



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٨٦ / ١ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ١ } جارى عن عملية الأعمال المتبقية لطريق الست
هوه / الأخيوه/ الكباشية حتى طريق فاقوس / الحسينية { القطاع الرابع } مركز الحسينية بطول ٢ كم محافظة
الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة تنفيذ شركة لاین للمقاولات "جمال محمد عبد الرحمن محمود "

برجاء اللفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف وموافالنا برقم ولاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف
لحفظها بملف العملية.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٢

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع.ج
عدد { } معمل المنطقة
عدد { } كتاب المحملات
عدد { } محضر استلام الموقع
خبر () مهابكة مصر لـ

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٨٦ / ١ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

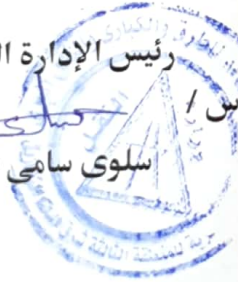
بالإحالة إلى المستخلص رقم { ١ } جارى عن عملية الأعمال المتبقية لطريق الست هو / الأخيوة /
الكبايشة حتى طريق فاقوس / الحسينية { القطاع الرابع } مركز الحسينية بطول ٢ كم محافظة الشرقية
ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة عقد رقم ٢١٢٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .
تنفيذ شركة لاين للمقاولات " جمال محمد عبد الرحمن محمود " .
نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص ولا يوجد أى
محملات أخرى بالمشروع .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاعتناء ...

تحريراً فى : ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٢

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح



ياسر محمد سيد احمد
نور عبد الباقى
4

رقم : _____ الختم ذو التاريخ _____

مصلحة : مصلحة العامة للصرف

قسم : المبلغ المستحق إلى : مصلحة العامة للصرف

بموجب : الطلبات طيه ، أو : في مكان

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على : _____

شيك على البنك المركزي في : _____

شيك على الخارج : _____

صاحب الحق أو : _____

يسحب باسم _____

ويرسل إليه بالعنوان الآتي : _____

بيانات الفواتير

رقم	التاريخ	جنيه	قرش
١٩٦٥٤٤٦			
الجملة		١٩٦٥٤٤٦	

كتب المراجعة

رئيس المصلحة

٢٠١

تقيد في السجل برقم : _____

(ب) الكاتب المنوط

الختم ذو التاريخ _____

الاعتماد الإداري ونوع الخصم

عدد المرفقات	بيانات	نوع الخصم
		قسم
		فرع
		فصل
		بند
		جنيه
		قرش
		إجمالي الأصل
		جنيه
		قرش
		بيانات الاستقطاعات
		عادي
		إضافي
		دمغة توقيع
		قرش
		جنيه
		رسم الدمغة
		صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠١

إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____

إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____

جاري : _____

الإيرادات : _____

بتاريخ : _____

الإمضاء : _____

الختم ذو التاريخ _____

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ «ع. ح.» برقم : _____

توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

روجع في سنة ٢٠١

(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

شيك

يعتمد سحب

إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ١٦٠٠٢ من ٢٠١٩ - ٢٠٠٠

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ «ع. ح.») : _____

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : _____

إمضاءات موظفي الشطب

رقم : _____

إمضاء الكاتب المنوط : _____

شيك

إذن صرف

سحب

(٣) قيد في سجل

تحت رقم : _____

إمضاء الكاتب المنوط : _____

الشيكات

الحوالات

رقم : _____

إمضاء الكاتب المنوط : _____

الشيكات

الحوالات

أدرج في كشف

(٤) قيد في كشف

رقم : _____

إمضاء الكاتب المنوط : _____

الشيكات

الحوالات

استلمت

(٥) قيد في كشف

رقم : _____

إمضاء الكاتب المنوط : _____

الشيكات

الحوالات

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

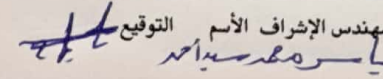
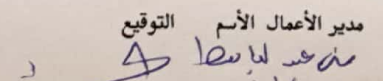
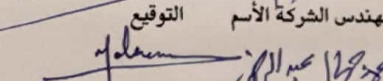
في سنة ٢٠١

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالقزايق

كشف رقم { ١ } عن عملية الأعمال المتبقية لطريق الست هو / الأخيوه/ الكباشية حتى طريق فاقوس / الحسينية { القطاع الرابع }
مركز الحسينية بطول ٢ كم محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

إدارة العقود العقد رقم ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٢١٢٤ بتاريخ ٢٠٢٣ / ٥ / ٣١ مع شركة لاین للمقاولات "جمال محمد عبد الرحمن محمود" شاملة المدة من : بدء العمل إلى ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٠

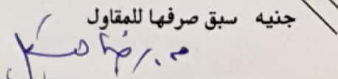
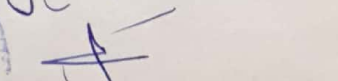
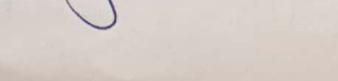
رقم البند	البند	الفئة		مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن		أستقطاع أو حجز		الباقى بعد الأستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنيه					قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	
٦	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	-	١٥٦	٣م	١٢٥٩٩	١٢٥٩٩	جارى	-	١٩٦٥٤٤٤	-	-	-	١٩٦٥٤٤٤	١- طاقم التنفيذ من قبل الشركة متواجد ٢- معمل الموقع متواجد . ٣- مهندس معمل الموقع متواجد . ٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد . ٥- تم تركيب اللافتات الإعلانية للمشروع ٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل بمعرفة الشركة باستخدام العلامات الإرشادية والتحذيرية . ٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص . ٨- التقارير متواجدة . ٩- بوليصة التأمين متواجدة . ١٠- تم إرسال البرنامج الزمنى للأعمال . ١١- تعليمة مبلغ ٥٠٠٠,٠٠ جنيه على البند رقم (٦) رابطة للخروج فى بعض المهزات لحين التقييم .
							الإجمالى		١٩٦٥٤٤٤				١٩٦٥٤٤٤	مهندس العملية الاسم التوقيع
														الإجمالى العام

مهندس الإشراف الاسم :  التوقيع : 
مدير الأعمال الاسم :  التوقيع : 
مهندس الشركة الاسم :  التوقيع : 

تحريراً فى سنة روجع فوجد على صحة سنة أقر بصحة ذلك

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدرة :
تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ١٩٦٥٤٤٤,٠٠ جنيه على الحساب نهائياً
ملحوظة : غير الوارد بصك الشروط أعتمدت من

مهندس : 
رئيس الإدارة المركزية : 
مهندس : 
سلوى سامى صالح

رقم المستند (عدد الملحقات) رقم التصديق : القيمة
نوع الميزانية فرع بند حذف

الجملة

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ٨٦ / ١ / ١٥

محضر استلام موقع

عملية : الأعمال المتبقية لطريق / الست هوه / الاخيوه / الكبايشة
حتى طريق فاقوس / الحسينية { القطاع الرابع } مركز الحسينية
محافظة الشرقية بطول ٢ كم ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة
تنفيذ : شركة لاين للمقاولات - جمال محمد عبد الرحمن محمود -

بناءً على العقد رقم ٢١٢٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ و المحرر بين الهيئة و شركة لاين للمقاولات
بالأمر المباشر بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .
وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

- المهندسة / منى عبد الباسط السعيد
- المهندس / جمال عبد الرحمن
- مدير المشروع
- شركة لاين للمقاولات

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الاثنين الموافق ١١ / ٩ / ٢٠٢٣ والمرور على العملية المذكورة وقد أتضح أنه لا توجد عوائق
ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١١ / ٩ / ٢٠٢٣ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

ومحرر هذا محضرنا بذلك ،،،

الالتفاتات

المهندس / جمال عبد الرحمن
المهندسة / منى عبد الباسط السعيد

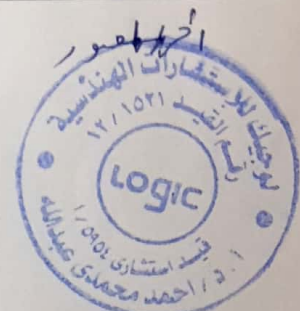
يعتمد ،،



مقايسة معدلة لعملية : الاعمال المتبقية لطريق المت هو / قهبونة /
الأخيوه / الكباشية حتى طريق فاقوس / الحسينية (القطاع الرابع)
(محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

رقم البند	البند	الغنة جنيه	الكمية	الجملة جنيه
١	بالمتر المسطح أعمال تطهير غاب و بوس ومواد عضوية و الأشجار و المزروعات و المخلفات و إزالة جميع جذور المخلفات العضوية و تسليم موقع التطهير خالي و نظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات . (فقط مائة متر مكعب لا غير)	٦	٣م ١٠٠	٦٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات التسوية و الرش بالمياه الاصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل و نقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة متر مكعب لا غير)	٢٣	٣م ٥٠	١,١٥٠
٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة و المطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) و رشها بالمياه الاصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان طبقا لمحضر المفاوضات و بناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة . - السعر لا يشمل قيمة المواد المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . مسافة النقل ٩٠ كم . (فقط سبعة مائة متر مكعب لا غير)	١٥٧,٢	٣م ٧٥٣	١١٨,٣٧٢
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالاشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % و لا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % و ألا يزيد الامتصاص عن ١٠ % و فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياه الاصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان طبقا لمحضر المفاوضات و بناء على محضر مسافات مقدم و معتمد من المنطقة المشرفة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر . - مسافة نقل ٢١٠ كم . (فقط مائة متر مكعب لا غير)	٤١٦	٣م ٥٠	٢٠,٨٠٠
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة متر مسطح لا غير)	٢٩	٢م ٥٠	١,٤٥٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٣ د بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات أو البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ااردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنا عشر الف و خمسمائة متر مسطح لا غير)	١٥٦	٢م ١٣٠٠٠	٢,٠٢٨,٠٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنا عشر الف و خمسمائة متر مسطح لا غير)	١٠	٢م ١٣٠٠٠	١٣٠,٠٠٠

نزيه لياست



مقايسة معدلة لعملية : الاعمال المتبقية لطريق الست هو / قهوة /
الأخوه / الكباشية حتى طريق فاقوس / الحسينية (القطاع الرابع)
(محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

رقم البند	البند	الفئة جنيه	الكمية	الجملة جنيه
٨	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارادة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتقاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنا عشر الف و خمسمائة متر مسطح لا غير)	١٥٠	٢م ١٣٠٠٠	١,٩٥٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بنسبة خلط ٣م ٠,٨ زلط نظيف متدرج + ٢م ٠,٤ رمال حرش + ٣٠٠ كجم اسمنت و يتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب و الطبعية و الفئة تشمل أعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعى و كذلك سند جوانب الحفر و أعمال نزع المياه باى طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات او اى وسيلة مناسبة و كذلك عمل الفرغ الخشبية لجوانب الخرسانة العادية و الخرسانة المنتجة ميكانيكيا لخلط مع اجزاء أعمال الدمج و تشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب و على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشارى الشركة المصنم للوحدات التصميمية و النوتة الحسابية و الفئة المقدمة للهيئة للاعتماد و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور و جميع ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات. (فقط مائة واربعة و عشرون متر مسطح لا غير)	١,٥٧٥	٢م ٣٢	٥٠,٤٠٠
	الإجمالي			٤,٣٠٠,٧٧٢

الكارتات

١	اِعمال توريد اِتربة	١٣	٣م ٧٥٣	٩,٧٨٩
٢	اِعمال طبقة اِساس	٢٥	٣م ٥٠	١,٢٥٠
٣	اِعمال طبقة رابطة	٣	٢م ١٣٠٠٠	٣٩,٠٠٠
٤	اِعمال طبقة سطحية	٣	٢م ١٣٠٠٠	٣٩,٠٠٠
اِجمالي				٤,٣٨٩,٨١١

الإجمالي

م الشركة :

م السركة :
محمد جمال عبد الرزاق
مستشار

م. الاستشاري

من و جد لیا

30

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سامي صالح

المركزية
سلوى شامى صالح

١٢١٥٢١
 رقم القيد
 لوجيك للاستشارات الهندسية
 Logic
 ١٠٩٥٤
 قيد استشاري
 محمد علي عبد الله

عملية : الاعمال المتبقية لطريق الست هو / قهبونة / الأخيوه / الكباشية حتى
طريق فاقوس / الحسينية (القطاع الرابع) (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

مستخلص جاري (1)

كميات بند (6) طبقة اسفلتية رابطة			
المساحة (m2)	العرض	المسافة	القطاع
	6.98	0.00	0+000
174.500	6.98	25.00	0+025
173.250	6.88	25.00	0+050
171.375	6.83	25.00	0+075
170.125	6.78	25.00	0+100
170.750	6.88	25.00	0+125
171.375	6.83	25.00	0+150
170.750	6.83	25.00	0+175
170.125	6.78	25.00	0+200
171.375	6.93	25.00	0+225
172.625	6.88	25.00	0+250
172.625	6.93	25.00	0+275
173.250	6.93	25.00	0+300
174.500	7.03	25.00	0+325
173.875	6.88	25.00	0+350
172.625	6.93	25.00	0+375
173.250	6.93	25.00	0+400
173.250	6.93	25.00	0+425
172.625	6.88	25.00	0+450
170.750	6.78	25.00	0+475
170.125	6.83	25.00	0+500
172.000	6.93	25.00	0+525
172.000	6.83	25.00	0+550
171.000	6.85	25.00	0+575
171.375	6.86	25.00	0+600
172.375	6.93	25.00	0+625
172.625	6.88	25.00	0+650
168.875	6.63	25.00	0+675
168.250	6.83	25.00	0+700
169.500	6.73	25.00	0+725
169.500	6.83	25.00	0+750
170.750	6.83	25.00	0+775
168.875	6.68	25.00	0+800
167.625	6.73	25.00	0+825
170.125	6.88	25.00	0+850
170.750	6.78	25.00	0+875
170.125	6.83	25.00	0+900
171.625	6.90	25.00	0+925
171.625	6.83	25.00	0+950
172.000	6.93	25.00	0+975
172.625	6.88	25.00	1+000
170.500	6.76	25.00	1+025

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

عملية : الاعمال المتبقية لطريق الست هو / قهbone / الأخيوه / الكباشية حتى
طريق فاقوس / الحسينية (القطاع الرابع) (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

مستخلص جاري (1)

كميات بند (6) طبقة اسفلتية رابطة			
تابع كميات بند (6) طبقة اسفلتية رابطة			
1+050	25.00	6.88	170.500
1+075	25.00	6.73	170.125
1+100	25.00	6.78	168.875
1+125	25.00	6.83	170.125
1+150	25.00	6.78	170.125
1+175	25.00	6.78	169.500
1+200	25.00	6.86	170.500
1+225	25.00	6.78	170.500
1+250	25.00	6.78	169.500
1+275	25.00	6.73	168.875
1+300	25.00	6.68	167.625
1+325	25.00	6.60	166.000
1+350	25.00	6.73	166.625
1+375	25.00	6.73	168.250
1+400	25.00	6.68	167.625
1+425	25.00	6.88	169.500
1+450	25.00	6.83	171.375
1+475	25.00	6.86	171.125
1+500	25.00	6.63	168.625
1+525	25.00	6.80	167.875
1+550	25.00	6.80	170.000
1+575	25.00	6.67	168.375
1+600	25.00	6.70	167.125
1+625	25.00	6.73	167.875
1+650	25.00	6.73	168.250
1+675	25.00	6.65	167.250
1+700	25.00	6.70	166.875
1+725	25.00	6.67	167.125
1+750	25.00	6.67	166.750
1+775	25.00	6.70	167.125
1+800	25.00	6.85	169.375
1+825	25.00	6.85	171.250
1+850	25.00	6.85	171.250
اجمالى الاسفلت : 12599.13			

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

المشروع : الاعمال السبئية لطريق الست هوة / قهبونة / الاخيرة / العباشية حتى طريق فاقوس الحسينية " القطاع الرابع "

شركة لاین للمقاولات

تقرير معملی رقم (٤٧٨) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٢٥

قام باحضار العينات : / ا/ مسعد

البيانات :

١- عينة مخلوط اسفلتي طبقة رابطة (د٣)

التي اجريت عليها :

درج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

الرابطة (د٣)

المواصفات (د٣)	الدرج التصميمي	ك ٢٠٠٠	ك ٢٠٠٠	المهزات
100	100	100	100	مهزة سعة 1
100 75	94 84	96	96	3/4"
70 45	56 46	52	53	3/8"
50 30	39.1 31.1	38	34	#4
35 20	32.1 26.1	30	27	8#
20 5	18.8 12.8	15	15	30#
12 3	9.9 3.9	7	6	50#
8 2	4.6 2.0	3.8	3.5	100#
4 0	4 1.4	1.9	2.5	200#
	5.05 4.55	4.76	4.75	نسبة الاسفلت %
تأويل عن ١٠٠٠ كجم			1270	الحدود بالتكدم
2-4			2.7	الانسياب بالمم
300-500			470	سعة بالتكدم / مم

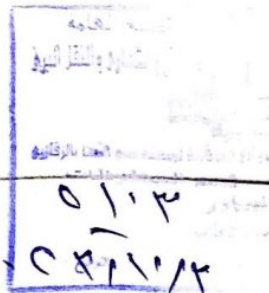
العينات تخرج عن حدود السماحية للدرج التصميمي في المهزات المشار اليها
العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالدرج التصميمي للخطة الاسفلتية للطبقة الرابطة (د٣) الصادر من معمل منطقة شرق الدلتا بتقرير رقم (٢٠) لسنة ٢٠١٧

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

الإجمالي	عدد الوحدات	سعر الوحدة
960	2	480
300	2	150
150		
1410		
211.5		
227.05		
1848.55		



رئيس الإدارة المركزية

سنوي سامي صالح

مهندس /

شركة

مدير المعمل

حازم عبد المنعم