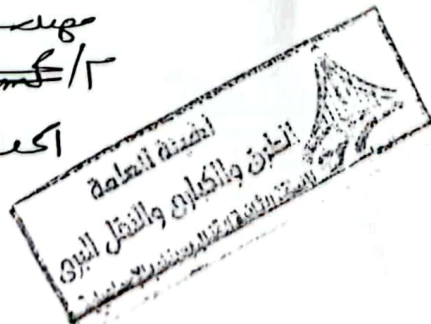


مقاييس تقديرية أعمال لمعلمة : رفع كفاءة طريق دمياط السواحل/لكر البطيخ بطول ٥ كم مركز كفر سعد/محافظة دمياط (القطاع الثاني) من المحطة (١٤٢٠٠) إلى المحطة (٥٥٥٠٠)
تنفيذ مكتب الإيمان للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنشيل اترمة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتنشيل باستخدام المعدات بسك ٢٥ سم لاستكمال المنسوب لتصميمي لشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمادة الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة التصميمية) والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والقطاعات العرضية العالية أو داخل المدن السكنية المزروعة أو المرور على مقلات للوصول للموقع وذلك طبقاً لإفادة طاقم الإشراف والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف. - مسافة النقل ١٥١ كم - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المعايير	م³	٣١٧,٧١	٤٢٠٠	١٣٣٤٣٨٢
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت الترسوية والرش بالمياه الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وإسجمل 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 مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف. وفي حقل زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ١,٤٥ جنبة لكل متر زيادة أو للنقص	م³	٣١,١٥	٥٠	١٥٥٨
٣	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب الصومية شهيداً لأعمال الرق المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتنظيمات المهندس المشرف. هذا السعر يشمل نقل ناتج التطهير حتى ٢ كم على أن يتم صرف ٠,٤٥ جنبة ٢/م لكل ١ كم زيادة	م³	٧,٨٠	٩٧٠	٧٥٦٦
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وأرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتجزر الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجيوس عن ١٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وأرشفها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ٩٥% من الكثافة التصميمية) والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف. - مسافة النقل ٢٦٠ كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المعايير	م³	٦٨٤,٠٠	٣٠٠٠	٢٠٥٢,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة تشريب من الببتومين السائل متوسط التطهير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتطهيرها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف.	م³	٦٠,٠٠	٩٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وأرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتومين الصلب ٧٠/٨٠ وأرد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخطوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف.	م³	٣١٩,٠٠	٩٠٠٠	٢٨٧١,٠٠٠
الاجملي بدون الكسرات					٦٨٠٦٥٠٦

مهندس الهيئة
١/٢
أحمد



مقاييس تقديرية أعمال لعمليّة : رفع كفاءة طريق دمياط السواحل/ كفر البطيخ بطول ٥ كم مركز كفر سعد/ محافظة دمياط (القطاع الثاني) من المحطة (١+٢٠٠) إلى المحطة (٥+٥٠٠) تنفيذ مكتب الأيمان للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الأجمالي
١	كارتات طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات ..	م ^٣	٢٥	٧٥٠٠٠
٢	كارتات أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات ..	م ^٣	١٣	٥٤٦٠٠
٣	كارتات طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم ..	م ^٢	٣	٢٧٠٠٠
	الإجمالي بالمكارتات			٦٩٦٣١.٦

الأسعار علي القائمة الموحدة للهيئة العامة للطرق والكباري لعام ٢٠٢٤/١٠/١٨

مهندس الهيئة
مدير عام المشروعات
مهندس
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
بدر عبد التواب بدر



المنطقة الثانية - القنال و سيناء و بالاسماعيلية

محضر استلام موقع

عملية : استكمال اعمال رفع كفاءة طريق دمياط / السواحل / كفر البطيخ بطول ٥ كم القطاع الثاني من ٢٠٠٠ + ٤ الي ٥٠٠٠ + ٥ بطول ١,٣٠٠ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة (بالامر المباشر)

تنفيذ : مكتب الايمان للمقاولات و رصف الطرق

بناء علي العقد رقم (٤٨٦ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥) و المحرر بين الهيئة و مكتب الايمان للمقاولات بخصوص تنفيذ العملية المذكورة عالية .

و بناء علي ذلك قامت اللجنة المشكلة من السادة :

(مدير المشروع)
(مهندس الهيئة)
(مكتب الايمان)

م / طاهر صلاح
م / احمد محمد الامام
م / محمد ثروت عطا

بالانتقال علي الطبيعية يوم الاثنين الموافق ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٤ م و المرور علي العملية المذكورة عالية و اتضح انه لا يوجد عوائق ظاهرة تعوق البدء في التنفيذ و بذلك يكون يوم الاثنين الموافق ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٤ م هو تاريخ استلام الموقع و بدء التشغيل

وتحرير هذا المحضر منا بذلك

التوقيعات :

(مدير المشروع)
(مهندس الهيئة)
(مكتب الايمان)

م / طاهر صلاح
م / احمد محمد الامام
م / محمد ثروت عطا



رئيس الادارة المركزية

مهندس /
بدر عبد التواب بدر





تقرير رقم (١٠٩٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٨
بخصوص: عمليه رفع كفاءة طريق دمياط /السواحل كفر
البطيخ بطول ٥ كم .
تنفيذ : مؤسسه الايمان للمقاولات .

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بمؤسسه الايمان للمقاولات .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٠٩٧) لسنة ٢٠٢٤ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا في ٢٠٢٤/١٢/٢٦ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / بدر عبدالنواب بدر

مرفق حبة (٣) ورقام

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

ولم يملأه سائر

بيانات إدارية :

الذي احضر العينات
أ / السيد عبدالعظيم
أ/ محمد سعد
(فنى المعمل)
(فنى المعمل)

العينات مسئولية الذي احضرها .

بيان العينات :

عينة رقم (٥٢٨٥) طبقه تربيه زلطيه ممثله للموقع الكيلو مترى ١.٤٥٠ توسعه .
عينة رقم (٥٢٨٦) طبقة أساس خليط دولوميتى وسيليسى جبرى ممثله للموقع كم ٤.٥٠٠ .

التجارب التى أجريت :

- ١- التدرج (78 - 89 - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (76 - 89 - AASHTO-T) واللدونة (70 - 90 - AASHTO-T) .
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 - 85 - AASHTO-T) .
- ٤- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (77 - 96 - AASHTO-T) .
- ٥ - الدمك المعدل (70 - 90 - AASHTO-T) .
- ٦ - اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (72 - 193 - AASHTO-T) .





النتائج:

اولا : التدرج لطبقة الأتربة :

المواصفات لطبقة الأتربة	٥٢٨٥	رقم العينة الإختبار	
	١٠٠	٢.٥	التدرج
	١٠٠	٢	
	٩٣	١.٥	
	٨٤	١	
	٦٨	٤/٣	
	٥٥	٨/٣	
	٤٤	رقم ٤	
	٣٥	رقم ١٠	
	١٨	رقم ٤٠	
	٧.٤	رقم ٢٠٠	
	—	حد السيولة L.L	السيولة واللدونة
	عديمه	مجال اللدونة P.L	
	٢.١٩٧	اقصى كثافه جافه جم/سم ٢	الدمك المعدل
	٧	نسبه المياه الملائمه %	
لا يقل عن ١٠ %	٥٦	c.b.r	نسبه تحمل كاليفورنيا
عديمه	عديمه	الانتفاش	

اولا : التدرج سن (٦) لطبقة الأساس :

المواصفات لطبقة الأساس (ب)	٥٢٨٦	رقم العينة	الإختبار
—	١٠٠	٢.٥	التدرج
١٠٠	١٠٠	٢	
١٠٠-٧٠	٩٥	١.٥	
٨٥-٥٥	٧٧	١	
٨٠-٥٠	٦٣	٤/٣	
٧٠-٤٠	٥٢	٨/٣	
٦٠-٣٠	٤٤	رقم ٤	
٥٠-٢٠	٣٣	رقم ١٠	
٣٠-١٠	١٥.٨	رقم ٤٠	
١٥-٥	٧.٢	رقم ٢٠٠	
لا يزيد عن ٣٠%	—	حد السيولة L.L	السيولة واللدونة
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة P.L	
	٢.٢١٩	أقصى كثافته جافه جم/سم ^٣	الدمك المعدل
	٦.٠	نسبه المياه الملائمه%	
لا يقل عن ٨٠%	٨٤	c.b.r	نسبه تحمل كاليفورنيا
عديمه	عديمه	الانتفاش	
	٦	نسبة الطبعي%	

* التآكل بجهاز لوس انجلوس

المواصفات للأساس	٥٢٨٦	رقم العينة
لا تزيد عن ٤٥%	٢٥	نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لغة بعد الغسيل

* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت :-

رقم العينة	٥٢٨٦	المواصفات للأساس
الوزن النوعي الكلي	٢.٥٨١	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٦٢٥	
الوزن النوعي الظاهري	٢.٧٠١	
الامتصاص %	١.٧	لا يزيد عن ٦ %
التفتت %	٠.٣	لا يزيد عن ٥ %

خامسا : الملاحظات

- ١- العينة رقم (٥٢٨٥) تفي حدود المواصفات لطبقه الأتربة .
- ٢- العينة رقم (٥٢٨٦) تفي حدود المواصفات الخاصة بطبقه الاساس من حيث النوعيه والتدرج (ب) .

سادسا : قيمة التكاليف

- مبلغ وقدره (٥٧٦٨.٤٠ جنيها) فقط خمسة آلاف وسبعمائه وثمانية وستون جنيها" أربعون قرشا لا غير .

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

د. محمد عبد التواب بدر

تحريرا في: - ٢٦/١٢/٢٠٢٤ .

مدير إدارة المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

بدر عبد التواب بدر

٢٠١٨

٢٠١٨