

مذكرة للمعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بشأن طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة الطرق من فاقوس/الحسينية/الملكيين/البحرية

هو/قهيونة/الآخيوه/الكبايشة حتى طريق فاقوس/الصالحية/القطاع الأول/ مركز الحسينية

محافظة الشرقية بطول ٦ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ شركة الكفراوى للمقاولات

أولاً : الموضوع :

بشأن الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة الطرق من فاقوس/الحسينية/البحرية/الملكيين/الآخيوه/الكبايشة حتى طريق فاقوس/الصالحية/القطاع الأول/ مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٦ كم ، تنفيذ شركة الكفراوى لتجارة السيارات والتوريد العامة بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٣٧) على أن تبدأ الاعمال فى ٢٠٢٣/١/١٠ وتنتهى ٢٠٢٣/٧/٩ طبقا للتعاقد وتنتهى فى ٢٠٢٤/٤/٨ طبقا لآخر من مدة معتمدة .

ثانياً الاجراءات:

تقدمت المنطقة المشرفة بطلب من مدة العملية (٦ أشهر) لبصيح تاريخ النهو فى ٢٠٢٤/١٠/٨ (مر) لعدم توافر كميات قبيومين فى التوقيتات المناسبة مما أدى إلى ضعف التنفيذ عن البرنامج الزمنى المقرر

ثالثاً المطالب :

للتكرم بإتخاذ ما تروونه مناسب نحو الموافقة على مد مدة العملية ٣ أشهر لبصيح النهو فى ٢٠٢٤/٧/٨ .
والامر مفوض لسيادتكم .

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

ع كريمة

رأى الإدارة القانونية من حواء للوافقة على ما اشر اليه

الجانب القانوني (مهندس - مام) والملائمة للمدة من ٣ أشهر الثانية -
مستأمن/ أحم المستر وال تعهد المستر برفع المخرقات (مستأمن)
هذا ومن الملاحظ ان الشركة أدت عمل ترفيق الاشغال
واستدست مستر المدة المطلوبة مع عدم كسب مقابل
مأخذ منى للاسباب المذكورة لعدم المقابلة ١٠/٥/٢٠٢٣

التوقيع ()
الاستاذ /ناصر بدرت محمود
مدير عام العقود والتعاوى واللوازم

رأى السيد المهندس /رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

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

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

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

أوافق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

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

أرأسه

مقايضة معدله عملية رفع كفاءة طريق فافوس / الحسينية / الملكيين البحرية - الشيت هو / قهبونة - الاخوية - الكباشية - فافوس الصالحية (القطاع الأول) بطول ٦ كم

مركز الحسينية - محافظة الشرقية - مبادرة حياة كريمة

أشراف المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

مقاوله / شركة الكفراوي للمقاولات العامة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
1	1000	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال تطهير غاب وبوص ومواد عضوية وإزالة جميع جذور المخلفات العضوية وتسليم لموقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال نقل مخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات .	5.00	5000
2	2000	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات 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 طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	17.00	34000
3	3000	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسئوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على الطبقات بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا 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 مداخل الوصول للموقع وذلك طبقا لإفادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل .	144.00	432000
4	4050	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المهتارة والزاحفة 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 لنهوا العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	80.00	324000
5	10400	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كالفورنيا ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢١ كم .	385.00	4004000
6	38400	م ^٢	بالمتر المسطح إنشاء طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير MC-30 بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	27.75	1065600
7	0	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٣ د بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	143.00	0

نائب الرئيس
[Signature]

الكرات			
39000	13.00	3000	1 اعمال توريد اترية
260000	25.00	10400	2 اعمال طبقة اساس
115200	3.00	38400	3 اعمال طبقة سطحية سمك ٦ سم
414200	جملة الكرات		
19996950	أجمالي قيمة المقايسة		

Handwritten signature: *John W. ...*

کتابخانه

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحرية / قهونة " القطاع الاول "

تنفيذ شركة : الكفراوي للمقاولات

تقرير مساحي رقم (٣) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/٠١/٢٢

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : أ / سعيد طه

بيان العينات :- عدد (١) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج)

الاختبارات التي أجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الأسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- طبقة سطحية (٤ ج)

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصديسي	ك ٥,٩٢٥	المهزات
		بلاطة	
100	100	100	مهزة سعة"1
100 80	100 93.1	99	3/4"
80 60	80 73.8	76	3/8"
65 48	56.1 48.1	51	#4
50 35	49.2 43.2	42	8#
30 19	30 26.3	30	30#
23 13	20.8 14.8	16	50#
15 7	8.7 7.0	8.2	100#
8 3	5 3	4.5	200#
	5.75 5.25	5.32	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1805	الثبات بالكجم
2-4		3.1	الانسياب بالمم
300-500		582	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزة المشار إليها و كذلك الجساءة

العينة تتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من المركز القومي لبحوث الإسكان و الباء بتقرير رقم (١١٤) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٢ بناء على طلب الشركة و موافقة جهاز الاشراف

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	1	650	650
قالب مارشال	2	205	410
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			1310
ض. ق. م. ١٤ %			183.40
الإجمالي			1493.40

٢٠٢٥/٠١/٢٩

تجرباً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

المعقود

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(المشرفية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحرية / قهبونة " القطاع الاول "

تغذية شركه : الكفراوي للمقاولات

تقرير سحلي رقم (٤٤) لسنة ٢٠٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ مني عبد الباسط

بيان العينات :- عدد (٣) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج)

لاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- طبقة سطحية (٤ ج)

المهزات	ك ٥,٧٠٠	ك ٥,٢٠٠	ك ٩٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (٤ ج)
مهزة سعة 1"	100	100	100	100	100
3/4"	99	99	100	93.1	80
3/8"	77	74	75	73.8	60
#4	56	56	56	48.1	48
8#	47	44	44	43.2	35
30#	25	25	27	26.3	19
50#	15	17	15	14.8	13
100#	8.1	8.7	8.5	7.0	7
200#	3.9	4.3	4.2	3.0	3
نسبة الاسفلت %	5.30	5.26	5.28	5.25	5.75
الثبات بالكجم	1687	1741	1735		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	3.1	3.2	3.3		2-4
الجساءة بالكجم / مم	544	544	526		300-500

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها وكذلك الجساءة

العينة تخرج في نسبة الاسفلت عن النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من المركز القومي لبحوث الاسكان والبناء بتقرير رقم (١١٤) لسنة

٢٠٢٢/٢٠٢٣ بناء على طلب الشريعة وموافقة جهاز الاشراف

العينات مسنولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	3	650	1950
قالب مارشال	6	205	1230
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3430
ض. ق. م ١٤ %			480.20
الإجمالي			3910.20

٢٠٢٥/٠١/٢٧

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سليمان سامي صالح

م. ق. م

٨٦٣

١

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحرية / قهبونة " القطاع الاول "

تنفيذ شركة : الكفراوي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٦٠) لسنة ٢٠٢٤

٢٠٢٤/١٢/١٥

بتاريخ

قام باعدادار العينات : أ / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية طبقة نهائي اساس ك ٠.٨٠٠ - مفروشة

عدد (٥) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات	ك ٠,٨٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	98	1.5"
55-85	78	1"
50-80	63	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	47	مهزة رقم ٤
20-50	38	10
10-30	22	40
5-15	13	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	8	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	32	الصلابة %
—	2.457	الوزن النوعي الكلي
—	2.524	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.629	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.6	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.22	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.1	نسبة المياة الاصولية %
		الدمك المعدل

العينات تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.7	2.20	طبقة نهائي اساس
	98	4.6	2.18	ك ٠,٢٠٠
	99	4.7	2.20	ك ٠,٥٠٠
	98	4.6	2.18	ك ٠,٨٠٠
	99	4.7	2.19	ك ١,١٥٠
	99	4.7	2.19	ك ١,٤٥٠