0	3.03	46.36	1,017.44	1,078.92
0+480.00	0	0	1.93	49.67	1,017.44	1,128.58
0+500.00	0	0	1.58	35.12	1,017.44	1,163.70
0+520.00	0.01	0.1	0	15.78	1,017.55	1,179.48
0+540.00	0	0.1	0	0	1,017.65	1,179.48
0+560.00	0	0	0	0	1,017.65	1,179.48
0+580.00	0	0.01	0	0	1,017.66	1,179.48
0+600.00	0	0.01	0	0	1,017.67	1,179.48
0+620.00	0	0.01	0	0	1,062.00	1,179.48
0+640.00	0	0	0.53	5.2	1,062.00	1,184.68
0+660.00	0	0	1.84	23.14	1,062.00	1,207.82
0+680.00	0	0	3.47	52.09	1,062.00	1,259.91
0+700.00	0	0	5.44	87.93	1,062.00	1,347.84
0+720.00	0	0	9.42	146.94	1,062.00	1,494.78
0+740.00	0	0	8	172.6	1,062.00	1,667.38
0+760.00	0	0	5.88	138.47	1,062.00	1,805.86
0+780.00	0	0	0	59.03	1,062.00	1,874.00
0+800.00	0	0	0	0	1,062.00	1,874.00
0+820.00	0	0	0	0	1,062.00	1,874.00
0+840.00	0	0	0	0	1,062.00	1,874.00
0+860.00	0	0	0	0	1,062.00	1,874.00
0+880.00	0	0	0	0	1,062.00	1,874.00
0+890.98	0	0	0	0	1,062.00	1,874.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



شركة جنوب الوادي



للمقاولات العمومية والتكاملات النحابة

شركة جنوب الوادي للمقاولات العمومية

السيد المهندس / رئيس المنطقة السابعة بأسسيوط والمنيا

تحية طيبة وبعد ""

بخصوص اعمال انشاء محور ديروط (المرحلة الثانية) من (كم 3+000 الى كم 3+500) تنفيذ
شركة جنوب الوادي للمقاولات العمومية .

بالاشارة الى المشروع عاليه اتشرف بتقديم بيان بالعمالة المطلوبة والمحملة على العقد

رقم 2023/2022/827 (عمال الاتربة) والتي تعمل بالمنطقة السابعة بأسسيوط بتاريخ 2022/12/21

الاسم	الرقم القومي	ملاحظات
احمد مجدى مسعود محمد	30311142501872	
محمد كمال محمود فرغلى	29607102500211	
محمد صلاح محمود شحاته	29312042503313	
محمد الحسن سيد عبدالواحد	30410302500736	

وهذا للعلم والاحاطة وعمل اللازم

(تفضلوا بقبول فائق الاحترام)

مدير المشروع

م / أحمد نور



البايع

الاسم: سيد ميه يوسف عمر

رقم التسجيل: 320928268#

5

ابنوب - شارع الشيخ سالم

مركز ابنوب، أسبوط، EG

كود النشاط التجاري:

4100

رقم الفاتورة المبدئية للتصدير:

مرجع طلب المنتجات:

الرقم الإلكتروني: 1CQZPY3170H3H3R1G7ADJ9HH10

مرجع طلب الشراء: العدد رقم 2022/2021/449

المستفيد

الاسم: الهيئة العامة للطرق والكباري

رقم التسجيل: 100402100#

151

طريق النصر مذبته نصر القاهرة

قسم اول مدينة نصر، القاهرة، EG

اسم الكود	كود المصف	الوصف	الكمية	سعر الوحدة (ج.م)	قيمة المنتجات (ج.م)
تشبيد المباني	EG-320928268-Bc-001	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المخاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشميلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة الفصوى) مسافة النقل لا تقل عن 10 كم متستخلص رقم (3) ختامي	3,933.00	36.00	141,088.00
تشبيد المباني	EG-320928268-Bc-001	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاثنى: 1- تحميل ونقل باح الحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشميلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الأصولة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات: للوصول الى اقصى كثافة جافة: (95%) ذات اجهاد (100-200) كجم/سم 2 م 3 ختامي	2,704.00	04.00	108,160.00

بالشهر المتكتمه اجمالي حيز		بالشهره في الزوده افي الشكاشك		في القريه الشكاشك شكا		الزريه المصيره (راسحت ام		الشاورورا وسويه السبخ بالاف		النسويه والرس بالماو		الاصوليه للوصول الى كناه		جاءه (95% من الكافه الحافه		القصوي) ومعمل على السد		تحتفل ونفل الأثريه الرايده		لمساحه 500 متر من محور		الطريق مستخلص رقم (3)		خامس		EG-320928268-Bc-001		تسبب المناهي		٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠		٣٠٠٠٠٠		٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	
٣٨٧,٦٠٤,٠٠٠		احصالي المبيعات (ع.م.)		٠,٠٠٠		احصالي الخصم (ع.م.)		٠,٠٠٠		احصالي خصم الصنف (ع.م.)		٠,٠٠٠		خصم الفاتوره الاضافي (ع.م.)		٣٨٧,٦٠٤,٠٠٠		احصالي المبلغ (ع.م.)																	

الرقم الداخلي: م.3 - خامس - الهشه العامه للطرق والكباري

تاريخ انشاء الملف : 10/12/23 AM 09:54 التوقيت العالمي+02:00

توقيع : مبراح للمعاولات

تم إنشاء هذه الفاتورة خارج سلك الفاتورة الخاصة بالهشه المصيره للشركاء (CTA) وأداء شرط بالشرط والالتزام الخاصة هذه الفاتورة. لا تتحمل الهشه المصيره للشركاء أي مسؤولية عن هذه المعلومات المعروضة هنا.

صحيح

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

المنطقة السابعة (أسيوط / المنيا)

تحية طيبة وبعد ،،،

مقدمة لسيادتكم مكتب / ميراج للمقاولات العمومية

برجاء التكرم بالموافقة علي قبول اعتذارنا عن تنفيذ باقي أعمال العقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٤٩ من

أعمال مشروع : - محور ديروط علي النيل المرحلة الثالثة (شرق النيل) بداية من تاريخ ٢٠٢٢/٤/١٥

واسناد باقي الاعمال الي شركات أخرى بنفس الشروط والاسعار وهذا لظروف خارجة عن ارادتنا .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

مقدمة لسيادتكم

