

إدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
المشرفية - الدقهلية - دمياط
إدارة المعامل وضبط الجودة



الطريق والكباري والبنية التحتية
(GIARBLT)

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر / عزبة الاصلاح " القطاع الرابع "
شركة : احمد عبد المنعم للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٤) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤ / ١ / ١٠

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات زمنية :-

بيان العينات :-

عدد (٧) عينات دمك طبقة اساس نهائي من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينة اساس سن ٦ نهائي مفروش من ك ١,١٠٠ لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .
تكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

اولا : طبقة الاساس سن ٦ نهائي .

المواصفات	ك ١,١٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢٢
١٠٠-٧٠	٩٨	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٧٩	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٦٣	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٤٨	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٣٦	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٨	مهزه رقم ١٠
٢٠-١٠	١٥	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠,٥	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣,٠٢	الصلابه %
---	٢٠١٥	الوزن النوعي الكلي
---	٢٠٨٨	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
---	٢٠٠١	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	١,٥	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
---	٢,٢٣	الدمك المعدل
---	٧,٢	نسبه المياه الملامه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٨	نسبه تحمل كاليفورنيا %
---	---	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

٢٤

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	ثانيا : عينات الدمك الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٩	٤,٥	٢,٢١	طريقة اساس نهائي
	٩٨	٤,٧	٢,١٨	ك ٠,١٠٠ يمين
	٩٩	٤,٢	٢,٢٠	ك ٠,٤٠٠ شمال
	٩٩	٤,٧	٢,٢٠	ك ٠,٧٠٠ يمين
	٩٩	٤,٤	٢,٢١	ك ١,١٠٠ شمال
	٩٨	٤,٥	٢,١٨	ك ١,٤٠٠ يمين
	٩٩	٤,٦	٢,٢٠	ك ١,٧٠٠ شمال
				ك ٢,٠٠٠ يمين

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس النهائي ٢,٢٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠,٢٥	٢٠,٢٥
عينات دمك	٧	٥٠,٥	٣٥٣,٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥٧١,٠
م ١٥ %			٨٥٦,٥
ض.ق. م ١٤ %			٩١٩,٣
الاجمالي			٧٤٨٥,٨٠

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٢/١٣

مهندس المعمل / *د. محمد كوكبر*

مدير المعمل

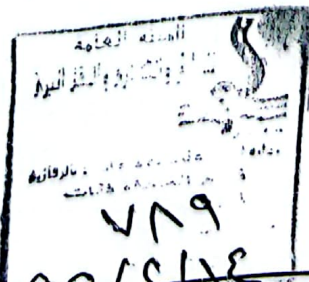
رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

مهندس /

نهال عبد الوهاب فؤاد



المعقود

٢٢

من ٢/٢

٧٨٩
٢٠٢٤/٠٢/١٤



رفع كفاءة طريق سعود/صان الحجر /عزبه الاصلاح (القطاع الرابع)

اسم المشروع :

أحمد عبد المنعم للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (٦٠٥) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٩

قام باحضار العينات :/المسعد

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينه سن ٦ صلاحية ك ٠.٣٠٠ تشوينات

بيان العينات :-

عدد (٢) عينه تربيه طبيعيه طينيه ك ٠.٤٥٠ صلاحية

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ

النتائج :-

اولا : صلاحية سن :-

المواصفات	ك ٠.٣٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	94	1.5"
55-85	72	1"
50-80	59	3/4"
40-70	55	3/8"
30-60	49	مهزة رقم ٤
20-50	39	10
10-30	27	40
5-15	14	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
—	7	نسبه السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابه %
—	2.425	الوزن النوعي الكلي
—	2.490	الوزن النوعي شبع جاف السطح
—	2.593	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.7	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.2	التحلل %
—	2.25	اقصى كثافه جافه طن/م ٣
—	6.9	نسبه المياه الاصوليه %
لا يقل عن ٨٠%	88	CBR%
—	—	الانتفاخ %

العيه تتفق مع حدود المواصفات في الميزات

منا السيد

المواصفات	ك. ٤٥٠،٠	المعدات
	98.2	10
	88	40
	83	200
	25	حد السيولة
	23	مجال الدونة
	A6	التصنيف
	1.56	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	25.5	نسبة المياه الملائمة %
	3.2	نسبة تحمل كاليفورنيا %
للتزيمه ٢٠٢٣	3.5	الانقفاخ %

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

ملحوظة : العينات مسئولية من أحضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
أترية طينية	1	1470	1470
صلاحية سن ٦	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3645
م. ١٥١ %			546.75
ض. ق. م. ١٤ %			586.85
الإجمالي			4778.60

٢٠٢٣/١٢/٢٧

تحريراً في :

مهندس المعمل / منال السيد

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

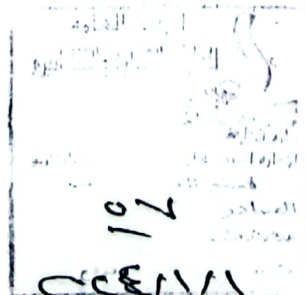
مهندس /

مدير المعمل

نهال بعد الوهاب

مهندس /

٢٤



المعقود

بيان الأعمال

رقم البند	الكمية	اللغة		
		قرش	جنيه	قرش
١	٣٣٤٠	-	٥	-
		بالمتري أعمال تطهير غاب وبوص ومواد عضوية وإزالة جميع جذور المخلفات العضوية وتسليم موقع التطهير خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات . (فقط ثلاثة الاف ومائتان وعشرون متر مربع لا غير)		
٢	٣٢٠٠٠	-	١٧	-
		بالمتري أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة تبا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ألفان متر مكعب لا غير)		
٣	٣٨٠٠٠	-	١٤٤	-
		بالمتري أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية من أي جهة يرأها المقاول وعلي مسئوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على الطبقات بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة أو المرور على مدارات للوصول للموقع و ذلك طبقاً لإفادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. مسافة النقل ٩٠ كم (فقط ثمانية الاف متر مكعب لا غير)		
٤	٣٧٠٠٠	-	٨٠	-
		بالمتري أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة وللزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل الهيئة في ذلك وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة نقل ٣٥ كم)		



عشبة برفل كفاءة المسافة من طريق سعود / صان الحجر حتى عزبة الاسلاج
(القطاع الرابع) بطول ٢ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
(لقمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال			اللقمة	
					قرش	جنيه
٥	٢م٢٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط في تثبيت الاكثاف الجانبية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة نظافة وملئ الشروع ان وجدت بالاسفلت او المستحلبات الاسفلتية وكل ما يلزم لنهو العمل. (فقط الفان متر مكعب لا غير)			٢٢٥ -	٦٤٠٠٠ -
٦	٣م٨٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتكسر الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداً على طبقتين باستخدام الات التسوية الحثينة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥سم ورشها بالمياد الأصيلية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢١ كم م (فقط ثمانية الاف متر مكعب لا غير)			٢١٥ -	٢٠٨٠٠٠ -
٧	٢م٢٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب من الببتومين السائل متوسط التطاير MC-30 بمعدل ١,٢ كجم/م٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط عشرون الف متر مسطح لا غير)			٧٥, ٢٧	٥٥٥٠٠٠ -
٨	٢م٢٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٣ د بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارودة شركة النصر بالسويس أو ما يمثّلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط عشرون الف متر مسطح لا غير)			١٤٢ -	٢٨٦٠٠٠٠ -



مذكرة للعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة طريق سعود/صان الحجر (القطاع الرابع)
بطول ٢ كم مركز الحسينية (محافظة الشرقية) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ شركة أحمد عبد المنعم محمد عطيه

أولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة طريق سعود/صان الحجر عزبة الإصلاح
(القطاع الرابع) مركز الحسينية (محافظة الشرقية) بطول ٢ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
تنفيذ شركة أحمد عبد المنعم محمد عطيه بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٨٨) على أن تبدأ الاعمال في
٢٠٢٣/١/٢٥ وتنتهى في ٢٠٢٣/٧/٢٤ طبقاً للتعاقد .

ثانياً الاجراءات:

تقدمت المنطقة المشرفة بطلب مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النھو في ٢٠٢٤/١/٢٤ (مرفق)
طبقاً للآتي:

١. بناء على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢
 ٢. وكذا قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) المنعقد بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠
 ٣. وطبقاً لموافقة السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس إدارة الهيئة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦
 ٤. وجود صعوبات تعوق التنفيذ بالموقع والخاصة بالحالة الاقتصادية التي تمر بها البلاد.
 ٥. عدم استقرار سعر الصرف للعملة الاجنبية مما تسبب في عدم توافر الخامات الأساسية للتنفيذ .
 ٦. عدم توافر كميات البيتومين في التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمني المقرر
- ثالثاً المطالب :

التكرم باتخاذ ما ترونه مناسب نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة على مد مدة العملية ٦ أشهر
ليصبح النھو في ٢٠٢٤ / ١ / ٢٤ .
- والامر مفوض لسيادتكم .

عبدالمنعم محمد عطيه

التوقيع ()
مهندس/ هبة الله محمد عبد الجواد
مدير عام الطرق

رأى الإدارة القانونية / رئيس حوار الموافقة على ما انتهى اليه الجانب -
العنصر المنطوق المحتص من هذا الشأن وفقاً للملحقات
المستندة الى تقارير الصواب المرفقة مع هذا القرار
مجلد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٨٨) عن موافقة المشروع -
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس/ نائب رئيس مجلس الإدارة

أوافق

التوقيع ()
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

قرار السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الإدارة

أوافق

التوقيع ()
لواء مهندس / حسان الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

وما استلزمة ذلك من معاملة المدد المرفقة -

(٦ أشهر) مع عدم تحميله مقابل تأخير من -

الزكاة لعدم قرار صناديق ذلك ١.٩ / ٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٠٢٣