

تقرير رقم (31) بتاريخ 2023 / 6 / 1
رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان (القطاع الأول) حياة كريمة
تنفيذ : شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
 للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعصلي رقم (31) بخصوص عملية رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان
(القطاع الأول) حياة كريمة لعدد (5) عينة اسفلت رابطه (لجنة الإستلام الإبتدائي)
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
2550	قيمة تجارب المعمل + كتابة تقرير
382.5	مصاريف ادارية (15%) من قيمة التجارب
410.55	قيمة مضافة (14%)
3343.05	الاجمالي

إذا يرجى من سيادتكم التنبيه بتحصيلها من شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات .

وتفضلوا بقبول وافر الإحترام؛؛؛



مهندس المعمل

أخصائي المعمل

Signature

Signature

تقرير رقم : 31
 تاريخ : 04/06/2023
 مشروع : رفع كفاءة طريق الفرازة / عثمان ابن عفان (القطاع الأول)

تنفيذ : شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات
 إشراف : المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

الهيئة العامة
 للطرق والكباري والنقل البري
 GENERAL AUTHORITY
 FOR ROADS BRIDGES
 AND LAND TRANSPORT INFRASTRUCTURE
 وزارة النقل
 المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

معمل المنطقة

القائم بإحضار العينات : أحمد علام

نوع العينة : طبقة رابطة

التجارب التي أجريت : الاستخلاص و إيجاد نسبة الاسفلت

حدود المراسلات		حدود التصميمي								مقاس المنخل
U.L	L.L	U.L	L.L	كم 4+000	كم 3+100	كم 2+300	كم 1+500	كم 1+000		
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%		1"
100.00%	75.00%	100.00%	85.00%	94.82%	92.86%	93.09%	94.32%	93.15%		3/4"
70.00%	45.00%	66.30%	56.30%	65.77%	52.86%	57.72%	65.93%	58.58%		3/8"
50.00%	30.00%	50.00%	43.10%	40.22%	32.59%	32.62%	37.47%	44.67%		#4
35.00%	20.00%	24.60%	20.00%	27.08%	24.04%	23.69%	19.73%	38.45%		#8
20.00%	5.00%	15.50%	9.50%	14.96%	13.80%	14.16%	12.63%	17.70%		#30
12.00%	3.00%	12.00%	6.00%	11.02%	9.76%	8.99%	7.17%	11.62%		#50
8.00%	2.00%	7.80%	4.80%	5.11%	5.72%	3.56%	4.33%	3.67%		#100
4.00%	0.00%	4.00%	2.20%	1.40%	3.7%	1.34%	1.85%	0.21%		#200
4.75%	4.25%	4.75%	4.25%	4.74%	4.44%	4.70%	4.40%	4.70%		نسبة الاسفلت

رئيس الإدارة المركزية

علاء عبد الطال حسين

مهندس المعمل

أخصائي المعمل

تقرير رقم (32) بتاريخ 2023 / 6 / 1
رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان (القطاع الأول) حياة كريمة
تنفيذ : شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات



السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (32) بخصوص عملية رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان (القطاع الأول) حياة كريمة لعدد (5) عينة اسفلت سطحيه (لجنة الإستلام الإبتدائي)
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
2520	قيمة تجارب المعمل + كتابة تقرير
382.5	مصاريف ادارية (15%) من قيمة التجارب
410.55	قيمة مضافة (14%)
3343.05	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بتحصيلها من شركة البحر الاحمر العالمية للمقاولات .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؟؟؟

مهندس المعمل

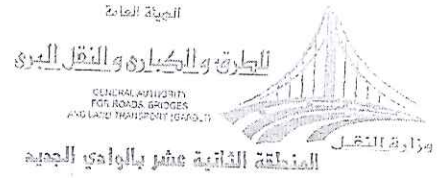
اخصائي المعمل



Handwritten signature of the specialist.

تقرير رقم : 32
 تاريخ : 01/06/2023
 مشروع : رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان ابن عفان (القطاع الأول)

تنفيذ : شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات
 اشراف : المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد



معملة المنطقة

القائم باحضار العينات : أحمد علام

نوع العينة : طبقة سطحية

التجارب التي اجريت : الاستخلاص و ايجاد نسبة الاسفلت

حدود المراسفات		حدود التصميمي							مقامي المنخل
U.L	L.L	U.L	L.L	كم 4+000	كم 3+100	كم 2+300	كم 1+500	كم 1+000	
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1"
100.00%	80.00%	100.00%	83.50%	92.69%	92.86%	93.09%	92.00%	93.15%	3/4"
80.00%	60.00%	71.00%	61.00%	66.81%	62.56%	62.21%	62.04%	62.38%	3/8"
65.00%	48.00%	56.90%	48.90%	52.04%	49.09%	50.00%	42.75%	49.93%	#4
50.00%	35.00%	49.30%	43.30%	36.99%	43.37%	43.96%	30.98%	43.36%	#8
30.00%	19.00%	28.60%	22.60%	22.65%	26.53%	26.51%	23.06%	26.07%	#30
23.00%	13.00%	19.10%	13.10%	15.48%	18.25%	16.44%	17.02%	15.56%	#50
15.00%	7.00%	11.90%	8.90%	10.47%	10.03%	9.80%	9.02%	9.27%	#100
8.00%	3.00%	7.10%	4.10%	2.94%	4.85%	1.34%	4.71%	0.97%	#200
5.25%	4.75%	5.25%	4.75%	5.02%	4.92%	5.03%	5.10%	5.12%	نسبة الاسفلت

رئيس الادارة المركزية

علام عبد العال حسين



اخصائي المعمل

تقرير رقم (29) بتاريخ 2023 / 6 / 1
رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان (القطاع الأول) حياة كريمة
تنفيذ : شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات



السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (29) بخصوص عملية رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان
(القطاع الأول) حياة كريمة لعدد (2) عينة صلاحية اترية (لجنة الإستلام الإبتدائي) .
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
4030	قيمة تجارب المعمل + كتابة تقرير
604.5	مصاريف ادارية (15%) من قيمة التجارب
648.83	قيمة مضافة (14%)
5283.33	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بتحصيلها من شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؟؟؟

مهندس المعمل

اخصائي المعمل



28

مهاجر ال شريك للمعم

معمل المنطقة

معمل المواد

بتاريخ 2023 / 6 / 1

تقرير رقم: (29)

مشروع: رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان (القطاع الأول) حياة كريمة

تقرير اختبارات معملية

بيانات إدارية

- القائم بإحضار العينات : احمد علام سويلم
- العينات مسنولة من احضرها
- الجهة المشرفة : الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الثانية عشر
- الجهة المنفذة : شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات
- بيانات العينات
- 1- عينة التربة من كم 2+500 وكم 3+500 (عينات الإستلام الإبتدائي)
- النتائج :

التدرج

مواصفات الأتربة	كم العينة 3+500	كم العينة 2+500	كم العينة	التجارب
			"3"	1- التدرج
			"2.5"	
			"2"	
			"1.5"	
			"1"	
			"3/4"	
			"3/8"	
			رقم 4	
	83 %	85 %	رقم 10	
	63 %	60 %	رقم 40	
	20 %	18 %	رقم 200	
لا يزيد عن 30 %	عديمة	عديمة	حد السيولة L.L	2- السيولة واللدونة
لا يزيد عن 8 %	عديمة	عديمة	مجال اللدونة P.L	
	a 2 4	a 2 4	التصنيف	
	2.09	2.18	أقصى كثافة جافة بالمعمل	3- الدمك القياسي / المعدل
	10.00 %	8.00 %	نسبة المياه الملائمة %	
لا تقل عن 10 %	12 %	13 %	(C.B.R) %	4- نسبة تحمل كاليفورنيا
لا تزيد عن 3 %	صفر	صفر	الانتفاش %	

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(علاء عبد العال حسين)



السادة / الشركة المصرية للتعدين وإدارة وإستغلال المحاجر والملاحات

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم الكميات المحجيرة الموردة بالمتر المكعب للعملية عالية تنفيذ / شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات وذلك من تاريخ
9/11/2023 وحتى تاريخ 10/12/2023 وبيانها كالاتي :-

1 إجمالي الأتربة: 22000 م3

السن لزوم طبقة الأساس : 3م0

السن لزوم الطبقة الرابطة الاسفلتية 6سم : 351.74 م3

السن لزوم الطبقة السطحية الاسفلتية 5سم : 438.23 م3

2 إجمالي السن : 789.97 م3

الرمل لزوم الطبقة الرابطة الاسفلتية 6سم : 92.86 م3

الرمل لزوم الطبقة السطحية الاسفلتية 5سم : 281.72 م3

3 إجمالي الرمل : 374.58 م3

برجاء التكرم من سيادتكم نحو الإفادة بقيام الشركة بسداد الإتاوة المطلوبة للكميات بعالية حتى يتسنى للهيئة
العامة للطرق والكبارى إستكمال إجراءات صرف المستخلص الختامي .

وذلك دون أدنى مسئولية علي الهيئة

وتفضلوا بقبول فائق الأحرام ""

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

علاء عبدالعال حسين



التوقيع /

تحريرا في :

31/12/2023

السادة / الشركة المصرية للتعيين وإدارة وإستغلال المحاجر والملاحات

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم الكميات المحجربة الموردة بالمتر المكعب للعملية عالية تنفيذ / شركة البحرا الأحمر العالمية للمقاولات وذلك من تاريخ
9/11/2023 وحتى تاريخ 10/12/2023 وبينها كالأتي :-

1 إجمالي الأتربة: 23500 م3

السن لزوم طبقة الأساس : 3م0

السن لزوم الطبقة الرابطة الاسفلتية 6سم : 351.74 م3

السن لزوم الطبقة السطحية الاسفلتية 5سم : 438.23 م3

2 إجمالي السن : 789.97 م3

الرمل لزوم الطبقة الرابطة الاسفلتية 6سم : 92.86 م3

الرمل لزوم الطبقة السطحية الاسفلتية 5سم : 281.72 م3

3 إجمالي الرمل : 374.58 م3

برجاء التكرم من سيادتكم نحو الإفادة بقيام الشركة بسداد الإتاوة المطلوبة للكميات بعالية حتى يتسنى للهيئة العامة للطرق والكبارى إستكمال إجراءات صرف المستخلص الختامي .

وذلك دون أدنى مسئولية علي الهيئة

وتفضلوا بقبول فائق الأهتمام ""

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

علاء عبدالعال حسين



التوقيع /

تحريرا في :

31/12/2023

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

الموضوع : بخصوص اعمال رفع كفاءة طريق الفرافرة / عثمان بن عفان – القطاع الاول
(الاعمال المتبقية) بطول 5 كم ضمن مبادرة "حياة كريمة" مركز الفرافرة – الوادي الجديد

مقولة : شركة البحر الاحمر العالمية للمقاولات

نحيط علم سيادتكم انه لا يوجد باشتراطات العملية اعلاه تواجد مكتب استشارى خارجى للاشراف على
الاعمال حسب شروط التعاقد .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

(علاء عبدالعال حسين)

مهندس /



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

تحرير فى : 31 / 12 / 2023

محضر معاينة

انه في يوم الخميس الموافق 9 / 11 / 2023 بوجود كلا من الاتى أسمائهم :

1-المهندس / محمد شعبان مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

2-المهندس / أحمد حمدي مهندس العملية (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

3-المهندس / علاء سعيد ممثل شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

تم قياس مسافة النقل على الطبيعة عن مشروع مشروع رفع كفاءة طريق الفرافرة /عثمان بن عفان القطاع الاول (الاعمال المتبقية) بطول 5 كم حياه كريمة - مركز الفرافرة - محافظة الوادى الجديد - الخاص بشركة البحر الأحمر من الكم 0 الى الكم 5 وقد وجدت المسافة من كسارة الشركة التي يتم توريد طبقة منها طبقة الاساس الى متوسط القطاع المذكور هي 77 كم .

وبناء على تلك المسافة يتم المحاسبة على مسافة النقل 77 كم لكامل القطاع .

. وبناء على ذلك تم الاتفاق .

3- م. محمد ربيع

2- م. محمد ربيع

1- م. محمد ربيع

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(علاء عبدالعال حسين)



محضر معاينة

انه في يوم الخميس الموافق 9 / 11 / 2023 بوجود كلا من الاتى أسمائهم :

1-المهندس / محمد شعبان مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

2-المهندس / أحمد حمدي مهندس العملية (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

3-المهندس / علاء سعيد ممثل شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

تم قياس مسافة النقل على الطبيعة عن مشروع مشروع رفع كفاءة طريق الفرافرة /عثمان بن عفان القطاع الاول (الاعمال المتبقية) بطول 5 كم حياه كريمة - مركز الفرافرة - محافظة الوادى الجديد - الخاص بشركة البحر الأحمر من الكم 0 الى الكم 5 وقد وجدت المسافة من كسارة الشركة التي يتم توريد طبقة منها طبقة الاساس الى متوسط القطاع المذكور هي 77 كم .

وبناء على تلك المسافة يتم المحاسبة على مسافة النقل 77 كم لكامل القطاع .

. وبناء على ذلك تم الاتفاق .

-3

 -2

 -1



رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(علاء عبدالعال حسين)



محضر استلام موقع

عملية: اعمال رفع كفاءة طريق الفرافرة/عثمان بن عفان القطاع الاول (الاعمال المتبقية) بطول 5 كم مركز الفرافرة
محافظه الوادى الجديد ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)
شركة البحر الاحمر العالمية للمقاولات
عقد رقم (2024/2023/674)

إنه في يوم 9 / 11 / 2023

قامت اللجنة المكونة من :-

- | | |
|--|---|
| 1- السيد المهندس/ محمد شعبان | مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى) |
| 2- السيد المهندس/ أحمد حمدى | مهندس العملية (الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى) |
| 3- السيد المهندس/ علاء سعيد عبد السلام | مدير المشروع (شركة البحر الاحمر العالمية للمقاولات) |

تم المرور على مسار العملية عاليه وتبين أن الطريق خالى من العوائق الظاهرية ولا توجد أي موانع من استلام موقع العملية و البدء في التنفيذ.

و يعتبر تاريخ 9 / 11 / 2023 هو تاريخ استلام الموقع و بدء الأعمال بالعملية.

و هذا محضر منا بذلك ...

التوقيع

الاسم

- | | |
|-------------------|--|
| 1- السيد المهندس/ | |
| 2- السيد المهندس/ | |
| 3- السيد المهندس/ | |

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثانية عشرة بالوادى الجديد

علاء عبد العال حسين

مهندس/

