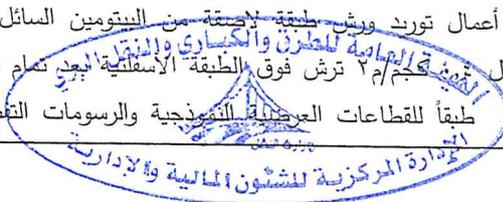




عملية : طريق فافوس/الحسينية (اتجاه ترعة بشارة /سماكين الغرب /عزبة التل/ام عجرم)  
من كوبري سليم حتى الناصرية (القطاع الثاني) بطول ٤,٥ كم  
(مركز الحسينية ) - (محافظة الشرقية) -مبادرة حياة كريمة  
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)  
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	٣م٢٠٠٠			٢٤٠٠٠٠	—	٢٤٠٠٠٠	—
٦	٣م٨٠٠٠			٢٤٠٠٠٠	—	٢٤٠٠٠٠	—
٧	٢م٣٠٠٠٠			١٢٢٥٠٠	—	١٢٢٥٠٠	—
٨	٢م٣٠٠٠٠			٤٤٩٠٠٠	—	٤٤٩٠٠٠	—
٩	٢م٣٠٠٠٠			٢٤٠٠٠٠	—	٢٤٠٠٠٠	—



عملية : طريق فافوس/الحسينية (اتجاه ترعة بشارة /سماكين الغرب /عزبة التل/ام عجرم)  
من كوبري سليم حتى الناصرية (القطاع الثاني) بطول ٤,٥ كم  
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) -مبادرة حياة كريمة  
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)  
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال			
		قرش	جنيه	قرش	جنيه
					والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف، والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل . (فقط ثلاثون الف متر مسطح لا غير)
١٠	٢م <sup>٣</sup> ٠٠٠٠		١٢٧		بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (٤ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثون الف متر مسطح لا غير)
١١	٣م <sup>٣</sup> ٠١٣		١١٢		بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٣٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م <sup>٣</sup> سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م <sup>٣</sup> رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت جهد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم ويتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط ثلاثة الاف وثلاثة عشر متر طولى لا غير )
١٢	١٠م <sup>٣</sup>		١١٤		اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ م بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجرى على ان تكون المواسير من اجود انواع الاصناف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ رتبة (٤) حائط (أ) مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى المائى من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اى ماسورة يحدث لها اى شروخ او كسور والفئة تشمل الاتى :- -اعمال الحفر والارنكة للوصول الى المناسيب التصميمية المعتمدو شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية وعمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبارات متخصصة ومعتمدة توافق عليها الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وصلاحيه المواسير قبل البدء فى تركيبها . يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> . -توريد وتركيب وتصلب حديدية تسليح الجلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ٨٠ سم بكتسوب اعلى وجانب المواسير بـ ٢٥ سم والتسليح مكون من عدد ٢









عملية : طريق فاقوس/الحسينية (اتجاه ترعة بشارة /سماكين الغرب /عزبة التل/ام عجرم)  
من كوبري سليم حتى الناصرية (القطاع الثاني) بطول ٤,٥ كم  
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) -مبادرة حياة كريمة  
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)  
(قائمة الكميات)

الجملة		الفئة		بيان الأعمال	الكمية	رقم البند
جنيه	قرش	جنيه	قرش			
		١٦٥	—	<p>واجهاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهيو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة.</p> <p>مقاس ٦٠×٢٠٠×١٠٠ مم.</p> <p>والفئة شاملة كل مايلزم لنهيو العمل طبق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>( فقط مائتان متر مسطح لا غير )</p>		

٢٢١٠٠

# ١٩٩٩٤١٦٤ #

١٩٠٧٩٤٠٩٢٢

ويوجد فى امر الازمة الالهال ليصبح

فقط تمهيد بلو دو سبعمائة اربع وثمانين واثني عشر

عقد رقمه ١٩٩٩٤١٦٤ و تاريخه ١٢/١٠/٢٠٢٢  
و مائة اربعة وستون جديها مصر بالخير



اسم المشروع : عملية فاقوس الحسنيه/اتجاه عزبه بشاره /سماكين الغرب /عزبه التل /ام عجرم "القطاع الثاني"  
تفصيل شركة : الرضوان للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٦) لسنة ٢٠٢٣

بيانات الادارية :  
بيانات العينات :  
الاختبارات التي اجريت عليها :-  
التحليل الفيزيائي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ  
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م<sup>٣</sup> و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي  
اولا : صلاحية سن ٦

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/١٤

قام باحضار العينات : /محمود صالح

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية مفروشه ك ٠.٨٥٠

عدد (٤) عينات دمك اولي اساس

المواصفات (تدرج ب)	ك ٠.٨٥٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	67	1"
50-80	47	3/4"
40-70	40	3/8"
30-60	33	مهزة رقم ٤
20-50	24	10
10-30	14	40
5-15	8.5	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
—	2.383	الوزن النوعي الكلي
—	2.445	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.540	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.6	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.5	التحلل %
—	2.22	افصي كثافة جافة طن/م <sup>٣</sup>
—	7.1	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات ماعدا المهزه المشار اليها

مناظر

				عينات الدمك
المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م <sup>٣</sup>	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.8	2.20	ك. ٢٥٠
	98	4.8	2.18	ك. ٥٥٠
	98	4.6	2.19	ك. ٨٥٠
	99	4.7	2.20	ك. ١,٢٠٠

طبقة اولي اساس

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٢ طن/م<sup>٣</sup> و نسبة المياة الملائمة ٧,١%

ملحوظة: العيّنات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العيّنات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	4	505	2020
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4195
م. ١٥%			629.25
طن ق. م ١٤%			675.40
الإجمالي			5499.65

٢٠٢٣/٠٨/٢٠

تحريراً في:

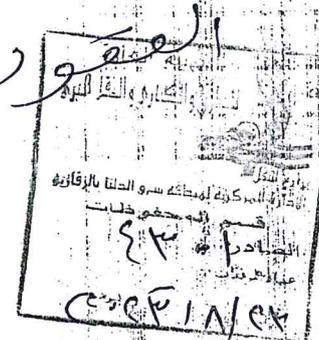
مهندس العمل / جازم عبد المنعم محمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سلوى سامى صالح

مدير المعمل

مهندس / جازم عبد المنعم محمد





عملية فأقوس الحسنية / اتجاه عزبه بشاره / سماكين الغرب / عزبه التل / أم عجرم "القطاع الثاني"

الرضوان للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٠٨) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٥/٢٤

أ/محمود صالح

عدد (٤) عينه اسفلت رابطة ٣٣ مواقع مختلفه

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك. ٥٠٠٠	ك. ١٠٠٠	ك. ٥٠٠	ك. ٢٥٠	ك. ١٢٥	ك. ٦٢.٥	سمات
100	100	100	100	100	100	100	100	1'
100_75	100	90.8	97	100	100	98	98	3/4'
70_35	63.4	53.4	66	68	70	67	67	3/8"
50 - 30	40.3	32.3	46	49	46	43	43	4#
35 - 20	34.4	28.4	30	30	31	29	29	8#
20_5	20	14.8	16	15	15	18	18	30#
12_3	12	6.4	7	8	8	8	8	50#
8_2	5.6	2.6	3.4	3.5	3.8	4.1	4.1	100#
4_0	4	1.2	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	200#
	4.75	4.25	4.61	4.31	4.58	4.67	4.67	نسبة الاسفلت %
لايقل عن ١٠٠٠						1198	1198	نسبة الحصى
2_4						2.7	2.7	نسبة الرمل
300_500						444	444	الحماءه كجم /م٣

العينه تتفق مع حدود السطحية للتدرج التصميمي مع اعداد الميزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

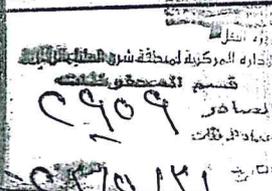
ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحده	عدد الوحدات	تكاليف
1920	480	4	
300	150	2	
150			
2370			
355.5			
381.60			
3107.10			

٢٠٢٣/٥/٢٠

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس / س. سامي  
سلوي سامي صالح

مدير المعمل  
الهيئة العامة لمهندسي  
الطرق والكباري والنقل البري  
أ/عبد المنعم



مهندس المعمل / م. سامي



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينيه / اتجاه عزبة بشاره / سماكين الغرب/ عزبة التل / ام عجرم (القطاع الثاني)

تنفيذ شركة : الرضوان للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٦١) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٢/٢٧

م / احمد سمير

قام باحضار العينات :

بيانات ادارية :-

عدد (٥) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (د٣) من مواقع مختلفه .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت  
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢,٨٠٠	ك ٢,٣٠٠	ك ١,٨٠٠	ك ١,٣٠٠	ك ٠,٨٠٠	الميزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٧٥	٩٠,٨	٩٥	٩٤	٩٧	٩٦	٩٨	٣/٤"
٤٥	٥٣,٤	٥٥	٥٣	٥٣	٥٥	٥٥	٣/٨"
٣٠	٣٢,٣	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤#
٢٠	٢٨,٤	٣١	٢٩	٢٩	٣٠	٣١	٨#
١٤,٨	١٤,٨	١٦	١٦	١٨	١٦	١٨	٣٠#
٦,٤	٦,٤	٩	٨	٨	٨	١٠	٥٠#
٢,٦	٢,٦	٥	٤	٤	٣	٤	١٠٠#
١,٢	١,٢	١,٧٥	٢,١١	٢,٢٥	١,٤٧	١,٥٢	٢٠٠#
٤,٧٥	٤,٢٥	٤,٦	٤,٦	٤,٥	٤,٦	٤,٥٥	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم			١١٩٠				الثبات بالكجم
٢-٤			٢,٨				الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠			٤٢٥				الجساعه كجم/م

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .  
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من مديرية الطرق والنقل بالدقهلية تقرير رقم ١٢/٨٨ بتاريخ ٢٠٢٠/٢/٥ .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

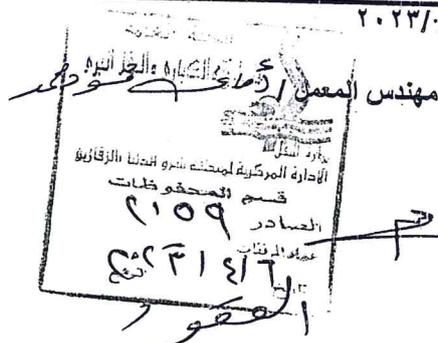
الاجمالي	سعر الوحده	عدد الوحدات	بيان العينات
٢٤٠٠	٤٨٠	٥	مخلوط اسفلتي
٣٠٠	١٥٠	٢	مارشال
١٥٠			م . اعداد تقرير
٢٨٥٠			قيمه التجارب
٤٢٧,٥٠			م ١٥ %
٤٥٨,٨٥			ض.ق.م ١٤ %
٣٧٣٦,٤٥			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٢/٢٧

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /  
سلوي سامي صالح

م



مدير المعمل

مهندس /  
حازم عبد المنعم محمد



### مقايمة معدلة

### واردة من المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

اسم العملية : اعمال رفع كفاءة طريق فاقوس/الحسينية (اتجاه ترعة بشاره/سماكين الغرب  
الثل/ام عجرم) من كوبري سليم حتي الناصرية (القطاع الثاني) مركز الحسينية محافظة الشرقية بطو  
كم ضمن مبادرة حياة كريمة (بالأمر المباشر)

اسم الشركة المنفذة : شركة الرضوان للمقاولات العمومية

عقد العملية : (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٣٢)

قيمة العملية : ١٩,٧٩٤,٢٢٢ مليون جنيه

تاريخ بدء العملية : ٢٠٢٢/١١/٦

تاريخ النهو طبقا للتعاقد : ٢٠٢٣/٥/٥

قيمة المقايمة المطلوب اتمامها : ١٩,٩٩٤,١٦٤ مليون جنيه (في حدود أمر الإسناد)

نسبة الزيادة عن العقد الأصلي : صفر %

المطلوب : اعتماد المقايمة المعدلة

### المبررات

تعديل بعض البنود بالزيادة والنقصان طبقا لمتطلبات العمل والاحتياجات الفعلية للطريق والحصر  
المعد دون المساس بقيمة التعاقد.

إعداد مهندس : محمد عبد البر

مدير عام (الطرق)

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

رأى الإدارة القانونية

والمهنية المختصين في هذا الشأن وحققتهم باسمهم المستندة الى حوكمة العقود والادارة

الواردة بجدول الاعتمادات تفرعية قابلة للزيادة والنقصان طبقاً لقيمة العملية والعمارة

في تنفيذها طبقاً لقرارات مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

يعتمد ...

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١/١٩