

مذكرة للعرض

على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة

بيان طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة الطرق من فاقوس/الحسينية الملاكين البحرينية

مَوْهَبَةُ الْجَيْشِ الْمُكَفَّلِ تَعْرِفُ بِطَرِيقِ فَانُوسِ الصَّالِحِيَّةِ (النَّطَاطِ الْأَوَّلِ)، مَرْكَزِ الْجَيْشِ الْمُكَفَّلِ
مَحَافَظَةِ النَّرْقَيْمَةِ بِطَولِ ٦ كِمْ مِنْ الْمَسَارِ الْمَنَاسِيَّةِ - جَمَاهِيرَةُ كَبِيْرَةِ

تنفيذ شركة الكفراوى للمقاولات

نولا: الموضوع:

بيان الموافقة على طلب مهلة إضافية لعملية رفع كفاءة رفع كفاءة الطرق من فاقوس/الد
للملاكيين/البحريه /الست هوه/فيبيونه/الاخيوه/الكباشه حتى طريق فاقوس/الصالحية(القطاع الا
مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٦ كم ، تنفيذ شركة التكراروى لتجارة السيارات والتوريد
العامة بعدن رقم (٤٣٧/٢٠٢٣/٢٠٢٢) على أن تبدأ الاعمال فى ١٠/١/٢٠٢٣ وتنتهى
٢٠٢٣/٧/٩ طبقاً للتعاقد وتنتهي في ٨/٤/٢٠٢٤ طبقاً لأخر مدة معتمدة.

ثانياً الإجراءات:

تندمت المنطقة المشرفة بطلب مدة العملة (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النهو في ١٠/٨/٢٠٢٤ (مرا
لعدم توافر كميات لبيتومين في التوقيتات المناسبة مما أدى إلى صعف التنفيذ عن البرنامج الزمني المقرر
ثانياً المطالب :

ثالثاً المطالب :

التوكيل (٢٢) / ٥
مهندس/ هبة الله محمد عبد الجواد
مدرس شامل الطريقة

10

رأي الإدارة القانونية من حوار العدالة على المحكمة العليا

-**اجانب العز** (السنة - مال) والملائكة المقربون في صفاتهم -
-**مقابلات** / **المفردات** الظاهرة في بعض المؤشرات والتوصيات -
-**مقدمة** / **المفردات** الظاهرة في بعض المؤشرات والتوصيات -

ـ مستلزمات الامان المنشآت المعمدة (مكمل لغير قيادة المنشآت).

هـ، رسمة مسورة بالرسالة الأولى، تقع أربعاً في المقدمة، ثم تأتي بعدها

التوقيع (١٦٢٠١٩) - دار الكتب العلمية - سوق المعارض والكتاب

رأي السيد المهندس / رئيس قطاع التنظيم والمناطق

التوكيل (٢) مهندس / محسن محمد زهران رئيس قطاع التأهيل والمناطق

دأى السيد اللواء مهندس/ نائب رئيس مجلس الادارة

اواعم

التوكيل (بالبراءة)
لواز مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

قرار السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الادارة

اراء

النواب
لواه مهندس حسام الدين مصلحي
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييسه عملية رفع كفاعة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحريه - الشيت هوه /
فاقوس الصالحة (القطاع الأول) بطول ٦ كم

مركز الحسينية - محافظة الشرقية - - مبادرة حياة كريمة

شراff المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

العامة لمقاولات الكفراوى / شركات مقاولة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
1	1000	٢م	بالمتر المسطح اعمال تطهير خاب وبوص ومواد عضوية وازالة جميع جذور المخلفات العضوية وتسلیم لموقع خالي وتنظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنية شاملة اعمال نقل مخلفات خارج الموقع على مسؤولية المقاول وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط والمواصفات .	5.00	5000
2	2000	٣م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالتسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمكمل الجيد بالهراسات للوصول إلى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البند تحويل ونقل الآتية الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنماذج التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	17.00	34000
3	3000	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اتربة رسليه من اي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومتطابقة للمواصلات والتشتيل باستخدام المعدات يسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال النسب المتصميمن لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١١%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمكمل الجيد على الطبقات بالهراسات للوصول إلى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنماذج التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية المائية والاختلافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة او المرور على مدنات الوصول للموقع وذلك طبقاً لفادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل .	144.00	432000
4	4050	٢م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقه التاسيس اسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل الهيئة في ذلك وعمل ما يلزم لنها العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	80.00	324000
5	10400	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاجهار الصلب المتدرج ناتج تكسير الكسارات والتطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كالفورنيا %٨٠ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن %٤، والا يزيد الامتصاص عن %١٠ وفرضها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سmek الطريقة بعد تمام الدملk عن ١٥ سم ورشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمكمل الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفنية تشمل اجراء التجارب المعملية والحقولية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ٢١ كم .	385.00	4004000
6	38400	٢م	بالمتر المسطح انشاء طبقة تشيرب من البetonمين السائل متوسط التطوير MC-30 بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دعوها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	27.75	1065600
7	0	٢م	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٢ درجة يسمك ٦ سم بعد الدملk باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبentonمين الصلب واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنية تشمل اجراء التجارب المعملية والحقولية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول القطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	143.00	0

level, in air

440000	1100.00	<p>اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة بنسبة خلط ٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ٣ م زلط ٠٨٠ + ٤٠ م رمل (٣ م زلط) باستخدام شبكة من حديد التسليح المترacer على مقاومة ربطة ٥٢ / ٣٦ بالمعدلات المقترنة بالمترا لتسليح بالمترا الطولي في اتجاه محور المسورة والمترا الطولي في اتجاه العمودي تبعا لفقر الماسورة مع تدعيم ثنيات الماسورة بنصوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع الجاب اللازم والفناء شاملة اعمال اعمال حفر حتى المنصوب التصميمي وزنج المياه وعمل السدود طبقا لرسومات والمواصفات والفناء غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير على ان يتم جميع اعمال طبقة للشروعات والمواصفات والرسومات المعددة من الهيئة وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والتواترة الحسابية المقامة للهيئة للاعتماد حسب تعليمات المهندس المشرف والفناء شاملة اعمال تأمين سلامة المرور اثناء التنقيب طبقا لتعليمات الهيئة وادارة المرور المختصة والفناء شاملة اعمال تأمين سلامة المرور اثناء التنقيب طبقا لتعليمات الهيئة وادارة المرور المختصة والفناء شاملة كل ما يلزم لنها العمل بالمترا الطولي طبقا لل التالي :- مواسير قطر سم ٧٠</p>	م ط	400	8
7500	750.00	بالمترا الطولي مواسير خرسانية قطر ٥٠ سم	م ط	10	9
551250	1575	<p>بالمترا المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادي للحوائط والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات مأخذ الري بنسبة خلط ٠٨ م زلط نظيف متدرج + ٤ م ٢ رمال حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تتطابق جهد كسر لا يقل عن جهد كسر لا يقل ٢٥٠ كجم / سم بعد ٢٨ يوم من الصب والفناء تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنصوب الطبيعي وكذلك سد حوابت الحفر واعمال نزح المياه باي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات او اي وسيلة مناسبة وكلذلك عمل القرم الخشبية لحوابت الخرسانة العادي والخرسانة المنتجة ميكانيكيا لخلط مع اجراء اعمال الدفع والتشفير المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والتواترة الحسابية والفناء المقامة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفناء شاملة اعمال تأمين سلامة المرور وجميع ما يلزم لنها العمل طبقا للشروط والمواصفات .</p>	٣ م	350	10
44100	2205.00	<p>بالمترا المكعب اعمال انشاء خرسانة مسلحة لاسقف غرف التنقيب ويتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم بعد ٢٨ يوم اسمنت بورتلاندي عادي والفناء تشمل عمل القرم الخشبية لجلب الخرسانة وتفويتها لمقاومة ضغط الخرسانة وكذلك معالجة الخرسانة بعد الصب والخرسانة المنتجة ميكانيكيا الخلط وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والتواترة الحسابية والفناء المقامة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفناء شاملة اعمال تأمين سلامة المرور وجميع ما يلزم لنها العمل طبقا للشروط والمواصفات والسعر لا يشمل حديد التسليح .</p>	٣ م	20	11
115000	23000.00	<p>بالطن توريد وتغليف وتركيب حديد تسليح (٥٢) بجميع الأقطار تشمل التوريد والتشغيل والتزييف وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	طن	5	12
263200	1120.00	<p>بالمترا المكعب اعمال توريد خرسانة عادي اسلول مواسير البلاستيك والحادن السادس تصب في الموقع وتكون الخرسانة من ٠٨ م زلط نظيف متدرج + ٤ م ٣ رمال حرش على الاقل مقاومة المميزة للمكعب القاسي عن ٢٠٠ كجم / سم بعد ٢٨ يوم من الصب باليط وبالطبيعة مع الفواصل العرضية اللازمة وملئها بالمادة المناسبة في المسافات التي يحددها المهندس المشرف مع استخدام اسمنت مقاوم الكبريتات وذلك طبقا للخلطة التصميمية والفناء تشمل حفر وتسويه ودمك اسلول القرفة وجميع ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعددة في قطاع الكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p>	٣ م	235	13
47500	475.00	<p>بالعدد اعمال رفع وخفض منسوب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التفتيش طبقا لاصول الصناعة والرسومات القصصية المعددة والبند بجمع مشتملة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجاري وتعليمات المهندس المشرف والفناء شاملة كل ما يلزم لنها العمل بالعدد .</p>	بالعدد	100	14
12249600	319.00	<p>بالمترا المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن درج (٤) يسمك ٦ سم بعد الدعك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفناء تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلي على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنقيب طبقا للقطاعات العرضية التموذجية والرسومات القصصية المعددة والبند بجمع مشتملة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجاري وتعليمات المهندس المشرف .</p>	بند مستحدث	38400	
19582750		أجمالي			

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



مكتب عبد العباس
وزير الاتصالات
الى السيد رئيس مجلس الوزراء
الى السيد رئيس مجلس الوزراء
الى السيد رئيس مجلس الوزراء
الى السيد رئيس مجلس الوزراء

اسم المشروع :	رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملقيين البحريه / قهبونه "القطاع الاول"
تنفيذ شركة :	الكفراوي للمقاولات

تقرير ميداني رقم (٣٧) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/١١/٢٢

بيانات ادارية :- قام بحضور العينات : ١ / سعيد طه

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

لأختبارات التي اجريت عليها :-

التدريج والاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال
طبقة سطحية (٤ ج) النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	الدرج التصميمي	٥,٩٢٥ ك	المهزات	
			بلاطة	مهزة سعة "١"
100	100	100	100	3/4"
100	80	100	93.1	3/8"
80	60	80	73.8	#4
65	48	56.1	48.1	8#
50	35	49.2	43.2	30#
30	19	30	26.3	50#
23	13	20.8	14.8	100#
15	7	8.7	7.0	200#
8	3	5	3	
		5.75	5.25	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠ كجم			1805	الثبات بالكم
2-4			3.1	الانسياب بالكم
300-500			582	الجساعة بالكم / م

العينة تخرج عن حدود السماحية للدرج التصميمي، بمهزة المشار إليها و كذلك الجساعة

العينة تتفق في نسبة الاسفلت، مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالدرج التصميمي لطبقة سطحية بالتصميم الوارد من مركز القومى لبحوث الاسكان و البناء بتقرير رقم (١١٤) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٢ بناء على طلب الشركة و موافقة جهاز الافتراض

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها

/ التكاليف

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

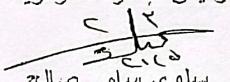
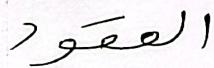
٢٠٢٥/١١/٢٩

تحريراً في :

مهندس المعمل /  مدير المعملمهندس / 

منار السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية

مهندس /  سلوى سامي صالح العمود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

ادارة المعامل وضبط الجودة

رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحريه / قهونه "القطاع الاول"

اسم المشروع : الكفراوي للمقاولات

تقرير مراجعي رقم (١٤) لسنة ٢٠٢٥

٢٠٢٥/١/٢٦

بتاريخ :

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

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

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقه مارشال

النتائج :- طبقة سطحية (٤ج)

العواصف (٤ج)	الدرج التصعبي	٤٩٠ ك	٤٧٠ ك	٥٧٠ ك	المهزات
100	100	100	100	100	مهزة سعة "1"
80	80	100 93.1	100	99	3/4"
60	60	80 73.8	75	74	3/8"
55	48	56.1 48.1	56	56	#4
50	35	49.2 43.2	44	44	8#
30	19	30 26.3	27	25	30#
23	13	20.3 14.8	15	17	50#
15	7	8.7 7.0	8.5	8.7	100#
8	3	5.0 3.0	4.2	4.3	200#
5.75 5.25		5.28	5.26	5.30	نسبة الاسفلت %
لا يشق عن ١٢٠٠ كجم		1735	1741	1687	الثبات بالكم
2-4		3.3	3.2	3.1	الانسياب بالمم
300-500		526	544	544	الجساعة بالكم / م

العينة تخرج عن حدود السماحية للدرج التصعبي بالمهزات المشار اليها و كذلك الجساعة

العينة تخرج في نسبة الاسفلت عن النسبة التصميمية

تم المقارنة بالدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم او اقربه من المركز القومي لبحوث الاسكان و البناء بتقرير رقم (١٤) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٢ بناء على طلب الشركة و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

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

٢٠٢٥/١/٢٧

تحريراً في :

مهندس المعمل / مهندس المعمل / مدير المعمل

مهندس / مهندس منار السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية

مهندس / عباس

سليمان صالح

العمور

رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحريه / قهونه " القطاع الاول "	اسم المشروع :
الكافراوي للمقاولات	تنفيذ شركة :

تقرير معمل رقم ١٤٠ لسنة ٢٠٢٤

٢٠٢٤/٦/٥

بيان

قام باعداد البيانات : ا / سعيد بطه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية طبقة نهائى أساس ك ٨٠٠ - مفروشة

عدد (٥) عينات دمك موافق مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمل السدل

النتائج :- صلاحية سن ٦

المواصفات	٠,٨٠٠ ك	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 %
لا يزيد عن ٤٥%	32	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ١٠%	2.457	الصلابة %
لا يزيد عن ٥%	2.524	الوزن النوعي الكلي
لا يزيد عن ٣%	2.629	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
لا يزيد عن ٢%	2.6	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ٠.٤%	0.4	الامتصاص %
لا يزيد عن ٧.١%	2.22	التحلل %
	7.1	الدمك المعدل
		أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
		نسبة المياه الاصولية %

العينات تتلقى ميم حدود المراصفات من حيث التدرج و النوعية

عينات الدمل

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكتافة الجافة طن / م ^٣	الموقع
	99	4.7	2.20	طبقة نهائى أساس ك ٠٢٠٠
	98	4.6	2.18	ك ٠٥٠٠
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.7	2.20	ك ٠٨٠٠
	98	4.6	2.18	ك ١١٥٠
	99	4.7	2.19	ك ١٤٥٠