



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رفع كفاءه وتطوير طريق فاقوس / الحسنيه / الملكيين البحرية / قهيونه (القطاع الاول)
تنفيذ شركة : الكفراوي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٨٤) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :/محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٣/٠٣

بيان العينات :-

عدد (٧) عينات دمك اولي اساس مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٨ %	دمك اولي اساس			
	99	4.9	2.24	ك. ١٧٥
	98	4.7	2.21	ك. ٣٥٠
	98	4.8	2.22	ك. ٧٠٠
	99	4.8	2.23	ك. ٩٥٠
	98	4.9	2.21	ك. ٢٠٠
	98	4.7	2.21	ك. ٥٠٠
	98	4.9	2.22	ك. ٧٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢.٢٥ طن/م^٣ و نسبة المياة الملازمة ٧.١ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. ١٥١ %			552.75
ض. ق. م. ١٥ %			593.30
الإجمالي			4831.05

تحريرا في :

٢٠٢٤/٠٣/٧

مهندس المعمل :-

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / م. سلوى سامي صالح



مهندس /

نهاد عبد الوهاب

المعقود



اسم المشروع : رفع كفاءة و تطوير قهيوته طريق فافوس / الحسينية / العلكين البحرية / قهيوته / السك فود "الطعام الكاف"
تنفيذ شركه : الكفراوى للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٦) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ١٠/١١/٢٠٢٢

قام باحضار العينات : ١ / محمود صالح

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ١,٠٧٥ طبقة اولي 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 اثريج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانكسار

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ١,٠٧٥	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	68	1"
50-80	50	3/4"
40-70	40	3/8"
30-60	34	مهزة رقم ٤
20-50	29	10
10-30	18	40
5-15	11	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	7	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ١٥%	29	الصلابة %
	2.446	الوزن النوعي الكلي
	2.513	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.623	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.3	التحلل %
	2.25	اقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.1	نسبة المياة الاصلوية %
لا يقل عن ٨٠%	90	CBR %
		الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

3/11

تابع تقرير معمل رقم (٨٦) لسنة ٢٠٢١

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكتلة الجافة طن/م ³	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	98	4.8	2.21	طريقه اولى اساس ك ٣٠٠٠ ر ك ١٠٠ ر
	98	4.8	2.21	ك ٣٠٧٥
	99	4.8	2.23	ك ٣٣٢٥
	99	4.8	2.22	ك ٣٥٧٥
	98	4.9	2.22	ك ٣٨٢٥
				ك ١٠٧٥

الدمك مقبول بالمواقع

المروثور المستخدم للأساس ١٠٥ هو طن/م³ و نسبة المياه المانعة ٧٠ %

ملاحظة:

العينات مسئولة من المختبر

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	التحارب
2025	2025	1	صلاحية س ٢
2525	505	5	دمك
150			م اعداد تقرير
4700			قيمة التحارب
705			م ا ١٥ %
756.70			تس. ف. م ١٠ %
6161.70			الاجمالي

٢٠٢١/٠٣/٠٧

تقرير اتم:

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / م. م. م. م.

مستوى سامي صالح

م. م. م. م.

مهندس المعمل / م. م. م. م.

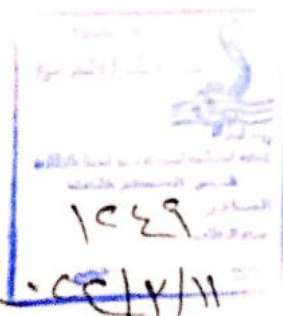
مدير المعمل

م. م. م. م.

نهال عبد الوهاب

مهندس / م. م. م. م.

المعتمد



بيان الأعمال

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٠	٣٢٢٠	بالمتر المكعب 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 لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات . (فقط ثلاثة الاف ومائتان وعشرون متر مكعب لا غير)			٥		١٦١٠
٢٠	٣٢٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الأصولية 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 ٥٠٠م 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 الفان متر مكعب لا غير)			١٧		١٠٠
٣٠	٣٨٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة رملية من اي جهة يراها المقاول وعلي مسئوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل بإستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد علي الطبقات بالهراسات 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 مدقات للوصول للموقع و ذلك طبقاً لاقادة 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)			١٤٤		١١٥٩٠٠
٤٠	٣٧٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل الهيئة في ذلك وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة نقل ٣٥ كم) (فقط خمسة الاف متر مكعب لا غير)			١٠		٥٦٣٠

(لا غير)

الكفراوي

مهندس

عملية برفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكن البحرية - الست هو - قهوة
 - الاخيرة الكباشية حتى طريق فافوس - الصالحية (القطاع الاول)
 بطول ٦ كم
 (مركز الحسينية) - (محافظه الشرقية) مبادرة حياة كريمة
 اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 (قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	٣٢٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروع بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأنوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط فى تثبيت الاكتاف الجانبية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة نظافة وملئ الشروع ان وجدت بالاسفلت او المستحلبات الاسفلتية وكل ما يلزم لنهيو العمل. (فقط الفان متر مكعب لا غير)				—	٢٥	٦٤٥٠٠	
٦	٣٨٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقليية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢١٠ كم (فقط ثمانية الاف متر مكعب لا غير)				—	٢٨٥	٢٠٨٥٠	
٧	٢٣٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC-30 بمعدل ١,٢ كجم/م ² ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثون الف متر مسطح لا غير)				٧٥	٢٧	٨٢٥٠٠	
٨	٢٣٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٣ د بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقليية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثون الف متر مسطح لا غير)				١٤٢		٤٢٩٠٠	

شركة الكسارات
 للمقاولات العامة
 بصايات شرقية

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/ الملكن البحرية / الست هـ - قبهنة
 - الاخيوه الكباشه حتى طريق فافوس - الصالحية (القطاع الاول)
 بطول ٦ 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	
٩	٢م٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. والفئة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل. (فقط ثلاثون ألف متر مسطح لا غير)		٢٥	٩	١٧٧٥
١٠	٢م٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (٤ ج) بسبك 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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثون ألف متر مسطح لا غير)		١٢٧		١٧٧٥
١١	٣٠١٣ م٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٣٠×٢٥×٢٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت جهد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٢ بعد ٢٨ يوم ويتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد القواصل عن ١ سم والتي تملء بالقوم 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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثة آلاف وثلاثة عشر متر طولى لا غير)		١١٢	-	١٧٧٥
١٢	١٠ م٣	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ م بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجرى على أن 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 أى ماسورة يحدث لها أى شروخ او كسور والفئة تشمل الاتى :- - أعمال الحفر والاركة للوصول الى المناسيب التصميمية المعتمدو شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية وعمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبارات متخصصة ومعدة توافق عليها الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات		١٤٠	-	١٧٧٥

عملية ترقيع كفاءة طريق القنوس / الحصانية / العنبرين البحرية الممتد نحو - قهوة
 - الخبوة - الكباشية حتى طريق القنوس - الصالحية (القطاع الأول)
 بطول ٦ كم
 (مركز الحصانية) - (محافظة الشارقة) - (محافظة خواف) - (محافظة)
 : الشارقة : (المحافظة الثالثة - شرق الدلتا)
 (قاعدة التعمير)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						فرش	جنيه	فرش	جنيه
		عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على الطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ .							
		توريد وتركيب وتصنيع حديد التلميح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب اعلى وجانب المواسير ٢٥ سم والتلميح مكون من عدد ٦ اسياخ قطر ١٢ مم رئيسي ، عدد ٥ اسياخ قطر ١٢ مم للمتر الطولي للجلبة طبقا للرسومات التحليلية والمواصفات والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير (فقط عشرة متر طولي لا غير)							
١٣		اصال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م زلط + ٠,٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش على المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدلات المقررة للتسليح للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة والمتر الطولي في الاتجاه العمودي تبعا لقطر الماسورة مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع الجلب اللازمة والفئة شاملة اصال حفر حتى المنسوب التصميمي ونزع المياه وعمل المدود طبقا للرسومات والمواصفات والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول و اعلى المواسير علي ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية المقدمة للهيئة للاعتداد حسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور اثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وادارة المرور المختصة والفئة شاملة كل مايلزم لنهيو العمل بالمتر الطولي طبقا للتالى							
	٢٠٠ م ^٣	مواسير قطر ١٥٠ سم	(فقط مائتان متر طولي لا غير)	فقط القاد والمتر والمتر	٢٥٠				
	٣٠٠ م ^٣	مواسير قطر ١٠٠ سم	(فقط ثلاثمائة متر طولي لا غير)	فقط القاد والمتر والمتر	١٢٠				
	١٠ م ^٣	مواسير قطر ٧٠ سم	(فقط عشرة متر طولي لا غير)	فقط القاد والمتر والمتر	١١٠				
	١٠ م ^٣	مواسير قطر ٥٠ سم	(فقط عشرة متر طولي لا غير)	فقط القاد والمتر والمتر	٧٥٠				
١٤	٣٢٥٠ م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفروشة لكل من غرف التفتيش والبيارات ماخذ الزر بنسبة خلط ٣٠,٨ م زلط نظيف مقترح + ٣,٤ م رمال حرس + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب والطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزع المياه باى طريقة تستجيبها الطبيعة سوائى ذلك باستخدام طلمبات او اى وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرغ الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا لخلط مع اجزاء اصال التلميح وتشغيل الماكينة الخرسانية بعد الصب وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير							

جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات
 للمقاولات الخاصة
 انشائيات - حفرية

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكين البحرية - الست هو - قهبونة
 - الاخيرة الكباشية حتى طريق فافوس - الصالحية (القطاع الاول)
 بطول ٦ كم
 (مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) مبادرة حياة كريمة
 اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 (فائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
		استشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات . (فقط مائتان وخمسون متر مكعب لا غير)							
١٥	٣٢٩٠	بالمتر المكعب اعمال انشاء خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش ويتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن ٣٠٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم اسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل عمل الفرغ الخشبية لجلب الخرسانة وتقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة وكذلك معالجة الخرسانة بعد الصب: والخرسانة المنتجة ميكانيكية الخلط وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وطبقا لتقرير الاستشارى والمتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات والسعر لايشمل حديد التسليح (فقط مائتان وخمسون متر مكعب لا غير)					٢٢٠٥ -	١٥٩٩٠ -	
١٦	١٠ طن	بالطن اعمال توريد وازدانة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف . (فقط عشرة طن لا غير)					١٦ -		١٦٠٠ -
١٧	٢١٠٠٠	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس سمك ٢٥ سم وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا (FDR) والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط والاضافات الاخرى وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة . (فقط الف متر مسطح لا غير)					٥٥ -	٥٥٠٠ -	
١٨	٥ طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (٥٢) بجميع الاقطار تشمل التوريد والتشغيل والترتيب وكل مايلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسة طن لا غير)					٢٢٠٠ -		١١٥٠٠ -
١٩	٣٥٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسى على المائل من الدبش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل اضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ % وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٣ من الرمل الحرس النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة وعمل السدود ونزع المياة وتطهير الناتج من الحفر بعد نهو الاعمال ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مستلزمات للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف					٤٦ -	٢٠٢٠ -	

شركة
للمقاولات الهندسية
القنايات

عمارة برج الجاهة طريق لافروس / المسنونة / المكون البحرية المست هو - قهوة
 (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 (مركز المسنونة) - (المنطقة الشرقية) - حيادرة حواء كريمة
 (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 (قائمة السمات)

بيان الأعمال		الفترة		الجملة	
رقم	التكملة	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٢٠	٢٠٠	-	٤٩٠	٢٤٥٠	
بالمر المكعب أعمال إنشاء حائط مداند من الديش ومونة الاسمنت والفئة شاملة اعمال لسكر واركة الجوانب وعمل الاوتار والكحلة ومونة المياني مكونة من ٣٥٠ كجم اسمنت ٣٠٠ رمل وكحلة ٥٠٠ كجم اسمنت ٣٠٠ رمل وعمل المدود ونزع المياه وتطهير الناتج من السكر بعد نهو العمل والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات والرسومات الهندسية المعتمدة من قطاع الكباري بالهيئة ووفقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف والمنطقة المختصة وكل ما يلزم لنهو العمل. (فقط خمسون متر مكعب لا غير)					
٢١	٢٠٠	-	١١٢٠	٢٢٤٣	
بالمر المكعب أعمال توريد خرمدانة عادية اسفل مواسير الدراخ والحائط المساند تصب في الموقع وتتكون الخرمدانة من ٣٠٠,٨ زلط نظيف متدرج + ٣٠٤ رمال حرش على الاتقل المقايمة المعيرة للمكعب القياسي عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة مع التواصل الحرصية اللازمة ومثلها بالعادة المناسبة في المسافات التي يحددها المهندس المشرف مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات اسمنت وذلك طبقا للخطة التصميمية والفئة تشمل حفر وتسمية ودعم اسفل الفرشة وجميع ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة في قطاع الكباري وتعليمات المهندسين المشرف (فقط مائتان متر مكعب لا غير)					
٢٢	٢٠٠	-	٢٧٢٠	١٩٠٨٧٠	
بالمر المكعب خرمدانة مملحة للحوائط المساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عازي ومحتوى اسمنت اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرمدانة رتبة لا تقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة و محل عزل الحوائط والمقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف . والسعر لا يشمل حديد التسليح . (فقط ستائة وتسعة وتسعون متر مكعب لا غير)					
٢٣	٢٠٠	-	٤٧٥	٢٢٢٥	
بالعدد أعمال رفع وخفض منسوب المطابق وغرف التفكيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الصرف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد . (فقط سبعة وأربعون بالعدد لا غير)					
٢٤	٢٠٠	-	٤٨١١	٣٠٠	
بالعدد توريد وتركيب بالوعات منظر مزودة بغطاء ومحم GRB ومحمل عليها مواسير توصلة P.V.C ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد (فقط ستة بالعدد لا غير)					
٢٥	٢٠٠	-			
بالعدد توريد وتركيب بالوعات منظر مزودة بغطاء ومحم GRB ومحمل عليها مواسير توصلة P.V.C ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد (فقط ستة بالعدد لا غير)					

شركة
 للمقاولات
 الهندسية

عملية: رفع كفاءة طريق فافوس/الحسينية / الملكين البحرية _ الست هو _ قهبونة
_ الاخويم _ الكباشنة حتي طريق فافوس _ الصالحية (القطاع الاول)
_ بطول ٦ كم
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
(قائمة الكميات)

بيان الأعمال				الكمية	رقم البند
الفئة	قرش	جنيه	الجملة		
٤٠	١٦٥	-	٨٢٠١		

(فقط مائتان متر مسطح لا غير)

019,994,174

از استاد

موافقة الشركة على العمل بالمال لصحى ١٩٧٩٤٩٩٩
فقط التوقيع وليو وبنائه اريد وقود الف وائتبه ائنه و ودره من اريد

شركة الكفراوي
للمقاولات الهندسية
تأسست في سنة ١٩٨٠ م
بمصر - مصر