

مقاييس ختامية طبقاً لأسعار المفاوضات

مشروع ازدواج أسبوط / ديروط القطاع الثانى فى المسافة من كم ٢٤,٥ الى ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم
ضمن من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

م	البنـد	الوحدة	الكمية	مسافة النقل كم	الفئة	الاجمالى
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بإلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٣٢٠٠٠		٢٠	٦٤٠٠٠٠
	علاوة مسافة النقل ٣٢ كم		٣٢٠٠٠	٣٢	٣٢	١٠٢٤٠٠٠
٢	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتعوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام مكنينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية بسمك ١٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل مايلزم لنهوا العمل.	م²				
٣	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٧٩٢٧٦		٥,٢٥	٤١٦١٩٩
٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبقى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم.	م³	٢٠١٠		٨٠	١٦٠٨٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا (C.B.R) للتربة الموردة عن ١٠ % ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وتكون مسافة النقل ٤٠ كم. - ويتم احتساب علاوة ١,٤ كم/كم بالزيادة أو النقصان.	م³	٣٠٠٠٠	٤٧,٥	٩٦,٥	٢٨٩٥٠٠٠
			٢٩٦٠٠	٤٨,٥	٩٧,٩	٢٨٩٧٨٤٠
			٣٦٠٠٠	٤٩,٥	٩٩,٣	٣٥٧٤٨٠٠
			٣٠٠٠٠	٥٠,٥	١٠٠,٧	٣٠٢١٠٠٠
	قيمة المواد المحجيرة للتربة بالإضافة ال ٢٥ % نسبة دمك ١٢+ % استقطاعات		١٢٠٠٠٠		٣٣,٦	٤٠٣٢٠٠٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الديش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لإيقل اضلاعه عن ٤٠ سم بحيث الوزن النوعي عن ٢,٦ والا يزيد الامتصاص عن ٦ % والايزيد الناكل عن ٤٥ % ويتم استبدال الوجه الخارجي اجنب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم / ٣م من الرمل الحرس النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم يتم احتساب علاوة ١ كم/كم بالزيادة أو النقصان.	م³				
٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحملة مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم / ٣م اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على الايقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم / ٣م مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³				



م. العلي

مشروع ازدواج أسبوط / ديروط القطاع الثاني في المسافة من كم ٢٤,٥ الى ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم
ضمن من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

				٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (براباخ) (box section) طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ سمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر ليشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ومحمل العزل الحوائط والسقف والبليتومين المؤكد ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
				٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أسس باستخدام الأحجار الصلبة المتكرجة ناتج تكسير الكسارات من ٦ والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠% ولا يزيد نسبة اللقذ بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % والايزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردها على طريقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بما تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالعماه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرست للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم و يتم احتساب علاوة ١,٢ كم/كم بالزيادة او النقصان .
٣٢٩٤٥٦	٢٧٩,٢	٨٦	١١٨٠	٣م	
٤٢٠٦٠٠	٢٨٠,٤	٨٧	١٥٠٠	٣م	
				٢م	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية حمولة سمك ١٥ سم تتكون من ٣٠٠,٨ سم ذلومت مترج + ٣٠٠,٤ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى و البند يشمل تجهيز و تسوية السطح اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ و تشطيب السطح والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف
				٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MCO30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأسس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعية ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
				٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعية ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
				٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠ والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخروط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
				٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارادة شركة النصر بالسويس أو ما يمثالها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخروط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.



[Handwritten signature]



مقاييس ختامية طبقا لأسعار المفادوة

مشروع ازدواج أسبوط / ديروط القطاع الثانى فى المسافة من كم ٢٤,٥ الى ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم
ضمن من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

١٥	م.ط	٠	٠	٠	بالمر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسة (Fair Face) بمحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسة العادية سمك ١٠ سم عرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار (١٦٥) / م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
١٦	م.ط	٠	٠	٠	بالمر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم اعلى الفرشة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسة (Fair Face) بمحتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسة العادية سمك ١٠ سم عرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار (١٦٥) / م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
١٧	عدد	١٢٠	١١٠٠	١٣٢٠٠٠	بعد ازالة نخيل و اشجار و ازالة المخلفات خارج نهر الطريق والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
١٨	م.ط	٠	٠	٠	بالمر الطولى توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة قطر ٢ م مع الجلب اللازمة والفئة شاملة أعمال الحفر حتي المنسوب التصميمي أسفل قواعد المواسير ونزع المياه وعمل السدود والفرشة العادية والتغليف بالخرسة المسلحة طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
١٩	طن	٠	٠	٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (٥٢) جميع الاقطار والمقاسات والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والترييب و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ويشمل البند حديد تسليح وصلات المواسير (الجب) والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
٢٠	م ^٢	٠	٠	٠	بالمر المسطح أعمال إنشاء طبقة اسفل (FDR) وذلك بإعادة تدوير طبقات الاسفلت والاسفلت القائمة معا بسمك متوسط ٢٥ سم والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي وإعادة التدوير والخلط وإضافة المياه و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل وتأمين سلامة المرور وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.
٢١	بالطن	٠	٠	٠	بالطن اعمال توريد وإضافة اسمنت مطبق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقدرة للخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.
إجمالي قيمة الاعمال					١٩٥٤٣٦٩٥

مدير عام الصيانة

مدير المشروع

الهيئة

الشركة

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة - أسبوط والمنيا
مصطفى علي مسعود

مهندس



١٢١١١٢٦
٢٠٢٠

معمل المواد

تقرير رقم :- ٢٠٢٣/٤٠١ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣/١٠/١٢
بخصوص : الاستلام الابتدائي لعملية اعمال ازدواج طريق اسيوط ديروط (القطاع الاول) في المسافة من كم ٢٤.٥ حتى كم ٢٨.٤ بطول ٣.٩ كم مركز ديروط محافظة اسيوط ضمن مبادرة الرئاسية حياة كريمة -
رقم ملف العملية : ٣٤٣ تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٣/١٠/١٢ حتى ٢٠٢٣/١١/١٤
عدد صفحات التقرير : ٣

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات ادارية :

- القائم بإحضار العينات :- م/ حسام الدين حسن (اعضاء لجنة الاستلام)
م/ محمد على (اعضاء لجنة الاستلام)
م/ وليد كمال (اعضاء لجنة الاستلام)
- الجهة المشرفة :- المنطقة السابعة (اسيوط والميا)
- الجهة المنفذة :- شركه مصطفى حسن مطاوع للمقاولات وانشاء الطرق

بيان العينات :

ثانياً : بيان العينات :- (عدد ٢ عينات تحت أرقام

- ١- عينة رقم (٢٠٢٣/٣١٣٦) :- ٦ احجار سليسية جيرية ناتج تكسير كسارات من طبقة الاساس من كم ٢٤+٥٠٠
- ٢- عينة رقم (٢٠٢٣/٣١٣٧) :- ٦ احجار سليسية جيرية ناتج تكسير كسارات من طبقة الاساس من كم ٢٦+٠٠٠
- ٣- عينة رقم (٢٠٢٣/٣١٣٨) :- ٦ احجار سليسية جيرية ناتج تكسير كسارات من طبقة الاساس من كم ٢٧+٧٠٠

ثالثاً : التجارب التي أجريت :

- ١- التدرج ط - ١٠٢ (20 - 27) AASHTO T . اسم الجهاز المستخدم التدرج المنخلي (serial no Tsif-aafh)
- ٢- التآكل بجهاز اللوس انجلوس ط - ١٠٦ (2019) AASHTO T 96 - 02 . اسم الجهاز المستخدم اللوس انجلوس (serial no12012262)
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص ط - ١٠٨ (21 - 85) AASHTO T ، اسم الجهاز المستخدم الأوزان النوعية (serial no VO85/bz/0063)
- ٤- حد السيولة ط - ٣ (10 - 89) AASHTO T ، ومجال اللدونة ط - ٤ (2008) AASHTO T 90 - 00 اسم الجهاز المستخدم كازجراند (S172/BZ/0006serial no)
- ٥- الدمك المعدل ط - ٦ (10 - 180) Method - AASHTO T اسم الجهاز المستخدم منداله بروكتر (serial no24/8085/01/008)
- ٦- نسبة الطبعي % 13-5821.D نسبة المبطط والمستطيل % 10-4791.D
- ٨- والتفتت ط - ١١٣ (2008) AASHTO T 112 - 00
- ٩- نسبة تحمل كاليفورنيا ط - ٩ (10 - 193) AASHTO T درجة الحرارة ٣٢ سيليزيه الظروف البيئية

رابعاً : النتائج :

رقم العينة	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	سعة أو رقم المهزة
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"٢
١٠٠/٧٠	٩٦	٩٤	٩٧	"١,٥
٨٥/٥٥	٧٢	٦٦	٧٣	"١
٨٠/٥٠	٥١	٤٤	٥٢	"٤/٣
٧٠/٤٠	٤٠	٣٣	٤٢	"٨/٣
٦٠/٣٠	٣٠	٢٥	٣٣	رقم ٤
٥٠/٢٠	٢٤	٢١	٢٧	رقم ١٠
٣٠/١٠	١٨	١٥	٢٠	رقم ٤٠
١٥/٥	١١.٧	٩.٧	١١.٨	رقم ٢٠٠

معمل المواد

تقرير رقم :- ٢٠٢٣/٤٠١ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣/١٠/١٢
 بخصوص : الاستلام الابتدائي لعملية اعمال ازدواج طريق اسيوط ديروط (القطاع الاول) في المسافة من كم ٢٤.٥ حتى كم ٢٨.٤ بطول ٣.٩ كم مركز
 ديروط محافظة اسيوط ضمن مبادرة الرئاسية حياة كريمة
 رقم ملف العملية : ٣٤٣
 عدد صفحات التقرير : ٣
 تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٣/١٠/١٢ حتى ٢٠٢٣/١١/١٤



٢- التآكل بجهاز اللوس انجلوس %

المواصفات الخاصة بالأساس	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	رقم العينة	التجربة
لا يزيد عن ٤٠ %	٢٩	٢٩	٢٩		نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة ب.غ %

٣- الأوزان النوعية والإمتصاص والتفتت كجم

المواصفات الخاصة بالأساس	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	رقم العينة	التجربة
--	٢.٦٧٣	٢.٦٤٨	٢.٦٤٧		الوزن النوعي الكلي
--	٢.٦٨٧	٢.٦٦٦	٢.٦٦٨		الوزن النوعي الكلي مشبع
--	٢.٧١١	٢.٦٩٦	٢.٧٠٤		جاف السطح
لا يزيد عن ١٠ %	٠.٥	٠.٧	٠.٨		الوزن النوعي الظاهري
					الامتصاص %

٤- المنبولة والدونة

المواصفات الخاصة بالأساس	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	رقم العينة	التجربة
لا يزيد عن ٣٠ %	عديمة				حد المنبولة %
لا يزيد عن ٨ %					مجال الدونة %

٥- الدمك المعدل

المواصفات الخاصة بالأساس	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	رقم العينة	التجربة
٢.٢٠	٢.١٩	٢.١٥			أقصى كثافة جافة بالمعمل جم / سم ^٣
٥.٧	٥.٧	٦			نسبة المياه الملائمة %

المواصفات الخاصة بالأساس	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	رقم العينة	التجربة
لا يزيد عن ٥ %	٠.١	٠.٢	٠.١		٦- التفتت %
لا يزيد عن ١٠ %	صفر	صفر	صفر		٧- نسبة الطبعي %
لا يزيد عن ١٥ % طبقا للكود المصري	صفر	صفر	صفر		٨- نسبة المبطن والمستطيل %

٩- نسبة تحمل كاليفورنيا

المواصفات الخاصة بالأساس	٣١٣٨	٣١٣٧	٣١٣٦	رقم العينة	التجربة
لا يقل عن ٨٠ %	١٠٠+	١٠٠+	١٠٠+		% C.B.R
عديمة الانتفاش	صفر	صفر	صفر		نسبة الانتفاش %

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم: ٤٠١ (ب)
بخصوص: - الاستلام الابتدائي لعملية أعمال ازدواج طريق أسبوط /ديروط (القطاع الأول) في المسافة من كم ٢٤,٥ حتى كم ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم
ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة.
رقم ملف العملية: ٣٤٣
عدد صفحات التقرير: ٣
تاريخ إجراء الاختبار: ٢٢ : ٢٠٢٣/١١/١

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات إدارية :

- القائم بإحضار العينات : م / حسام الدين حسن - م / محمد على - م / وليد كمال
- الجهة المشرفة: المنطقة السابعة - أسبوط والمنيا .
- الجهة المنفذة:- شركة مصطفى حسن مطاوع للمقاولات وإنشاء الطرق .

ثانياً : بيان العينات :

- ١- عينة رقم ٣١٣٦ / ٢٠٢٣: أتربة جسر بنية اللون عند كم ٢٤+٥٠٠.
- ٢- عينة رقم ٣١٣٧ / ٢٠٢٣: أتربة جسر بنية اللون عند كم ٢٦+٠٠٠.
- ٣- عينة رقم ٣١٣٨ / ٢٠٢٣: أتربة جسر بنية اللون عند كم ٢٧+٧٠٠.

ثالثاً : التجارب التي أجريت :

- (١) التدرج (AASHTO T 27 - 20) الجهاز المستخدم : (TS1F-AABW)
- (٢) السيولة (AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة (AASHTO T 90 - 20)(2008) الجهاز المستخدم : S172/BZ/0006
- (٣) الدمك المعدل (AASHTO T180 - 21) الجهاز المستخدم : 24-8085-01-009
الظروف البيئية : درجة الحرارة ٢٥ درجة سيليزية
الرطوبة : ٥٥%

رابعاً : النتائج :

مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة	٣١٤١	٣١٤٠	٣١٣٩	رقم العينة	
				التجارب	
--	٩٧	٩٢	٩٧	"٢	١- التدرج
--	٩٢	٨٧	٩٢	"١,٥	
--	٨٥	٨٠	٨٥	"١	
--	٨٠	٧٥	٧٨	"٤/٣	
--	٦٤	٦٣	٦٧	"٨/٣	
--	٤٩	٥٢	٥٩	رقم ٤	
--	٤٥	٤٧	٥٣	رقم ١٠	
--	٢٨	٢٩	٢٨	رقم ٤٠	
--	١٣	١٣	١١	رقم ٢٠٠	
--	عديمة	عديمة	عديمة	حد السيولة %L.L.	٢- السيولة واللدونة
--				مجال اللدونة %P.I.	
--	١-١١	١-١١	١-١١	التصنيف	
--	٢,١٢٠	٢,١٢٨	٢,١٦٠	أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ٣)	٣- الدمك المعدل
--	٥	٦	٥,٨	نسبة المياة الملائمة %	



بخصوص :- الاستلام الأبتدائي لعملية أعمال ازدواج طريق أسبوط ديروط (القطاع الأول) في المسافة من كم ٢٤,٥ حتى كم ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم
المبادرة الرئاسية حياة كريمة.
رقم ملف العملية : ٣٤٣

عدد صفحات التقرير : ٣

تاريخ اجراء الاختبار : ٢٢ : ٢٠٢٣/١١/١

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسنولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسنولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير او استنفاذ العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٣/١١/٨

القائم بالاختبار : م/ رشا ماهر

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندس/

سماح حسين درويش

بمجرد

التوقيع (م. س.)

دكتور مهندس / احمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية

مدير الجودة

كيميائي/

مجدى الشحات خليل

تكاليف معمل التربة

تاريخ الاستلام: ٢٠٢٣/ ١٠ / ١٦

رقم التقرير: ٤٠١ (ب)

بخصوص : -بخصوص : - الاستلام الابتدائي لعملية أعمال ازدواج طريق أسيوط /ديروط (القطاع الأول) فى المسافة من كم ٢٤,٥ حتى كم ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة.

- الجهة المشرفة :: المنطقة السابعة - أسيوط .

الجهة المنفذة :شركة مصطفى حسن مطاوع للمقاولات وانشاء الطرق.

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	3	60	180
التدرج الخشن	3	165	495
التدرج الناعم	3	150	450
اللدونة	3	130	390
بروكتور (معدل)	3	450	1350
C.B.R (معدل)	3	500	1500
اعداد تقرير	1	150	150
أخذ عينات بالموقع بواسطة مهندس المعمل (لليوم الواحد)	1	1800	1800
اجمالى تكاليف معمل التربة			6315.00
المصاريف الادارية (15% من اجمالى التكاليف)			947.25
اجمالى التكاليف + المصاريف الادارية			7262.25
الضريبة المضافة (١٤ %)			1016.72
الاجمالى			8278.97

المدير الفنى للمعمل: 

معد التقرير : 

الشنون المالية للمعامل المركزية : 

مدير عام المعامل المركزية

مسئول الجودة :





مشروع ازديواج أسيوط / ديروط القطاع الثاني في المسافة من كم ٢٤,٥ الى ٢٨,٤ بطول ٣,٩ كم

ضمن من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

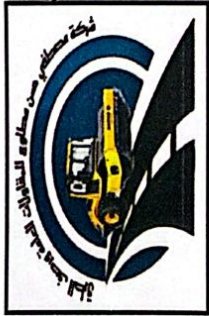
بيان أعمال مستخلص رقم (٤) الختامي

شركة مصطفى مطاوع
للمقاولات ورصف الطرق

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية بالمقاييس الختامية	الكمية خلال المدة	الكمية الاجمالية
١	أعمال حفر في جميع أنواع التربة	م ^٣	٣٢٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٢٠٠٠,٠٠
	علاوة مسافة نقل ناتج الحفر ٢٢ كم		٣٢٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٢٠٠٠,٠٠
٣	أعمال تطهير الموقع من المخلفات	م ^٢	٧٩٢٧٦,٠٠	٠,٠٠	٧٩٢٧٦,٠٠
٤	أعمال تكسير مباتى و خرسانات ونيوجرسى	م ^٣	٢٠١٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠١٠,٠٠
٥	أعمال تحميل ونقل أتربة مسافة نقل ٤٧,٥ كم	م ^٣	٣٠٠٠٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠
	أعمال تحميل ونقل أتربة مسافة نقل ٤٨,٥ كم		٢٩٦٠٠,٠٠	١٦٠٠,٠٠	٢٩٦٠٠,٠٠
	أعمال تحميل ونقل أتربة مسافة نقل ٤٩,٥ كم		٣٦٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	٣٦٠٠٠,٠٠
	أعمال تحميل ونقل أتربة مسافة نقل ٥٠,٥ كم		٣٠٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠
	قيمة المواد المحجربة للأتربة بالإضافة ال ٢٥ % نسبة دمك + ١٢ % استقطاعات		١٢٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٠٠٠٠,٠٠
٩	أعمال توريد وفرش طبقة أساس مسافة نقل ٨٦ كم	م ^٣	١١٨٠,٠٠	١٨٠,٠٠	١١٨٠,٠٠
	أعمال توريد وفرش طبقة أساس مسافة نقل ٨٧ كم		١٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠
١٧	أعمال ازاله نخيل و أشجار	عدد	١١٠٠,٠٠	٠,٠٠	١١٠٠,٠٠

مهندس الشركة
م. العلي

مهندس الهيئة
م. م



مشروع ازدواج أسبوط / ديروط القطاع الثاني في المسافة من كم ٢٤+٥٠٠ الى ٢٨+٤٠٠ بطول ٣,٩ كم مركز ديروط محافظة أسبوط ضمن من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"



مكتب التصميمات والاستشارات الهندسية بأسبوط

حصر كميات بند رقم (٥) : أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم



أستاذ دكتور/ حسن يونس

شركة مصطفى حسن مطاوع للمقاولات ورصف الطرق

ملاحظات	الكمية	الفترة بمسافة النقل	المحطة	
			الي	من
الكيلو الاول	30548.69	٩٦,٥٠	25+500	24+500
الكيلو الثاني	29083.24	٩٧,٩٠	26+500	25+500
الكيلو الثالث	36591.19	٩٩,٣٠	27+500	26+500
الكيلو الرابع	30599.28	١٠٠,٧٠	28+400	27+500
٣ م	126822.40		الإجمالي	

مهندس الجيوتقنية

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

أ. ب. س. ج. د.