الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥٥٩

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ١٠ } جارى عن عملية إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الأول من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم تنفيذ شركة الزهراء للمقاولات العامة .

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف ومواقافتنا برقم وتاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف لحفظها بملف العملية.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٧ / ٢ / ٢٠٢٤

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع .ح
عدد { } تقرير معمل
عدد { } حصر للأعمال المنفذة
عدد { } جواب المحملات

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
نشوى سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
وزارة النقل
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق
قسم المستخلصات
الصادر
مدير الإدارة

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥٥٩

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ١٠ } جارى عن عملية إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الأول من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم عقد رقم ٢٩٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

تنفيذ شركة الزهراء للمقاولات العامة .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص وكذا عدد (١) سيارة العملية متواجدة بالمنطقة وكذا تواجد عدد (٤) عمال { (٢) بإدارة الأعلام ، (٢) بإدارة التنفيذ والصيانة } .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل بأتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٧ / ٢ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح

(٦) استلمت — شيك إذن صرف — إمضاء طالب أو كاتب التصدير — فى ——— سنة ٢٠٢

(استمارة ر

جمهورية مصر العربية

استمارة لاعتماد الصرف

(أ)

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والنقل

قسم :

المبلغ المستحق إلى : شركة الإنشاء للمقاولات والتجارة

بموجب { الطلبات طيه ، أو : [illegible]

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريًا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على :
{ شيك على البنك المركزي فى :

شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : [illegible]

ويرسل إليه بالعنوان الآتى :

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٢٠١٢١٦٥٠	٠
	الجملة	٢٠١٢١٦٥٠	

رقم :

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠٢

(ب) الكاتب المنوط تقيد فى السجل برقم :

الختم ذو التاريخ

روجع

رئيس المصلحة

الاعتماد الإدارى ونوع الخصم								عدد المرفقات
بيانات	نوع الخصم							
	قرش	جنيه	قسم	فرع	فصل	بند		
فتح الاعتماد لصالح المقاول [illegible]	٦٥٠	٢٠١٢١						
إجمالى الأصل								
بيانات الاستقطاعات	قرش	جنيه						
عادى قرش جنيه — —								
إضافى قرش جنيه — —								
دمغة توقيع قرش —								
رسم الدمغة								
صافي القيمة المطلوب صرفها								

علامة

فى سنة ٢٠٢

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : الإمضاء :

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : الإمضاء :

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جارى / الإيرادات بتاريخ الإمضاء :

(جـ) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

الختم ذو التاريخ

روجع فى سنة ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات مدير أو رئيس الحسابات

فى سنة ٢٠٢ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٤ س ٢٠٢١ - ١٥٠٠٠

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») إمضاء الكاتب المنوط :

(٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة :

إمضاءات موظفى الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

(٤) قيد فى سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

(٥) أدرج فى كشف الشيكات / الحوالات رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

(٦) استلمت شيك / إذن صرف

إمضاء طالب أو كاتب التصدير فى سنة ٢٠٢

CamScanner

...دلتا بالزقازيق

كشف رقم { ١٠ } عن عملية إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الأول من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم

...سود العقد رقم ٢٩٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ٣٠ / ٨ / ٢٠٢٢ مع شركة الزهراء للمقاولات العامة شاملة المدة من : بدء العمل إلى ٣١ / ١ / ٢٠٢٤

م	البند	الفئة جنيه	الفئة قرش	الوحدات	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الأن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الأن جنيه	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الأن قرش	أستقطاع أو حجز جنيه	أستقطاع أو حجز قرش	الباقى بعد الأستقطاع جنيه	الباقى بعد الأستقطاع ق
١	أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية	٤٥	–	م٣	٥٦٢٠٠	—	٥٦٢٠٠	جارى	٢٥٢٩٠٠٠	–	—	–	٢٥٢٩٠٠٠	–
٢	أعمال توريد أتربة رملية	١٧٠	–	م٣	١٣٨٢٥٠	—	١٣٨٢٥٠	جارى	٢٣٥٠٢٥٠٠	–	—	–	٢٣٥٠٢٥٠٠	–
٤	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة	٣٢٥	–	م٢	٥٠٠	—	٥٠٠	جارى	١٦٢٥٠٠	–	—	–	١٦٢٥٠٠	–
٥	أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتى	٢٥٠٠	–	م٣	—	٥٨	٥٨	جارى	١٤٥٠٠٠	–	—	–	١٤٥٠٠٠	–
٦	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٣٣٥	–	م٢	٤٣٠٨٠	١١٩٠٠	٥٤٩٨٠	جارى	١٨٤١٨٣٠٠	–	—	–	١٨٤١٨٣٠٠	–
٧	أعمال توريد ورش طبقة تشريب	٣٣	–	م٢	٤٢٠٠٠	—	٤٢٠٠٠	جارى	١٣٨٦٠٠٠	–	—	–	١٣٨٦٠٠٠	–
٩	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	١٢٨	–	م٢	٤٢٠٠٠	—	٤٢٠٠٠	جارى	٥٣٧٦٠٠٠	–	—	–	٥٣٧٦٠٠٠	–
١١	أعمال إنشاء حاجز خرسانى وجهيين	٥٩٠	–	م.ط	٥٩٥	—	٥٩٥	جارى	٣٥١٠٥٠	–	—	–	٣٥١٠٥٠	–
١٢	أعمال إنشاء حاجز خرسانى وجه واحد	٥١٠	–	م.ط	٨١٠	٨٨٠	١٦٩٠	جارى	٨٦١٩٠٠	–	—	–	٨٦١٩٠٠	–
١٣	أعمال إنشاء بردورة من الخرسانة العادية	١٥٥٠	–	م٣	١٨٦	—	١٨٦	جارى	٢٨٨٣٠٠	–	—	–	٢٨٨٣٠٠	–
١٤	أعمال مواسير قطر ١,٩٥ م	١٢٢٥٠	–	م.ط	٩٩٠٠	٩٠٨	١٠٨٠٨	جارى	١٣٢٣٩٨٠٠٠	–	—	–	١٣٢٣٩٨٠٠٠	–
١٦	أعمال مواسير قطر ٥٠ سم	٢٨٥٠	–	م.ط	٧١	٨٥	١٥٦	جارى	٤٤٤٦٠٠	–	—	–	٤٤٤٦٠٠	–
	قطر ٧٠ سم	٣٨٥٠	–		—	٤٩	٤٩	جارى	١٨٨٦٥٠	–	—	–	١٨٨٦٥٠	–
	قطر ١٠٠ سم	٤٨٥٠	–		—	١٧	١٧	جارى	٨٢٤٥٠	–	—	–	٨٢٤٥٠	–
١٧	خرسانة مسلحة للأسقف	٣٠٠٠	–	م٣	٥٦٠	٨٧	٦٤٧	جارى	١٩٤١٠٠٠	–	—	–	١٩٤١٠٠٠	–
١٨	أعمال طبقة تدوير F D R	٩٠	–	م٣	٣٩١٠٣	١٤١٥٠	٥٣٢٥٣	جارى	٤٧٩٢٧٧٠	–	—	–	٤٧٩٢٧٧٠	–
١٩	توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات	١٧٥٠	–	طن	١٠١٠	٣٦٦	١٣٧٦	جارى	٢٤٠٨٠٠٠	–	—	–	٢٤٠٨٠٠٠	–
٢١	أعمال توريد خرسانة عادية للحوائط والفرشة	١٥٠٠	–	م٣	٥٩٥٠	٨٠٥	٦٧٥٥	جارى	١٠١٣٢٥٠٠	–	—	–	١٠١٣٢٥٠٠	–
٢٢	أعمال توريد وتشغيل حديد تسليح	٢٣٥٠٠	–	طن	٧٤	١٠	٨٤	جارى	١٩٧٤٠٠٠	–	—	–	١٩٧٤٠٠٠	–
							الإجمالى		٢٠٧٣٨٢٥٢٠	–	—	–	٢٠٧٣٨٢٥٢٠	–
	الكارتات													
١	أعمال توريد أتربة رملية	١٣	–	م٣	١٣٨٢٥٠	—	١٣٨٢٥٠	جارى	١٧٩٧٢٥٠	–	—	–	١٧٩٧٢٥٠	–
٢	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٢٥	–	م٢	٤٣٠٨٠	١١٩٠٠	٥٤٩٨٠	جارى	١٣٧٤٥٠٠	–	—	–	١٣٧٤٥٠٠	–
٣	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	٣	–	م٢	٤٢٠٠٠	—	٤٢٠٠٠	جارى	١٢٦٠٠٠	–	—	–	١٢٦٠٠٠	–
							إجمالى الكارتات		٣٢٩٧٧٥٠	–	—	–	٣٢٩٧٧٥٠	–
							الإجمالى العام		٢١٠٦٨٠٢٧٠	–	—	–	٢١٠٦٨٠٢٧٠	–

ملاحظات

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 بإستخدام العلامات الإرشادية والتحذيرية .
٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص .
٨- التقارير متواجدة طبقاً للبند رابعاً من الشروط الخاصة
٩- بوليصة التأمين متواجدة .
١٠- تم أرسال البرنامج الزمنى للأعمال .
١١- وسيلة نقل العينات متواجدة بعدد (١) سيارة بالمنطقة .
١٢- العمالة متواجدة بعدد (٤) عمال بمعرفة إدارة الأعلام بالهيئة .

مهندس العملية
الأسم التوقيع

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدرة : ١٩٠٥٤٨٦٢٠,٠٠ جنيه سبق صرفها للمقاول

تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ٢٠١٣١٦٥٠,٠٠ جنيه على الحساب

نهائياً

ملحوظة : غير الوارد بصك الشروط أعتمدت من

مهندس الإشراف الأسم التوقيع

تحريراً فى سنة

روجع فوجد على صحة

مدير الأعمال الأسم التوقيع

تحريراً فى سنة

أقر بصحة ذلك

مهندس الشركة الأسم التوقيع

محمود صلاح احمد

وكيل الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
أدارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	اسنكمال رفع كفاءة طريق فاقوس / الصالحيه " القطاع الاول "
تنفيذ شركه :	الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم(٣٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٤/١/٢٨

بيان العينات :- عدد (٦) عينات دمك طبقة نهائي وثانيه اساس ورمال من مواقع مختلفة .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اساس نهائى				
ك ٣,١٠٠	٢,٢٠	٤,٥	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٣,٢٧٠	٢,٢٣	٤,٦	٩٩	
طبقه اساس تانيه				
ك ٦,٩٠٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ٧,٤٠٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	
طبقه رمال نهائى				
ك ٣,٥٧٥	٢,١١	٤,٨	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك ٣,٧٠٠	٢,١٣	٤,٩	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لاساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٣ %

البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣١٨٠
م .ا ١٥ %			٤٧٧
ض.ق.م ١٤ %			٥١٢,٠
الاجمالي			٤١٦٩,٠

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠١/٣١

مهندس المعمل / ذمانى كمودكر منال السيد

مدير المعمل

مهندس / نهال عبد الوهاب فؤاد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

٥٩٠

الاداره المركزيه لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقيه -الدقهليه - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

للطرق و الكبارى
(ARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق فاقوس /الصالحيه
تنفيذ شركه :	الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم (١٣) لسنه ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/محمود صالح

بيان العينات :- عدد (٥) عينات دمك fdr مواقع مختلفه

المختبرات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

ثانيا :-عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	ملاحظات
طبقة اعادة تدوير F.D.R				
ك٢,٧٥٠	2.050	5.2	99	
ك٢,٩٥٠	2.060	5.2	99.6	
ك٣,١٥٠	2.056	5.6	99.4	
ك٣,٤٥٠	2.048	5.1	99	
ك٢,١٥٠	2.052	5.5	99.2	

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

البروكتور المستخدم لطبقة التدوير هو ٢,٠٦٨ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٩%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	5	505	2525
بروكتور	1	510	510
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ا ١٥ %			477.75
ض. ق. م ١٤%			512.80
الإجمالي			4175.55

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠١/١٤

مهندس المعمل
مهندس/ منار السيد
منار السيد عبدالله

مدير المعمل
مهندس/
نهال عبد الوهاب

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

العقود
٤٩١
٢٠/١١/٢٠٢٤

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	ازدواج طريق فاقوس /الصالحيه القديمه (القطاع الاول)
تنفيذ شركه :	الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم(٢٠)لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/مسعد بتاريخ :

بيان العينات :-

عدد(١١)عينه دمك مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبى

النتائج :-

الموقع	عينات الدمك: الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	الحد الأدنى
دمك اولي اساس اعلي fdr(الاتجاه الايسر)				
ك٢,١٥٠	2.21	4.7	98	لايقل عن
ك٢,٧٠٠ يمين	2.20	4.7	98	
ك٢,٩٥٠ شمال	2.23	4.7	99	
ك٣,٢٠٠ يمين	2.22	4.8	99	
ك٣,٤٥٠ شمال	2.20	4.9	98	
دمك اولي اساس (الاتجاه الايمن)				
ك٦,٩٠٠يمين	2.21	4.7	98	
ك٧,١٥٠ شمال	2.20	4.7	98	
ك٧,٤٠٠ يمين	2.22	4.6	99	
دمك نهائي اساس (اتجاه ايمن)				
ك٢,١٥٠ يمين	2.20	4.7	98	
دمك اولي رمال				
ك٣,٨٠٠ يمين	2.070	6.0	96	لايقل عن
ك٤,١٠٠ شمال	2.080	6.0	97	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

البروكتور المستخدم للرسال هو ٢,١٤طن/م٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٧ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	11	505	5555
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			5705
م.أ ١٥ %			855.75
ض. ق. م ١٤%			918.55
الإجمالي			7479.30

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠١/١٧

مهندس المعمل
مسار السيد عبدالله

مدير المعمل
مهندس/
نهال عبدالوهاب

رئيس الاداره المركزيه
مهندس/
سلوي سامي صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : ازدواج طريق فاقوس / الصالحيه القديمه (القطاع الاول)

تنفيذ شركه : الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم (١٧) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه :- قام بالصب واحضار المكعبات العينات : م/ احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٤/١/١٠

بيان العينات :- عدد (٢١) مكعب خرسانه لزوم اعمال خرسانيه والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحة اسقف بيارات	٢٠٢٣/١٢/١٣	١	٨٢٧٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٢	٣٧١	٣٧٥	٢٠٢٤/٠١/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢
		٢	٨٣٧٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٨٠	٣٧١			
		٣	٨٣٥٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٧٦	٣٨٣			
خرسانة مسلحة اسقف بيارات	٢٠٢٣/١٢/١٤	١	٨٣٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٧٧	٣٧٣	٣٧٠	٢٠٢٤/٠١/١١	
		٢	٨٢٧٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٢	٣٦٧			
		٣	٨٢٩١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٧	٣٧٠			
خرسانة عاديه اسفل المواسير	٢٠٢٣/١٢/١١	١	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٢٧	٢٣٠	٢٠٢٤/٠١/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٢			
خرسانة عاديه اسفل المواسير	٢٠٢٣/١٢/١٢	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٤	٢٣٨	٢٠٢٤/٠١/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٢			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٩			
خرسانة عاديه جلب	٢٠٢٣/١٢/١٧	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣١	٢٣٣	٢٠٢٤/٠١/١٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٤			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٤			
خرسانة بردورات	٢٠٢٣/١٢/١٠	١	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٥٧	٢٥٥	٢٠٢٤/٠١/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٥٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٧			
خرسانة حوائط بيارات	٢٠٢٣/١٢/١٨	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٣٤	٢٣٦	٢٠٢٤/٠١/١٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٣			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٠			

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٢١	١٦٧	٣٥٠٧
م. أعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٦٥٧
م.أ ١٥%			٥٤٨,٥٥
ض.م ١٠%			٥٨٨,٨٠
الاجمالي			٤٧٩٤,٣٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠١/١٥

مهندس المعمل / رضا محمود محمد صالح السيد

مدير المعمل

مهندس / نهال عبد الوهاب فؤاد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

العقود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

للطرق و الكبـ
(BLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	ازدواج طريق فاقوس/الصالحيه (القطاع الاول)
تنفيذ شركه :	الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم (٤٠٦) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ محمود صالح

بيان العينات :- عدد (٥) عينات دمك مواقع مختلفه

عدد (١) عينه رمال صلاحيه ك٢٠٠ ٧,٢ نهائي

عدد(١) عينه سن ٦صلاحيه ك٢,٨٥٠

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و [illegible]
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

التجارب	ك٢,٨٥٠	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"	100	100
1.5"	98	70-100
1"	80	55-85
3/4"	60	50-80
3/8"	45	40-70
مهزة رقم ٤	36	30-60
10	27	20-50
40	16	10--30
200	10	5--15
مجال اللدونة %	عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي	7	—
الصلابة %	30	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي	2.441	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	2.494	—
الوزن النوعي الظاهري	2.578	—
الامتصاص %	2.2	لايزيد عن ١٠%
التحلل %	0.3	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل: أقصي كثافة جافة طن/م٣	2.24	
الدمك المعدل: نسبة المياة الاصولية %	7.3	
CBR %	88	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %	—	—

العينة تتفق مع حدود المواصفات

منار

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق والكباري (GARBLT)

اسم المشروع :	ازدواج طريق فاقوس / الصالحيه
تنفيذ شركه :	الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم(٦٠٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ اماني محمود & ا/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/٢٦

بيان العينات :- اولا :- عدد (٤) عينات دمك لطبقة فرمه الرمال النهائي وطبقة اعادة تدوير من مواقع مختلفة .

ثانيا :- عينات رمال من التشوينات لعمل صلاحيه .

عينه (١) رمال صفراء فاتحة اللون تشوينات ك ٦,٥٠٠ لعمل صلاحيه .

عينه (٢) رمال صفراء مائله للون البرتقالي تشوينات ك ٦,٥٠٠ لعمل صلاحيه .

عينه (٣) رمال بنية اللون تشوينات ك ٦,٥٠٠ لعمل صلاحيه .

عينه (٤) رمال بنية اللون مخلطه بسن ٦ من طبقة قرمة الرمال النهائي ك ٧,١٠٠ لعمل صلاحيه .

ثالثا : - عدد (١) عينه F.D.R لعمل بروكتور .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :- اولا : الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه فرمه نهائي رمال				الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك ٦,٩٠٠ يمين	٢,١٦	٦	٩٩	
ك ٧,١٠٠ شمال	٢,١٤	٤,٢	٩٨	
طبقه F.D.R				يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج
ك ٢,١٥٠ يمين	٢,٠١	٥,٣	٩٣	
ك ٢,٥٠٠ شمال	٢,١٢	٤,٨	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للرمال مخلط بسن٦ ٢,١٨ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٤ %

البروكتور المستخدم ٢,١٥ F.D.R طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٦ %

ثانيا : - البروكتور لطبقة F.D.R ك ٤,٠٠

التجارب	النتائج
اقصي كثافه جافه طن/ م٢	٢,١٥
نسبة المياه الملائمه %	٧,٦

تابع تقرير رقم (٦٠٨) لسنة ٢٠٢٤

ثالثا :- صلاحيه الرمال

التجارب	عينه (١)	عينه (٢)	عينه (٣)	عينه (٤)	المواصفات
مهزه سعه ١/٢"	٩٩,٨	١٠٠	٩٩	١٠٠	
مهزه سعه ٣/٨"	٩٩	١٠٠	٩٨	٩٩	
مهزه رقم ٤	٩٨	١٠٠	٩٤	٩٨	
مهزه رقم ٨	٩٧	١٠٠	٩١	٩٥	
مهزه رقم ١٠	٩٦,٦	٩٩,٦	٨٩,٤	٩٤,٦	
مهزه رقم ٤٠	٢١	٢٤	٥١	٤٦	
مهزه رقم ٢٠٠	٤,٢	٣	١٥,٢	٢٠,٤	
مجال اللدونه %	٨	عديمه	٧	عديمه	
التصنيف	A-١-B	A-١-B	A-٢-٤	A-١-B	
الدمك المعدل — اقصي كثافه جافه طن/م٣	٢,١٢	٢,١٣	٢,١١	٢,١٨	
الدمك المعدل — نسبة المياه الملائمه %	٧,٧	٧,٥	٧,٨	٧,٤	
نسبة تحمل كاليفورنيا %	١٦	١٧	١٥	٣٥	
الانتفاخ %	—	—	—	—	
وصف العينه	العينه بها كتل طفليه	العينه بها كتل متحجره متكلسه	العينه بها كتل طفليه	خليط رمال وسن٦	

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
دسلاحيه رمال	٤	١٢٩٠	٥١٦٠
عينات دمك	٤	٥٠٥	٢٠٢٠
بروكتور	١	٥١٠	٥١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٧٨٤٠
م .ا ١٥ %			١١٧٦
ض.ق.م ١٤ %			١٢٦٢,٢٥
الاجمالي			١٠٢٧٨,٢٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠١/٠١

مهندس المعمل / أ/ ماجد محمود محمد منا السيد

مدير المعمل

مهندس /
تهال عبد الوهاب فؤاد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

المعمل

٧١
٢٠٢٤/١/٣

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

وزارة النقل للطرق

اسم المشروع : ازدواج طريق فاقوس / الصالحيه (القطاع الاول)

تنفيذ شركه : الزهراء للمقاولات

تقرير معملى رقم(٥٩٢) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه :- قام بالصب واحضار المكعبات العينات : م/ احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/٥

بيان العينات :- عدد (٢١) مكعب خرسانه لزوم اعمال خرسانيه والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحة اسقف بيارات	٢٠٢٣/١١/٠٨	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٥٧	٣٥٧	٢٠٢٣/١٢/٠٦	جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٥٦			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٥٧			
خرسانة مسلحة اسقف بيارات	٢٠٢٣/١١/٠٩	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٦٧	٣٦٥	٢٠٢٣/١٢/٠٧	
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٦٥			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٦٣			
خرسانة نيوجيرسي وجنهين	٢٠٢٣/١١/١٠	١	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٥٤	٢٥٥	٢٠٢٣/١٢/٠٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٥٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٩			
خرسانة بردورات	٢٠٢٣/١١/١١	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢١٣	٢٢٢	٢٠٢٣/١٢/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٥٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٠			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٢٣			
خرسانة عاديه اسفل المواسير	٢٠٢٣/١١/٠٩	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢١٤	٢٢١	٢٠٢٣/١٢/٠٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٢٧			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٢٣			
خرسانة عاديه جلب	٢٠٢٣/١١/١٢	١	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٢٨	٢٢٧	٢٠٢٣/١٢/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٢٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٢			
خرسانة حوائط بيارات	٢٠٢٣/١١/١٥	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٢٩	٢٣١	٢٠٢٣/١٢/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم(٢٠٠ كجم/سم٢)
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٢			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٢			

يتم الرجوع الى ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٢١	١٦٧	٣٥٠٧
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٦٥٧
م.ا ١٥%			٥٤٨,٥٥
ض.م ١٠%			٥٨٨,٨٠
الاجمالي			٤٧٩٤,٣٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٢/١٤

مهندس المعمل / أماني محمد منا السيد

مدير المعمل
مهندس /
نهال عبد الوهاب فؤاد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالح

٦١٧٧
٢٠٢٣/١٢/١٨

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

ALZHRAA الزهراء

مستخلص رقم (10) جاري

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم 8 بطول 8 كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

إجمالـــى كميات الحصر

م	البند	الوحدة	الفئة	ما تم صرفه حتى مستخلص 9	الكمية الحالية	اجمالى الكمية المنفذة
1	أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة .	م3	45.00	56200.00	0.00	56200.00
2	أعمال توريد أتربة رملية لانشاء الجسر و الاكتاف و الميول.	م3	170	138250.00	0.00	138250.00
4	أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة و الشروخ بالرصف الحالى.	م3	325	500.00	34.56	534.56
5	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن .	م3	2500	0.00	60.00	60.00
6	أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.	م3	335	43080.00	13609.92	56689.92
7	أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30.	م2	33	42000.00	1272.67	43272.67
9	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة (3د) من الخرسانة الأسفلتية بسمك 6سم .	م2	128	42000.00	1272.67	43272.67
11	أعمال توريد و انشاء حاجز خرسانى وجهين بارتفاع 90 سم .	م.ط	590	595.00	17.00	612.00
12	أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع 80 سم.	م.ط	510	810.00	936.00	1746.00
13	أعمال انشاء بردورة من الخرسانة العادية بجهد كسر لايقل عن 250كجم/م2	م3	1550	186.00	6.70	192.70
14	أعمال توريد و تركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 متر.	م.ط	12250	9900.00	1129.50	11029.50
16	أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانية مسلحة مواسير قطر 50سم .	م.ط	2850	71.00	161.00	161.00
	أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانية مسلحة مواسير قطر 70سم .	م.ط	3850	0.00	51.00	51.00
	أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانية مسلحة مواسير قطر 100سم .	م.ط	4850	0.00	18.00	18.00
17	أعمال توريد و عمل خرسانة مسحلة لأسقف غرف التفتيش .	م3	3000	560.00	107.03	667.03
18	أعمال توريد و فرش طبقة أساس بمتوسط سمك 25 سم باستخدام ماكينة FDR .	م2	90	39103.00	15797.00	54900.00
19	توريد و فرش اسمنت لزوم اعادة التدوير فى الطريق القائم .	طن	1750	1010.00	409.17	1419.17
21	أعمال توريد و عمل خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش .	م3	1500	5950.00	1014.24	6964.24
22	أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الأقطار .	طن	23500	74.00	12.88	86.88

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

بند رقم (5) أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن .
60.0 م3

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ALZAHRAA الزهراء

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).
مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
ماقبله				5382.87	
01+360	11.25	0.60			
01+425	11.25	0.60	438.75	5821.62	أيمن الطريق
01+450	11.25	0.60	168.75	5990.37	أيمن الطريق
01+475	11.25	0.60	168.75	6159.12	أيمن الطريق
01+500	11.25	0.60	168.75	6327.87	أيمن الطريق
01+525	11.25	0.60	168.75	6496.62	أيمن الطريق
01+550	11.25	0.60	168.75	6665.37	أيمن الطريق
01+575	11.25	0.60	168.75	6834.12	أيمن الطريق
01+600	11.25	0.60	168.75	7002.87	أيمن الطريق
01+625	11.25	0.60	168.75	7171.62	أيمن الطريق
01+650	11.25	0.60	168.75	7340.37	أيمن الطريق
01+675	11.25	0.60	168.75	7509.12	أيمن الطريق
01+700	11.25	0.60	168.75	7677.87	أيمن الطريق
01+725	11.25	0.60	168.75	7846.62	أيمن الطريق
01+750	11.25	0.60	168.75	8015.37	أيمن الطريق
01+775	11.25	0.60	168.75	8184.12	أيمن الطريق
01+800	11.25	0.60	168.75	8352.87	أيمن الطريق
01+825	11.25	0.60	168.75	8521.62	أيمن الطريق
01+850	11.25	0.60	168.75	8690.37	أيمن الطريق
01+875	11.25	0.60	168.75	8859.12	أيمن الطريق
01+900	11.25	0.60	168.75	9027.87	أيمن الطريق
01+925	11.25	0.60	168.75	9196.62	أيمن الطريق
01+950	11.25	0.60	168.75	9365.37	أيمن الطريق
01+975	11.25	0.60	168.75	9534.12	أيمن الطريق
02+000	11.25	0.60	168.75	9702.87	أيمن الطريق
02+025	11.25	0.60	168.75	9871.62	أيمن الطريق
02+050	11.25	0.60	168.75	10040.37	أيمن الطريق
02+075	11.25	0.60	168.75	10209.12	أيمن الطريق
02+100	11.25	0.60	168.75	10377.87	أيمن الطريق
02+125	11.25	0.60	168.75	10546.62	أيمن الطريق
02+150	11.25	0.60	168.75	10715.37	أيمن الطريق
02+175	11.25	0.60	168.75	10884.12	أيمن الطريق
02+200	11.25	0.60	168.75	11052.87	أيمن الطريق
02+225	11.25	0.00	84.38	11137.24	أيمن الطريق
02+250	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+275	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+300	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+325	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+350	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+375	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+400	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+425	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+450	11.25	0.00	0.00	11137.24	أيمن الطريق
02+475	11.25	0.60	84.38	11221.62	أيمن الطريق
02+500	11.25	0.60	168.75	11390.37	أيمن الطريق
02+525	11.25	0.60	168.75	11559.12	أيمن الطريق
02+550	11.25	0.60	168.75	11727.87	أيمن الطريق
02+575	11.25	0.60	168.75	11896.62	أيمن الطريق
02+600	11.25	0.60	168.75	12065.37	أيمن الطريق
02+625	11.25	0.60	168.75	12234.12	أيمن الطريق
02+650	11.25	0.60	168.75	12402.87	أيمن الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة الطوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).
مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.

STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
02+675	11.25	0.60	168.75	12571.62	أيمن الطريق
02+700	11.25	0.60	168.75	12740.37	أيمن الطريق
02+725	11.25	0.60	168.75	12909.12	أيمن الطريق
02+750	11.25	0.60	168.75	13077.87	أيمن الطريق
02+775	11.25	0.60	168.75	13246.62	أيمن الطريق
02+800	11.25	0.60	168.75	13415.37	أيمن الطريق
02+825	11.25	0.60	168.75	13584.12	أيمن الطريق
02+850	11.25	0.60	168.75	13752.87	أيمن الطريق
02+875	11.25	0.60	168.75	13921.62	أيمن الطريق
02+900	11.25	0.60	168.75	14090.37	أيمن الطريق
02+925	11.71	0.60	172.20	14262.57	أيمن الطريق
02+950	12.36	0.60	180.53	14443.09	أيمن الطريق
02+975	13.01	0.60	190.25	14633.34	أيمن الطريق
03+000	13.65	0.60	199.93	14833.27	أيمن الطريق
03+025	13.85	0.60	206.25	15039.52	أيمن الطريق
03+050	13.85	0.60	207.75	15247.27	أيمن الطريق
03+075	13.85	0.60	207.75	15455.02	أيمن الطريق
03+100	13.85	0.60	207.75	15662.77	أيمن الطريق
03+125	13.85	0.60	207.75	15870.52	أيمن الطريق
03+150	13.85	0.60	207.75	16078.27	أيمن الطريق
03+175	13.85	0.60	207.75	16286.02	أيمن الطريق
03+200	13.85	0.60	207.75	16493.77	أيمن الطريق
03+225	13.85	0.60	207.75	16701.52	أيمن الطريق
03+250	13.85	0.60	207.75	16909.27	أيمن الطريق
03+275	13.85	0.60	207.75	17117.02	أيمن الطريق
03+300	13.85	0.60	207.75	17324.77	أيمن الطريق
03+325	13.85	0.60	207.75	17532.52	أيمن الطريق
03+350	13.85	0.60	207.75	17740.27	أيمن الطريق
03+375	13.85	0.40	173.13	17913.40	أيمن الطريق
03+400	13.85	0.40	138.50	18051.90	أيمن الطريق
03+425	13.85	0.40	138.50	18190.40	أيمن الطريق
03+450	13.85	0.40	138.50	18328.90	أيمن الطريق
03+475	13.85	0.40	138.50	18467.40	أيمن الطريق
03+500	13.85	0.40	138.50	18605.90	أيمن الطريق
03+525	13.85	0.40	138.50	18744.40	أيمن الطريق
03+550	13.85	0.40	138.50	18882.90	أيمن الطريق
03+575	13.85	0.20	103.88	18986.77	أيمن الطريق
03+600	13.85	0.20	69.25	19056.02	أيمن الطريق
03+625	13.68	0.20	68.83	19124.85	أيمن الطريق
03+650	13.02	0.20	66.75	19191.60	أيمن الطريق
03+675	12.37	0.20	63.48	19255.07	أيمن الطريق
03+700	11.72	0.20	60.23	19315.30	أيمن الطريق
03+725	11.25	0.20	57.43	19372.72	أيمن الطريق
03+750	11.25	0.20	56.25	19428.97	أيمن الطريق
03+775	11.25	0.20	56.25	19485.22	أيمن الطريق
03+800	11.25	0.20	56.25	19541.47	أيمن الطريق

06+800	11.25	0.60			
06+825	11.25	0.60	168.75	19710.22	أيمن الطريق
06+850	11.25	0.60	168.75	19878.97	أيمن الطريق
06+875	11.25	0.60	168.75	20047.72	أيمن الطريق
06+900	11.25	0.60	168.75	20216.47	أيمن الطريق
06+925	11.25	0.60	168.75	20385.22	أيمن الطريق
06+950	11.25	0.60	168.75	20553.97	أيمن الطريق
06+975	11.25	0.60	168.75	20722.72	أيمن الطريق
07+000	11.25	0.60	168.75	20891.47	أيمن الطريق
07+025	11.61	0.60	171.47	21062.94	أيمن الطريق
07+050	12.29	0.60	179.28	21242.22	أيمن الطريق

مهندس الهيئة

مدير الشركة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).
مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
07+075	12.97	0.60	189.48	21431.70	أيمن الطريق
07+100	13.65	0.60	199.68	21631.38	أيمن الطريق
07+125	13.85	0.60	206.27	21837.64	أيمن الطريق
07+150	13.85	0.60	207.75	22045.39	أيمن الطريق
07+175	13.85	0.60	207.75	22253.14	أيمن الطريق
07+200	13.85	0.60	207.75	22460.89	أيمن الطريق
07+225	13.85	0.60	207.75	22668.64	أيمن الطريق
07+250	13.85	0.60	207.75	22876.39	أيمن الطريق
07+275	13.85	0.60	207.75	23084.14	أيمن الطريق
07+300	13.85	0.60	207.75	23291.89	أيمن الطريق
07+325	13.85	0.60	207.75	23499.64	أيمن الطريق
07+350	13.85	0.60	207.75	23707.39	أيمن الطريق
07+375	13.85	0.60	207.75	23915.14	أيمن الطريق
07+400	13.85	0.60	207.75	24122.89	أيمن الطريق
07+425	13.85	0.60	207.75	24330.64	أيمن الطريق
07+450	13.85	0.60	207.75	24538.39	أيمن الطريق
07+475	13.85	0.60	207.75	24746.14	أيمن الطريق
07+500	13.85	0.60	207.75	24953.89	أيمن الطريق
07+525	13.85	0.60	207.75	25161.64	أيمن الطريق
07+550	13.85	0.60	207.75	25369.39	أيمن الطريق
07+575	13.85	0.60	207.75	25577.14	أيمن الطريق
07+600	13.85	0.60	207.75	25784.89	أيمن الطريق
07+625	13.85	0.60	207.75	25992.64	أيمن الطريق
07+650	13.85	0.60	207.75	26200.39	أيمن الطريق
07+675	13.85	0.60	207.75	26408.14	أيمن الطريق
07+700	13.66	0.60	206.29	26614.43	أيمن الطريق
07+725	12.95	0.60	199.55	26813.97	أيمن الطريق
07+750	12.25	0.60	188.99	27002.97	أيمن الطريق
07+775	11.54	0.60	178.44	27181.41	أيمن الطريق
07+800	11.19	0.60	170.54	27351.94	أيمن الطريق
07+825	11.25	0.60	168.33	27520.27	أيمن الطريق
07+850	11.25	0.60	168.75	27689.02	أيمن الطريق
07+875	11.25	0.60	168.75	27857.77	أيمن الطريق
07+900	11.25	0.60	168.75	28026.52	أيمن الطريق
07+925	11.25	0.60	168.75	28195.27	أيمن الطريق
07+950	11.25	0.60	168.75	28364.02	أيمن الطريق
07+975	11.25	0.60	168.75	28532.77	أيمن الطريق
08+000	11.25	0.60	168.75	28701.52	أيمن الطريق

04+450	6.00	0.40			
04+475	6.00	0.40	60.00	28761.52	التوسعة أيمن الطريق
04+500	6.00	0.40	60.00	28821.52	التوسعة أيمن الطريق
04+525	6.00	0.40	60.00	28881.52	التوسعة أيمن الطريق
04+550	5.50	0.40	57.50	28939.02	التوسعة أيمن الطريق
04+575	5.50	0.40	55.00	28994.02	التوسعة أيمن الطريق
04+600	6.00	0.40	57.50	29051.52	التوسعة أيمن الطريق
04+625	6.00	0.40	60.00	29111.52	التوسعة أيمن الطريق
04+650	5.50	0.40	57.50	29169.02	التوسعة أيمن الطريق
04+675	6.00	0.40	57.50	29226.52	التوسعة أيمن الطريق
04+700	3.35	0.40	46.75	29273.27	التوسعة أيمن الطريق
04+725	3.35	0.40	33.50	29306.77	التوسعة أيمن الطريق
04+750	4.45	0.40	39.00	29345.77	التوسعة أيمن الطريق
04+775	3.85	0.40	41.50	29387.27	التوسعة أيمن الطريق
04+800	3.45	0.40	36.50	29423.77	التوسعة أيمن الطريق
04+825	4.65	0.40	40.50	29464.27	التوسعة أيمن الطريق
04+850	4.65	0.40	46.50	29510.77	التوسعة أيمن الطريق
04+875	4.35	0.40	45.00	29555.77	التوسعة أيمن الطريق
04+900	3.55	0.40	39.50	29595.27	التوسعة أيمن الطريق

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

CamScanner

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.

STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
04+925	3.85	0.40	37.00	29632.27	التوسعة أيمن الطريق
04+950	3.45	0.40	36.50	29668.77	التوسعة أيمن الطريق
04+975	3.85	0.40	36.50	29705.27	التوسعة أيمن الطريق
05+000	3.75	0.40	38.00	29743.27	التوسعة أيمن الطريق
05+025	5.55	0.40	46.50	29789.77	التوسعة أيمن الطريق
05+050	5.75	0.40	56.50	29846.27	التوسعة أيمن الطريق
05+075	5.85	0.40	58.00	29904.27	التوسعة أيمن الطريق
05+100	5.35	0.40	56.00	29960.27	التوسعة أيمن الطريق
05+125	0.05	0.40	27.00	29987.27	التوسعة أيمن الطريق
05+150	0.25	0.40	1.50	29988.77	التوسعة أيمن الطريق
05+175	0.00	0.40	1.25	29990.02	التوسعة أيمن الطريق
05+200	0.35	0.40	1.75	29991.77	التوسعة أيمن الطريق
05+225	0.15	0.40	2.50	29994.27	التوسعة أيمن الطريق
05+250	1.15	0.40	6.50	30000.77	التوسعة أيمن الطريق
05+275	0.00	0.40	5.75	30006.52	التوسعة أيمن الطريق
05+300	0.00	0.40	0.00	30006.52	التوسعة أيمن الطريق
05+325	0.00	0.40	0.00	30006.52	التوسعة أيمن الطريق
05+350	0.85	0.40	4.25	30010.77	التوسعة أيمن الطريق
05+375	0.00	0.40	4.25	30015.02	التوسعة أيمن الطريق
05+400	0.00	0.40	0.00	30015.02	التوسعة أيمن الطريق
05+425	0.00	0.40	0.00	30015.02	التوسعة أيمن الطريق
05+450	0.25	0.40	1.25	30016.27	التوسعة أيمن الطريق
05+475	0.50	0.40	3.75	30020.02	التوسعة أيمن الطريق
05+500	0.65	0.40	5.75	30025.77	التوسعة أيمن الطريق
05+525	0.15	0.40	4.00	30029.77	التوسعة أيمن الطريق
05+550	0.85	0.40	5.00	30034.77	التوسعة أيمن الطريق
05+575	0.85	0.40	8.50	30043.27	التوسعة أيمن الطريق
05+600	1.45	0.40	11.50	30054.77	التوسعة أيمن الطريق
05+625	1.05	0.40	12.50	30067.27	التوسعة أيمن الطريق
05+650	1.81	0.40	14.30	30081.57	التوسعة أيمن الطريق
05+675	2.95	0.40	23.80	30105.37	التوسعة أيمن الطريق
05+700	8.25	0.40	56.00	30161.37	التوسعة أيمن الطريق
05+725	4.07	0.40	61.60	30222.97	التوسعة أيمن الطريق
05+750	4.43	0.40	42.50	30265.47	التوسعة أيمن الطريق
05+775	3.79	0.40	41.10	30306.57	التوسعة أيمن الطريق
05+800	4.35	0.40	40.70	30347.27	التوسعة أيمن الطريق
05+825	3.75	0.40	40.50	30387.77	التوسعة أيمن الطريق
05+850	3.45	0.40	36.00	30423.77	التوسعة أيمن الطريق
05+875	2.95	0.40	32.00	30455.77	التوسعة أيمن الطريق
05+900	4.85	0.40	39.00	30494.77	التوسعة أيمن الطريق
05+925	4.45	0.40	46.50	30541.27	التوسعة أيمن الطريق
05+950	4.35	0.40	44.00	30585.27	التوسعة أيمن الطريق
05+975	4.50	0.40	44.25	30629.52	التوسعة أيمن الطريق
06+000	5.00	0.40	47.50	30677.02	التوسعة أيمن الطريق
06+025	4.60	0.40	48.00	30725.02	التوسعة أيمن الطريق
06+050	4.55	0.40	45.75	30770.77	التوسعة أيمن الطريق
06+075	4.10	0.40	43.25	30814.02	التوسعة أيمن الطريق
06+100	4.15	0.40	41.25	30855.27	التوسعة أيمن الطريق
06+125	5.75	0.40	49.50	30904.77	التوسعة أيمن الطريق
06+150	4.50	0.40	51.25	30956.02	التوسعة أيمن الطريق
06+175	5.15	0.40	48.25	31004.27	التوسعة أيمن الطريق
06+200	5.25	0.40	52.00	31056.27	التوسعة أيمن الطريق
06+225	5.35	0.40	53.00	31109.27	التوسعة أيمن الطريق
06+250	3.55	0.40	44.50	31153.77	التوسعة أيمن الطريق
06+275	3.40	0.40	34.75	31188.52	التوسعة أيمن الطريق
06+300	2.85	0.40	31.25	31219.77	التوسعة أيمن الطريق
06+325	2.65	0.40	27.50	31247.27	التوسعة أيمن الطريق
06+350	2.65	0.40	26.50	31273.77	التوسعة أيمن الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
06+375	2.85	0.40	27.50	31301.27	التوسعة أيمن الطريق
06+400	2.85	0.40	28.50	31329.77	التوسعة أيمن الطريق
06+425	2.95	0.40	29.00	31358.77	التوسعة أيمن الطريق
06+450	3.45	0.40	32.00	31390.77	التوسعة أيمن الطريق
06+475	3.55	0.40	35.00	31425.77	التوسعة أيمن الطريق
06+500	4.65	0.40	41.00	31466.77	التوسعة أيمن الطريق
06+525	3.60	0.40	41.25	31508.02	التوسعة أيمن الطريق
06+550	2.75	0.40	31.75	31539.77	التوسعة أيمن الطريق
06+575	4.35	0.40	35.50	31575.27	التوسعة أيمن الطريق
06+600	3.65	0.40	40.00	31615.27	التوسعة أيمن الطريق
06+625	3.05	0.40	33.50	31648.77	التوسعة أيمن الطريق
06+650	3.10	0.40	30.75	31679.52	التوسعة أيمن الطريق
06+675	2.81	0.40	29.55	31709.07	التوسعة أيمن الطريق
06+700	2.85	0.40	28.30	31737.37	التوسعة أيمن الطريق
06+725	2.65	0.40	27.50	31764.87	التوسعة أيمن الطريق
06+750	2.35	0.40	25.00	31789.87	التوسعة أيمن الطريق
06+775	2.05	0.40	22.00	31811.87	التوسعة أيمن الطريق
06+800	0.00	0.40	10.25	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+825	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+850	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+875	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+900	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+925	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+950	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
06+975	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+000	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+025	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+050	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+075	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+100	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+125	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+150	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+175	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+200	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+225	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+250	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+275	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+300	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+325	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+350	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+375	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+400	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+425	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق
07+450	0.00	0.40	0.00	31822.12	التوسعة أيمن الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثلاثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.

STATION	Width	منسوب نهائى أساس			قست			متوسط منسوب أعلى FDR			متوسط السمك	Volume (m3)	Cum. Volume (q.m.)	ملاحظات
		offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)				
					ماقبله								31822.12	
01+360	9.20	8.30	8.44	8.46	0.04	0.08	0.00	8.26	8.36	7.86		31822.12		
01+425	9.30	8.28	8.42	8.44	0.22	0.12	0.00	8.06	8.30	7.84	0.12	69.22	31891.34	أيسر الطريق
01+450	9.20	8.26	8.39	8.42	0.15	0.18	0.00	8.11	8.21	7.82	0.17	38.53	31929.87	أيسر الطريق
01+475	9.20	8.23	8.37	8.39	0.16	0.23	0.00	8.07	8.14	7.79	0.18	41.34	31971.21	أيسر الطريق
01+500	8.50	8.21	8.33	8.37	0.19	0.25	0.00	8.02	8.08	7.77	0.21	46.05	32017.26	أيسر الطريق
01+525	8.50	8.18	8.31	8.34	0.28	0.36	0.00	7.90	7.95	7.74	0.27	57.69	32074.96	أيسر الطريق
01+550	8.00	8.16	8.28	8.32	0.28	0.32	0.00	7.88	7.96	7.72	0.31	64.17	32139.13	أيسر الطريق
01+575	7.50	8.14	8.25	8.30	0.26	0.26	0.00	7.88	7.99	7.70	0.28	54.03	32193.16	أيسر الطريق
01+600	7.50	8.13	8.24	8.29	0.27	0.32	0.00	7.86	7.92	7.69	0.28	51.75	32244.91	أيسر الطريق
01+625	7.00	8.15	8.26	8.31	0.26	0.33	0.00	7.89	7.93	7.71	0.29	53.31	32298.22	أيسر الطريق
01+650	7.00	8.19	8.29	8.35	0.30	0.36	0.00	7.89	7.93	7.75	0.31	54.73	32352.95	أيسر الطريق
01+675	7.00	8.23	8.33	8.39	0.41	0.45	0.00	7.82	7.88	7.79	0.38	66.72	32419.67	أيسر الطريق
01+700	7.00	8.27	8.37	8.43	0.46	0.46	0.00	7.81	7.91	7.83	0.45	77.92	32497.59	أيسر الطريق
01+725	7.00	8.31	8.41	8.47	0.44	0.46	0.00	7.87	7.95	7.87	0.45	79.41	32576.99	أيسر الطريق
01+750	7.00	8.34	8.45	8.50	0.32	0.40	0.00	8.02	8.05	7.90	0.40	70.83	32647.82	أيسر الطريق
01+775	7.00	8.38	8.49	8.54	0.31	0.41	0.00	8.07	8.08	7.94	0.36	63.22	32711.04	أيسر الطريق
01+800	7.00	8.42	8.53	8.58	0.41	0.45	0.00	8.01	8.08	7.98	0.39	69.08	32780.12	أيسر الطريق
01+825	7.00	8.46	8.57	8.62	0.41	0.48	0.00	8.05	8.09	8.02	0.44	76.26	32856.38	أيسر الطريق
01+850	7.00	8.50	8.60	8.66	0.47	0.49	0.00	8.03	8.11	8.06	0.46	80.72	32937.10	أيسر الطريق
01+875	7.00	8.50	8.60	8.66	0.35	0.37	0.00	8.15	8.23	8.06	0.42	73.28	33010.38	أيسر الطريق
01+900	7.00	8.45	8.55	8.61	0.31	0.40	0.00	8.14	8.15	8.01	0.36	62.26	33072.64	أيسر الطريق
01+925	7.00	8.38	8.49	8.54	0.34	0.38	0.00	8.04	8.11	7.94	0.36	62.52	33135.16	أيسر الطريق
01+950	7.00	8.32	8.43	8.48	0.39	0.38	0.00	7.93	8.05	7.88	0.37	65.14	33200.30	أيسر الطريق
01+975	7.00	8.26	8.36	8.42	0.36	0.34	0.00	7.90	8.02	7.82	0.37	64.36	33264.66	أيسر الطريق
02+000	7.00	8.24	8.33	8.39	0.18	0.29	0.00	8.06	8.04	7.86	0.29	51.48	33316.14	أيسر الطريق
02+025	7.70	8.26	8.31	8.41	0.19	0.26	0.00	8.07	8.05	7.87	0.23	42.50	33358.64	أيسر الطريق
02+050	7.00	8.30	8.33	8.45	0.22	0.33	0.00	8.08	8.00	7.80	0.25	45.98	33404.63	أيسر الطريق
02+075	8.20	8.32	8.37	8.47	0.21	0.35	0.00	8.11	8.02	7.95	0.28	52.49	33457.11	أيسر الطريق
02+100	7.80	8.29	8.39	8.44	0.19	0.39	0.00	8.10	8.00	7.93	0.28	56.80	33513.91	أيسر الطريق
02+125	7.50	8.24	8.37	8.39	0.17	0.40	0.00	8.07	7.97	7.89	0.29	54.70	33568.61	أيسر الطريق
02+150	7.80	8.19	8.31	8.34	0.20	0.38	0.00	7.99	7.93	7.85	0.29	54.89	33623.50	أيسر الطريق
02+175	7.65	8.17	8.27	8.32	0.32	0.44	0.00	7.85	7.83	7.78	0.33	64.60	33688.10	أيسر الطريق
02+200	7.40	8.19	8.24	8.34	0.36	0.44	0.00	7.83	7.80	7.77	0.39	73.32	33761.42	أيسر الطريق
02+225	7.60	8.22	8.27	8.37	0.59	0.44	0.00	7.63	7.83	7.81	0.46	85.92	33847.34	أيسر الطريق
02+450	7.00	8.18	8.25	8.33	0.30	0.36	0.00	7.88	7.89	7.95				أيسر الطريق
02+475	7.35	8.25	8.33	8.40	0.29	0.37	0.00	7.96	7.96	8.00	0.33	59.37	33906.72	أيسر الطريق
02+500	7.60	8.29	8.36	8.44	0.37	0.43	0.00	7.92	7.93	7.91	0.36	68.02	33974.74	أيسر الطريق
02+525	7.30	8.25	8.32	8.40	0.33	0.38	0.00	7.92	7.94	7.88	0.38	70.22	34044.96	أيسر الطريق
02+550	8.05	8.19	8.26	8.34	0.30	0.37	0.00	7.89	7.89	7.90	0.35	66.20	34111.15	أيسر الطريق
02+575	7.60	8.12	8.20	8.27	0.30	0.38	0.00	7.82	7.82	7.79	0.34	65.93	34177.08	أيسر الطريق
02+600	7.50	8.06	8.14	8.21	0.32	0.44	0.00	7.74	7.70	7.76	0.36	67.86	34244.93	أيسر الطريق
02+625	7.20	8.01	8.08	8.16	0.36	0.47	0.00	7.65	7.61	7.69	0.40	73.04	34317.97	أيسر الطريق
02+650	7.00	8.02	8.09	8.17	0.32	0.46	0.00	7.70	7.63	7.72	0.40	71.44	34389.42	أيسر الطريق
02+675	7.20	8.08	8.15	8.23	0.30	0.42	0.00	7.78	7.73	7.86	0.37	66.39	34455.80	أيسر الطريق
02+700	7.50	8.14	8.22	8.29	0.38	0.40	0.00	7.76	7.82	7.98	0.38	69.00	34524.80	أيسر الطريق
02+725	7.60	8.21	8.29	8.36	0.34	0.47	0.00	7.87	7.82	7.99	0.40	75.03	34599.83	أيسر الطريق
02+750	8.00	8.28	8.35	8.43	0.35	0.47	0.00	7.93	7.88	7.97	0.41	79.37	34679.19	أيسر الطريق
02+775	6.60	8.35	8.42	8.50	0.35	0.48	0.00	8.00	7.94	8.08	0.41	75.19	34754.38	أيسر الطريق
02+800	7.00	8.41	8.49	8.56	0.32	0.40	0.00	8.09	8.09	8.11	0.39	65.79	34820.17	أيسر الطريق
02+825	7.70	8.48	8.56	8.63	0.30	0.36	0.00	8.18	8.20	8.70	0.34	63.21	34883.38	أيسر الطريق
02+850	7.60	8.55	8.62	8.70	0.28	0.35	0.00	8.27	8.27	8.27	0.32	61.20	34944.58	أيسر الطريق
02+875	7.70	8.57	8.65	8.72	0.30	0.40	0.00	8.27	8.25	8.24	0.33	63.30	35007.89	أيسر الطريق
02+900	7.40	8.55	8.62	8.70	0.23	0.36	0.00	8.32	8.26	8.23	0.32	60.87	35068.76	أيسر الطريق
02+925	6.84	8.51	8.58	8.66	0.21	0.39	0.00	8.30	8.19	8.19	0.30	53.13	35121.89	أيسر الطريق
02+950	6.40	8.48	8.55	8.63	0.35	0.46	0.00	8.13	8.09	8.08	0.35	58.42	35180.31	أيسر الطريق
02+975	5.57	8.49	8.57	8.64	0.33	0.41	0.00	8.16	8.16	8.13	0.39	58.03	35238.35	أيسر الطريق
03+000	5.12	8.56	8.63	8.71	0.26	0.37	0.00	8.30	8.26	8.25	0.34	46.02	35284.37	أيسر الطريق
03+025	5.20	8.64	8.71	8.79	0.33	0.35	0.00	8.30	8.36	8.37	0.33	42.58	35326.94	أيسر الطريق
03+050	4.80	8.70	8.77	8.85	0.22	0.38	0.00	8.48	8.39	8.35	0.32	40.00	35366.94	أيسر الطريق
03+075	4.90	8.72	8.79	8.87	0.16	0.35	0.00	8.56	8.44	8.41	0.28	33.51	35400.45	أيسر الطريق
03+100	4.71	8.71	8.79	8.87	0.20	0.37	0.00	8.51	8.42	8.39	0.27	32.65	35433.10	أيسر الطريق
03+125	5.31	8.71	8.79	8.87	0.19	0.35	0.00	8.52	8.44	8.34	0.28	34.87	35467.98	أيسر الطريق
03+150	5.10	8.70	8.78	8.87	0.23	0.32	0.00	8.47	8.46	8.35	0.27	35.41	35503.39	أيسر الطريق
03+175	5.10	8.68	8.78	8.87	0.17	0.32	0.00	8.51	8.46	8.38	0.26	33.20	35536.59	أيسر الطريق
03+200	5.10	8.64	8.73	8.82	0.20	0.36	0.00	8.44	8.37	8.32	0.26	33.29	35569.89	أيسر الطريق
03+225	5.10	8.54	8.63	8.73	0.10	0.35	0.00	8.44	8.28	8.24	0.25	31.99	35601.87	أيسر الطريق
03+250	5.00	8.43	8.52	8.61	0.10	0.34	0.00	8.33	8.18	8.13	0.22	27.89	35629.76	أيسر الطريق
03+275	5.30	8.36	8.46	8.55	0.25	0.38	0.00	8.11	8.08	8.04	0.27	34.17	35663.92	أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.

STATION	Width	منسوب نهائى أساس			السمك			متوسط منسوب أعلى FDR			متوسط السمك	Volume (m3)	Cum. Volume (q m.)	ملاحظات
		offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)				
03+300	5.30	8.42	8.49	8.57	0.34	0.42	0.00	8.08	8.07	8.03	0.35	45.77	35709.70	ايسر الطريق
03+325	4.30	8.43	8.52	8.62	0.26	0.40	0.00	8.17	8.12	8.12	0.35	42.41	35752.11	ايسر الطريق
03+350	4.30	8.47	8.57	8.66	0.32	0.46	0.00	8.15	8.11	8.19	0.36	38.58	35790.69	ايسر الطريق
03+375	4.70	8.47	8.57	8.66	0.38	0.45	0.00	8.09	8.12	8.13	0.20	22.50	35813.19	ايسر الطريق
03+400	4.80	8.43	8.52	8.62	0.28	0.40	0.00	8.15	8.12	8.18	0.20	23.75	35836.94	ايسر الطريق
03+425	4.80	8.39	8.48	8.57	0.32	0.49	0.00	8.07	7.99	8.03	0.20	24.00	35860.94	ايسر الطريق
03+450	4.80	8.36	8.44	8.52	0.31	0.45	0.00	8.05	7.99	8.01	0.20	24.00	35884.94	ايسر الطريق
03+475	4.60	8.32	8.39	8.47	0.25	0.36	0.00	8.07	8.03	8.03	0.20	23.50	35908.44	ايسر الطريق
03+500	4.20	8.27	8.35	8.42	0.31	0.44	0.00	7.96	7.91	7.95	0.20	22.00	35930.44	ايسر الطريق
03+525	4.50	8.22	8.30	8.37	0.28	0.39	0.00	7.94	7.91	7.95	0.20	21.75	35952.19	ايسر الطريق
03+550	4.70	8.17	8.25	8.32	0.31	0.43	0.00	7.86	7.82	7.79	0.20	23.00	35975.19	ايسر الطريق
04+450	10.65	8.03	8.19	8.23			0.00	7.80	7.76	7.74	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+475	10.65	8.02	8.18	8.18			0.00	7.80	7.75	7.72	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+500	10.65	7.97	8.13	8.13			0.00	7.71	7.70	7.68	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+525	10.65	7.96	8.12	8.12			0.00	7.69	7.66	7.59	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+550	10.65	7.98	8.14	8.14			0.00	7.76	7.70	7.66	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+575	10.65	8.01	8.17	8.17			0.00	7.87	7.74	7.70	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+600	10.65	8.03	8.19	8.19			0.00	7.88	7.78	7.69	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+625	10.65	8.06	8.22	8.22			0.00	7.82	7.77	7.66	0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+650	10.65	8.08	8.24	8.24			0.00				0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+675	10.65	8.07	8.23	8.23			0.00				0.00	0.00	35975.19	ايسر الطريق
04+700	7.00	8.05	8.15	8.21	0.34	0.45	0.00	7.71	7.70	7.80	0.40	87.31	36062.50	ايسر الطريق
04+725	7.00	8.02	8.13	8.18	0.31	0.43	0.00	7.71	7.70	7.80	0.38	66.98	36129.48	ايسر الطريق
04+750	7.60	8.00	8.11	8.16	0.24	0.35	0.00	7.76	7.76	7.83	0.33	60.59	36190.07	ايسر الطريق
04+775	7.00	7.97	8.08	8.13	0.21	0.36	0.00	7.76	7.72	7.80	0.29	52.74	36242.81	ايسر الطريق
04+800	6.60	7.95	8.05	8.11	0.20	0.31	0.00	7.75	7.74	7.80	0.27	45.52	36288.33	ايسر الطريق
04+825	7.30	7.94	8.05	8.10	0.17	0.28	0.00	7.77	7.77	7.86	0.24	41.77	36330.10	ايسر الطريق
04+850	7.30	7.97	8.08	8.13	0.21	0.31	0.00	7.76	7.77	7.82	0.25	44.80	36374.90	ايسر الطريق
04+875	7.50	8.01	8.12	8.17	0.31	0.42	0.00	7.70	7.70	7.80	0.31	57.95	36432.85	ايسر الطريق
04+900	6.70	8.03	8.13	8.19	0.41	0.49	0.00	7.62	7.64	7.72	0.41	72.24	36505.09	ايسر الطريق
04+925	7.00	8.03	8.14	8.19	0.52	0.58	0.00	7.51	7.56	7.69	0.50	85.56	36590.65	ايسر الطريق
04+950	7.10	8.03	8.14	8.19	0.59	0.59	0.00	7.44	7.55	7.46	0.57	100.48	36691.14	ايسر الطريق
04+975	7.00	8.03	8.14	8.19	0.49	0.58	0.00	7.54	7.56	7.63	0.56	99.16	36790.30	ايسر الطريق
05+000	7.40	8.03	8.14	8.19	0.61	0.67	0.00	7.42	7.47	7.62	0.59	105.98	36896.28	ايسر الطريق
05+025	8.50	8.06	8.19	8.19	0.65	0.77	0.00	7.41	7.42	7.56	0.68	134.38	37030.66	ايسر الطريق
05+050	7.00	8.08	8.19	8.19	0.65	0.78	0.00	7.43	7.41	7.53	0.71	138.07	37168.73	ايسر الطريق
05+075	7.50	8.08	8.19	8.19	0.65	0.74	0.00	7.43	7.45	7.57	0.70	127.58	37296.30	ايسر الطريق
05+100	6.90	8.08	8.19	8.19	0.73	0.74	0.00	7.35	7.45	7.58	0.71	128.57	37424.87	ايسر الطريق
05+125	7.70	7.99	8.11	8.19	0.58	0.63	0.00	7.41	7.48	7.60	0.67	122.50	37547.37	ايسر الطريق
05+150	7.70	7.99	8.11	8.19	0.56	0.62	0.00	7.43	7.49	7.59	0.60	115.21	37662.58	ايسر الطريق
05+175	7.20	7.99	8.10	8.19	0.50	0.59	0.00	7.49	7.51	7.65	0.57	106.00	37768.58	ايسر الطريق
05+200	7.60	7.99	8.11	8.19	0.46	0.53	0.00	7.53	7.58	7.68	0.52	96.43	37865.01	ايسر الطريق
05+225	7.40	7.77	7.88	7.97	0.14	0.20	0.00	7.63	7.68	7.74	0.33	62.34	37927.36	ايسر الطريق
05+250	7.80	7.81	7.92	8.01	0.10	0.15	0.00	7.71	7.77	7.81	0.15	27.98	37955.34	ايسر الطريق
05+275	7.50	7.84	7.95	8.04	0.10	0.24	0.00	7.74	7.71	7.76	0.15	28.52	37983.86	ايسر الطريق
05+300	7.55	7.87	7.98	8.07	0.19	0.27	0.00	7.68	7.71	7.75	0.20	38.04	38021.89	ايسر الطريق
05+325	7.50	7.88	7.99	8.08	0.22	0.31	0.00	7.66	7.68	7.70	0.25	46.50	38068.39	ايسر الطريق
05+350	7.50	7.88	7.99	8.08	0.18	0.32	0.00	7.70	7.67	7.73	0.26	48.00	38116.39	ايسر الطريق
05+375	7.60	7.88	7.99	8.08	0.18	0.29	0.00	7.70	7.70	7.65	0.24	45.56	38161.95	ايسر الطريق
05+400	7.85	7.88	8.00	8.08	0.23	0.27	0.00	7.65	7.73	7.71	0.24	46.39	38208.34	ايسر الطريق
05+425	7.55	7.88	7.99	8.08	0.23	0.34	0.00	7.65	7.65	7.69	0.27	51.01	38259.35	ايسر الطريق
05+450	7.50	7.88	7.99	8.08	0.21	0.31	0.00	7.67	7.68	7.71	0.27	51.02	38310.37	ايسر الطريق
05+475	7.50	7.88	7.99	8.08	0.22	0.34	0.00	7.66	7.65	7.69	0.27	50.34	38360.71	ايسر الطريق
05+500	7.50	7.88	7.99	8.08	0.20	0.35	0.00	7.68	7.64	7.67	0.28	51.75	38412.46	ايسر الطريق
05+525	7.30	7.88	7.99	8.08	0.35	0.46	0.00	7.53	7.53	7.52	0.34	62.48	38474.95	ايسر الطريق
05+550	7.40	7.88	7.99	8.08	0.29	0.40	0.00	7.59	7.59	7.57	0.37	68.42	38543.37	ايسر الطريق
05+575	7.40	7.88	7.99	8.08	0.25	0.34	0.00	7.63	7.65	7.59	0.32	58.78	38602.15	ايسر الطريق
05+600	7.70	7.87	7.99	8.07	0.33	0.40	0.00	7.54	7.59	7.63	0.33	61.88	38664.03	ايسر الطريق
05+625	7.30	7.83	7.94	8.03	0.25	0.39	0.00	7.58	7.55	7.56	0.34	64.31	38728.34	ايسر الطريق
05+650	7.70	7.77	7.89	7.97	0.23	0.34	0.00	7.54	7.55	7.55	0.30	56.90	38785.25	ايسر الطريق
05+675	7.70	7.71	7.82	7.91	0.36	0.40	0.00	7.35	7.42	7.47	0.33	63.91	38849.15	ايسر الطريق
05+700	7.50	7.73	7.84	7.84	0.37	0.37	0.00	7.36	7.47	7.51	0.37	70.96	38920.12	ايسر الطريق
05+725	7.50	7.59	7.71	7.78	0.09	0.19	0.00	7.50	7.52	7.60	0.25	47.46	38967.58	ايسر الطريق
05+750	7.90	7.56	7.68	7.74	0.26	0.30	0.00	7.30	7.38	7.51	0.21	40.61	39008.18	ايسر الطريق
05+775	7.00	7.60	7.70	7.77	0.32	0.37	0.00	7.28	7.33	7.44	0.31	58.38	39066.56	ايسر الطريق
05+800	7.70	7.67	7.78	7.83	0.42	0.49	0.00	7.25	7.29	7.25	0.40	73.61	39140.18	ايسر الطريق
05+825	7.80	7.73	7.85	7.89	0.40	0.46	0.00	7.33	7.39	7.49	0.44	85.99	39226.17	ايسر الطريق
05+850	7.70	7.77	7.89	7.93	0.38	0.48	0.00	7.39	7.41	7.47	0.43	83.29	39309.46	ايسر الطريق
05+875	7.70	7.75	7.87	7.91	0.38	0.43	0.00	7.37	7.44	7.52	0.42	80.37	39389.83	ايسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

أعمال إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أسفل من الأحجار الصلبة المتدرجة.

STATION	Width	منسوب نهائى أسفل			قسمة			متوسط منسوب اعلى FDR			متوسط قسمة	Volume (m3)	Cum. Volume (q.m.)	ملاحظـــات
		offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)				
05+900	7.60	7.70	7.82	7.86	0.30	0.40	0.00	7.40	7.42	7.48	0.38	72.41	39462.24	أيسر الطريق
05+925	8.00	7.65	7.77	7.81	0.33	0.43	0.00	7.32	7.34	7.32	0.37	71.71	39533.95	أيسر الطريق
05+950	7.60	7.60	7.72	7.76	0.36	0.46	0.00	7.24	7.26	7.24	0.40	77.56	39611.51	أيسر الطريق
05+975	7.70	7.55	7.67	7.71	0.39	0.49	0.00	7.16	7.18	7.16	0.43	81.59	39693.11	أيسر الطريق
06+000	7.70	7.50	7.62	7.66	0.26	0.36	0.00	7.24	7.26	7.08	0.38	72.57	39765.68	أيسر الطريق
06+025	7.70	7.45	7.57	7.61	0.38	0.41	0.00	7.07	7.16	7.07	0.35	68.24	39833.92	أيسر الطريق
06+050	7.70	7.42	7.53	7.58	0.37	0.37	0.00	7.05	7.16	7.05	0.38	73.63	39907.55	أيسر الطريق
06+075	7.60	7.42	7.53	7.58	0.29	0.31	0.00	7.13	7.22	7.13	0.33	63.81	39971.36	أيسر الطريق
06+100	7.50	7.45	7.56	7.61	0.33	0.39	0.00	7.12	7.17	7.12	0.33	62.45	40033.81	أيسر الطريق
06+125	8.80	7.49	7.62	7.65	0.41	0.40	0.00	7.08	7.22	7.08	0.38	78.11	40111.92	أيسر الطريق
06+150	7.80	7.52	7.64	7.68	0.41	0.41	0.00	7.11	7.23	7.11	0.41	84.14	40196.06	أيسر الطريق
06+175	7.80	7.50	7.62	7.66	0.37	0.36	0.00	7.13	7.26	7.13	0.39	75.32	40271.38	أيسر الطريق
06+200	7.60	7.44	7.55	7.60	0.30	0.37	0.00	7.14	7.18	7.14	0.35	67.37	40338.76	أيسر الطريق
06+225	7.60	7.37	7.48	7.53	0.29	0.35	0.00	7.08	7.13	7.08	0.33	62.18	40400.93	أيسر الطريق
06+250	7.60	7.35	7.46	7.51	0.30	0.34	0.00	7.05	7.12	7.05	0.32	60.75	40461.69	أيسر الطريق
06+275	7.65	7.38	7.49	7.54	0.32	0.37	0.00	7.06	7.12	7.06	0.33	63.18	40524.87	أيسر الطريق
06+300	7.70	7.41	7.53	7.57	0.31	0.38	0.00	7.10	7.15	7.10	0.34	65.97	40590.84	أيسر الطريق
06+325	7.50	7.43	7.54	7.59	0.29	0.34	0.00	7.14	7.20	7.14	0.33	62.75	40653.58	أيسر الطريق
06+350	7.50	7.43	7.55	7.59	0.25	0.31	0.00	7.18	7.24	7.18	0.30	55.87	40709.46	أيسر الطريق
06+375	7.50	7.43	7.55	7.59	0.27	0.28	0.00	7.16	7.27	7.16	0.28	51.94	40761.40	أيسر الطريق
06+400	7.60	7.43	7.55	7.59	0.27	0.26	0.00	7.16	7.29	7.16	0.27	50.94	40812.34	أيسر الطريق
06+425	7.60	7.43	7.55	7.59	0.23	0.25	0.00	7.20	7.30	7.20	0.25	48.02	40860.36	أيسر الطريق
06+450	7.80	7.43	7.55	7.59	0.25	0.24	0.00	7.18	7.31	7.18	0.24	46.87	40907.23	أيسر الطريق
06+475	7.90	7.43	7.55	7.59	0.24	0.23	0.00	7.19	7.32	7.19	0.24	47.52	40954.75	أيسر الطريق
06+500	8.20	7.43	7.56	7.59	0.28	0.34	0.00	7.15	7.22	7.15	0.27	55.07	41009.82	أيسر الطريق
06+525	7.90	7.43	7.55	7.59	0.27	0.28	0.00	7.16	7.27	7.16	0.29	59.09	41068.91	أيسر الطريق
06+550	7.70	7.43	7.55	7.59	0.23	0.25	0.00	7.20	7.30	7.20	0.26	50.55	41119.46	أيسر الطريق
06+575	7.80	7.43	7.55	7.59	0.30	0.28	0.00	7.13	7.27	7.13	0.27	51.61	41171.07	أيسر الطريق
06+600	7.70	7.43	7.55	7.59	0.21	0.23	0.00	7.22	7.32	7.22	0.26	49.67	41220.74	أيسر الطريق
06+625	7.70	7.43	7.55	7.59	0.21	0.23	0.00	7.22	7.32	7.22	0.22	42.54	41263.29	أيسر الطريق
06+650	7.40	7.43	7.54	7.59	0.20	0.24	0.00	7.23	7.30	7.23	0.22	41.97	41305.26	أيسر الطريق
06+675	7.50	7.43	7.55	7.59	0.28	0.27	0.00	7.15	7.28	7.15	0.25	46.40	41351.66	أيسر الطريق
06+700	7.70	7.43	7.55	7.59	0.23	0.32	0.00	7.20	7.23	7.20	0.28	52.30	41403.96	أيسر الطريق
06+725	7.70	7.43	7.55	7.59	0.22	0.28	0.00	7.21	7.27	7.21	0.26	50.72	41454.68	أيسر الطريق
06+750	7.70	7.43	7.55	7.59	0.18	0.24	0.00	7.25	7.31	7.25	0.23	44.47	41499.15	أيسر الطريق
06+775	7.70	7.43	7.55	7.59	0.20	0.27	0.00	7.23	7.28	7.23	0.22	43.02	41542.17	أيسر الطريق
06+800	7.70	7.46	7.57	7.62	0.24	0.26	0.00	7.22	7.31	7.22	0.24	46.97	41589.14	أيسر الطريق
06+825	7.60	7.53	7.64	7.69	0.19	0.22	0.00	7.34	7.42	7.34	0.23	43.92	41633.06	أيسر الطريق
06+850	7.40	7.62	7.73	7.78	0.13	0.24	0.00	7.49	7.49	7.49	0.19	36.38	41669.43	أيسر الطريق
06+875	8.00	7.64	7.76	7.80	0.21	0.26	0.00	7.43	7.50	7.43	0.21	40.42	41709.86	أيسر الطريق
06+900	8.10	7.60	7.72	7.76	0.25	0.22	0.00	7.35	7.50	7.35	0.24	48.02	41757.88	أيسر الطريق
06+925	7.60	7.54	7.66	7.70	0.22	0.21	0.00	7.32	7.45	7.32	0.23	44.48	41802.36	أيسر الطريق
06+950	7.40	7.53	7.64	7.69	0.27	0.28	0.00	7.26	7.36	7.26	0.24	45.66	41848.01	أيسر الطريق
06+975	7.50	7.56	7.67	7.72	0.25	0.33	0.00	7.31	7.34	7.31	0.28	52.55	41900.56	أيسر الطريق
07+000	7.45	7.61	7.72	7.77	0.20	0.33	0.00	7.41	7.39	7.41	0.28	52.20	41952.75	أيسر الطريق
07+025	7.40	7.65	7.76	7.82	0.22	0.33	0.00	7.43	7.43	7.43	0.27	50.06	42002.82	أيسر الطريق
07+050	7.00	7.69	7.79	7.87	0.21	0.30	0.00	7.48	7.49	7.48	0.27	47.70	42050.52	أيسر الطريق
07+075	7.30	7.73	7.84	7.92	0.17	0.30	0.00	7.56	7.54	7.56	0.25	43.90	42094.42	أيسر الطريق
07+100	7.10	7.77	7.88	7.97	0.06	0.17	0.00	7.71	7.71	7.71	0.17	31.30	42125.72	أيسر الطريق
07+125	7.00	7.81	7.92	8.02	0.12	0.27	0.00	7.69	7.65	7.69	0.15	27.26	42152.98	أيسر الطريق
07+150	7.00	7.86	7.97	8.07	0.26	0.37	0.00	7.60	7.60	7.60	0.26	44.71	42197.70	أيسر الطريق
07+175	6.50	7.91	8.01	8.11	0.27	0.31	0.00	7.64	7.70	7.64	0.30	51.07	42248.76	أيسر الطريق
07+200	6.75	7.97	8.07	8.17	0.26	0.33	0.00	7.71	7.74	7.71	0.29	48.15	42296.91	أيسر الطريق
07+225	6.60	8.03	8.13	8.24	0.21	0.25	0.00	7.82	7.88	7.82	0.26	43.65	42340.56	أيسر الطريق
07+250	6.80	8.11	8.21	8.31	0.29	0.32	0.00	7.82	7.89	7.82	0.27	44.76	42385.32	أيسر الطريق
07+275	7.40	8.18	8.29	8.38	0.30	0.37	0.00	7.88	7.92	7.88	0.32	56.31	42441.63	أيسر الطريق
07+300	7.00	8.19	8.30	8.39	0.35	0.38	0.00	7.84	7.92	7.84	0.35	62.62	42504.25	أيسر الطريق
07+325	7.60	8.13	8.25	8.33	0.31	0.39	0.00	7.82	7.86	7.82	0.36	65.15	42569.40	أيسر الطريق
07+350	7.60	8.06	8.17	8.26	0.33	0.32	0.00	7.73	7.85	7.73	0.34	64.17	42633.58	أيسر الطريق
07+375	7.50	7.98	8.10	8.18	0.27	0.31	0.00	7.71	7.79	7.71	0.31	58.02	42691.59	أيسر الطريق
07+400	7.50	7.92	8.03	8.12	0.32	0.33	0.00	7.60	7.70	7.81	0.31	57.68	42749.27	أيسر الطريق
07+425	7.30	7.90	8.01	8.10	0.31	0.37	0.00	7.59	7.64	7.50	0.33	61.67	42810.95	دوران
07+450	7.20	7.90	8.01	8.10	0.31	0.37	0.00	7.59	7.64	7.50	0.34	61.74	42872.68	أيسر الطريق
07+475	6.80	7.90	8.00	8.10	0.27	0.34	0.00	7.63	7.66	7.50	0.32	56.74	42929.43	أيسر الطريق
07+500	6.90	7.90	8.01	8.10	0.33	0.40	0.00	7.57	7.61	7.50	0.34	57.65	42987.08	أيسر الطريق
07+525	7.00	7.90	8.01	8.10	0.33	0.40	0.00	7.57	7.61	7.50	0.36	63.24	43050.32	أيسر الطريق
07+550	6.80	7.90	8.00	8.10	0.32	0.41	0.00	7.58	7.59	7.50	0.37	63.01	43113.33	أيسر الطريق
07+575	7.00	7.90	8.01	8.10	0.28	0.35	0.00	7.62	7.66	7.50	0.34	58.66	43171.99	أيسر الطريق
07+600	6.80	7.90	8.00	8.11	0.22	0.25	0.00	7.68	7.75	7.51	0.28	47.54	43219.53	أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

أعمال إزدواج طريق فقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثقلة ـ شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتكرجة.

STATION	Width	منسوب نهائى أساس			قسمة			متوسط منسوب أعلى FDR			متوسط قسمة	Volume (m.3)	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظات
		offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)	offset (-10.40)	offset (-5.40)	offset (0)				
07+625	6.40	7.90	8.00	8.11	0.20	0.27	0.00	7.70	7.73	7.51	0.24	39.19	43258.71	ايسر الطريق
07+650	6.40	7.91	8.00	8.11	0.16	0.27	0.00	7.75	7.73	7.51	0.23	36.16	43294.87	ايسر الطريق
07+675	6.70	7.94	8.04	8.15	0.23	0.39	0.00	7.71	7.65	7.55	0.26	43.25	43338.12	ايسر الطريق
07+700	7.30	8.00	8.11	8.21	0.27	0.36	0.00	7.73	7.75	7.61	0.32	55.13	43393.25	ايسر الطريق
07+725	7.50	8.09	8.20	8.29	0.28	0.38	0.00	7.81	7.82	7.69	0.32	59.86	43453.11	ايسر الطريق
07+750	7.60	8.17	8.29	8.36	0.32	0.37	0.00	7.85	7.92	7.76	0.34	63.73	43516.84	ايسر الطريق
07+775	7.00	8.27	8.37	8.44	0.35	0.44	0.00	7.92	7.93	7.84	0.37	67.52	43584.36	ايسر الطريق
07+800	7.80	8.33	8.45	8.51	0.27	0.43	0.00	8.06	8.02	7.91	0.37	68.68	43653.05	ايسر الطريق
07+825	8.50	8.41	8.53	8.59	0.30	0.44	0.00	8.11	8.09	7.99	0.36	73.17	43726.21	ايسر الطريق
07+850	6.20	8.53	8.63	8.66	0.36	0.51	0.00	8.17	8.12	8.06	0.40	73.92	43800.14	ايسر الطريق
07+875	7.70	8.48	8.59	8.66	0.36	0.52	0.00	8.12	8.07	8.06	0.44	75.99	43876.13	ايسر الطريق
07+900	7.50	8.43	8.54	8.59	0.29	0.56	0.00	8.14	7.98	7.99	0.43	82.46	43958.59	ايسر الطريق
07+925	8.00	8.33	8.45	8.50	0.31	0.54	0.00	8.02	7.91	7.90	0.43	82.95	44041.54	ايسر الطريق
07+950	7.45	8.26	8.38	8.42	0.41	0.56	0.00	7.95	7.82	7.82	0.46	88.17	44129.71	ايسر الطريق
07+975	7.70	8.16	8.28	8.33	0.15	0.48	0.00	8.01	7.80	7.73	0.40	75.90	44205.62	ايسر الطريق
08+000	6.30	8.10	8.20	8.24	0.19	0.41	0.00	7.91	7.79	7.64	0.31	54.05	44259.67	ايسر الطريق

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.

STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
ماقبله				44259.67	
01+360	1.45	0.60			
01+400	1.35	0.60	33.60	44293.27	التوسعة أيسر الطريق
01+425	1.45	0.60	21.00	44314.27	التوسعة أيسر الطريق
01+450	1.45	0.60	21.75	44336.02	التوسعة أيسر الطريق
01+475	2.15	0.60	27.00	44363.02	التوسعة أيسر الطريق
01+500	2.15	0.60	32.25	44395.27	التوسعة أيسر الطريق
01+525	2.65	0.60	36.00	44431.27	التوسعة أيسر الطريق
01+550	3.15	0.60	43.50	44474.77	التوسعة أيسر الطريق
01+575	3.15	0.60	47.25	44522.02	التوسعة أيسر الطريق
01+600	3.65	0.60	51.00	44573.02	التوسعة أيسر الطريق
01+625	3.65	0.60	54.75	44627.77	التوسعة أيسر الطريق
01+650	3.65	0.60	54.75	44682.52	التوسعة أيسر الطريق
01+675	3.65	0.60	54.75	44737.27	التوسعة أيسر الطريق
01+700	3.65	0.60	54.75	44792.02	التوسعة أيسر الطريق
01+725	3.65	0.60	54.75	44846.77	التوسعة أيسر الطريق
01+750	3.65	0.60	54.75	44901.52	التوسعة أيسر الطريق
01+775	3.65	0.60	54.75	44956.27	التوسعة أيسر الطريق
01+800	3.65	0.60	54.75	45011.02	التوسعة أيسر الطريق
01+825	3.65	0.60	54.75	45065.77	التوسعة أيسر الطريق
01+850	3.65	0.60	54.75	45120.52	التوسعة أيسر الطريق
01+875	3.65	0.60	54.75	45175.27	التوسعة أيسر الطريق
01+900	3.65	0.60	54.75	45230.02	التوسعة أيسر الطريق
01+925	3.65	0.60	54.75	45284.77	التوسعة أيسر الطريق
01+950	3.65	0.60	54.75	45339.52	التوسعة أيسر الطريق
01+975	3.65	0.60	54.75	45394.27	التوسعة أيسر الطريق
02+000	3.05	0.60	50.25	45444.52	التوسعة أيسر الطريق
02+025	2.95	0.60	45.00	45489.52	التوسعة أيسر الطريق
02+050	3.65	0.60	49.50	45539.02	التوسعة أيسر الطريق
02+075	2.45	0.60	45.75	45584.77	التوسعة أيسر الطريق
02+100	2.85	0.60	39.75	45624.52	التوسعة أيسر الطريق
02+125	3.15	0.60	45.00	45669.52	التوسعة أيسر الطريق
02+150	2.85	0.60	45.00	45714.52	التوسعة أيسر الطريق
02+175	3.00	0.60	43.88	45758.40	التوسعة أيسر الطريق
02+200	3.25	0.60	46.88	45805.27	التوسعة أيسر الطريق
02+225	3.05	0.60	47.25	45852.52	التوسعة أيسر الطريق
02+450	3.65	0.60	0.00	45852.52	التوسعة أيسر الطريق
02+475	3.30	0.60	52.13	45904.65	التوسعة أيسر الطريق
02+500	3.05	0.60	47.63	45952.27	التوسعة أيسر الطريق
02+525	3.35	0.60	48.00	46000.27	التوسعة أيسر الطريق
02+550	2.60	0.60	44.63	46044.90	التوسعة أيسر الطريق
02+575	3.05	0.60	42.38	46087.27	التوسعة أيسر الطريق
02+600	3.15	0.60	46.50	46133.77	التوسعة أيسر الطريق
02+625	3.45	0.60	49.50	46183.27	التوسعة أيسر الطريق
02+650	3.65	0.60	53.25	46236.52	التوسعة أيسر الطريق
02+675	3.45	0.60	53.25	46289.77	التوسعة أيسر الطريق
02+700	3.15	0.60	49.50	46339.27	التوسعة أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).
مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
02+725	3.05	0.60	46.50	46385.77	التوسعة أيسر الطريق
02+750	2.65	0.60	42.75	46428.52	التوسعة أيسر الطريق
02+775	4.05	0.60	50.25	46478.77	التوسعة أيسر الطريق
02+800	3.65	0.60	57.75	46536.52	التوسعة أيسر الطريق
02+825	2.95	0.60	49.50	46586.02	التوسعة أيسر الطريق
02+850	3.05	0.60	45.00	46631.02	التوسعة أيسر الطريق
02+875	2.95	0.60	45.00	46676.02	التوسعة أيسر الطريق
02+900	3.25	0.60	46.50	46722.52	التوسعة أيسر الطريق
02+925	3.81	0.60	52.95	46775.47	التوسعة أيسر الطريق
02+950	4.25	0.60	60.44	46835.91	التوسعة أيسر الطريق
02+975	5.09	0.60	70.00	46905.90	التوسعة أيسر الطريق
03+000	5.53	0.60	79.60	46985.50	التوسعة أيسر الطريق
03+025	5.45	0.60	82.34	47067.84	التوسعة أيسر الطريق
03+050	5.85	0.60	84.75	47152.59	التوسعة أيسر الطريق
03+075	5.75	0.60	87.00	47239.59	التوسعة أيسر الطريق
03+100	5.94	0.60	87.68	47327.26	التوسعة أيسر الطريق
03+125	5.34	0.60	84.59	47411.85	التوسعة أيسر الطريق
03+150	5.55	0.60	81.66	47493.51	التوسعة أيسر الطريق
03+175	5.55	0.60	83.25	47576.76	التوسعة أيسر الطريق
03+200	5.55	0.60	83.25	47660.01	التوسعة أيسر الطريق
03+225	5.55	0.60	83.25	47743.26	التوسعة أيسر الطريق
03+250	5.65	0.60	84.00	47827.26	التوسعة أيسر الطريق
03+275	5.35	0.60	82.50	47909.76	التوسعة أيسر الطريق
03+300	5.35	0.60	80.25	47990.01	التوسعة أيسر الطريق
03+325	6.35	0.60	87.75	48077.76	التوسعة أيسر الطريق
03+350	6.35	0.60	95.25	48173.01	التوسعة أيسر الطريق
03+375	5.95	0.20	61.50	48234.51	التوسعة أيسر الطريق
03+400	5.85	0.20	29.50	48264.01	التوسعة أيسر الطريق
03+425	5.85	0.20	29.25	48293.26	التوسعة أيسر الطريق
03+450	5.85	0.20	29.25	48322.51	التوسعة أيسر الطريق
03+475	6.05	0.20	29.75	48352.26	التوسعة أيسر الطريق
03+500	6.45	0.20	31.25	48383.51	التوسعة أيسر الطريق
03+525	6.15	0.20	31.50	48415.01	التوسعة أيسر الطريق
03+550	5.95	0.20	30.25	48445.26	التوسعة أيسر الطريق
04+700	3.65	0.60			
04+725	3.65	0.60	54.75	48500.01	التوسعة أيسر الطريق
04+750	3.05	0.60	50.25	48550.26	التوسعة أيسر الطريق
04+775	3.65	0.60	50.25	48600.51	التوسعة أيسر الطريق
04+800	4.05	0.60	57.75	48658.26	التوسعة أيسر الطريق
04+825	3.35	0.60	55.50	48713.76	التوسعة أيسر الطريق
04+850	3.35	0.60	50.25	48764.01	التوسعة أيسر الطريق
04+875	3.15	0.60	48.75	48812.76	التوسعة أيسر الطريق
04+900	3.95	0.60	53.25	48866.01	التوسعة أيسر الطريق
04+925	3.65	0.60	57.00	48923.01	التوسعة أيسر الطريق
04+950	3.55	0.60	54.00	48977.01	التوسعة أيسر الطريق
04+975	3.65	0.60	54.00	49031.01	التوسعة أيسر الطريق
05+000	3.25	0.60	51.75	49082.76	التوسعة أيسر الطريق
05+025	0.25	0.60	26.25	49109.01	التوسعة أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
05+050	0.25	0.60	3.75	49112.76	التوسعة أيسر الطريق
05+075	0.25	0.60	3.75	49116.51	التوسعة أيسر الطريق
05+100	0.25	0.60	3.75	49120.26	التوسعة أيسر الطريق
05+125	5.55	0.60	43.50	49163.76	التوسعة أيسر الطريق
05+150	5.55	0.60	83.25	49247.01	التوسعة أيسر الطريق
05+175	6.05	0.60	87.00	49334.01	التوسعة أيسر الطريق
05+200	5.65	0.60	87.75	49421.76	التوسعة أيسر الطريق
05+225	5.85	0.60	86.25	49508.01	التوسعة أيسر الطريق
05+250	5.45	0.60	84.75	49592.76	التوسعة أيسر الطريق
05+275	5.75	0.60	84.00	49676.76	التوسعة أيسر الطريق
05+300	5.70	0.60	85.88	49762.63	التوسعة أيسر الطريق
05+325	5.75	0.60	85.88	49848.51	التوسعة أيسر الطريق
05+350	5.75	0.60	86.25	49934.76	التوسعة أيسر الطريق
05+375	5.65	0.60	85.50	50020.26	التوسعة أيسر الطريق
05+400	5.40	0.60	82.88	50103.13	التوسعة أيسر الطريق
05+425	5.70	0.60	83.25	50186.38	التوسعة أيسر الطريق
05+450	5.75	0.60	85.88	50272.26	التوسعة أيسر الطريق
05+475	5.75	0.60	86.25	50358.51	التوسعة أيسر الطريق
05+500	5.75	0.60	86.25	50444.76	التوسعة أيسر الطريق
05+525	5.95	0.60	87.76	50532.51	التوسعة أيسر الطريق
05+550	5.85	0.60	88.52	50621.03	التوسعة أيسر الطريق
05+575	5.85	0.60	87.77	50708.79	التوسعة أيسر الطريق
05+600	5.55	0.60	85.52	50794.31	التوسعة أيسر الطريق
05+625	5.95	0.60	86.27	50880.57	التوسعة أيسر الطريق
05+650	5.55	0.60	86.27	50966.84	التوسعة أيسر الطريق
05+675	5.55	0.60	83.27	51050.10	التوسعة أيسر الطريق
05+700	0.25	0.60	43.51	51093.61	التوسعة أيسر الطريق
05+725	4.83	0.60	38.13	51131.74	التوسعة أيسر الطريق
05+750	3.87	0.60	65.31	51197.05	التوسعة أيسر الطريق
05+775	4.21	0.60	60.66	51257.71	التوسعة أيسر الطريق
05+800	2.95	0.60	53.76	51311.47	التوسعة أيسر الطريق
05+825	2.85	0.60	43.53	51355.00	التوسعة أيسر الطريق
05+850	2.95	0.60	43.50	51398.50	التوسعة أيسر الطريق
05+875	2.95	0.60	44.25	51442.75	التوسعة أيسر الطريق
05+900	3.05	0.60	45.00	51487.75	التوسعة أيسر الطريق
05+925	2.65	0.60	42.75	51530.50	التوسعة أيسر الطريق
05+950	3.05	0.60	42.75	51573.25	التوسعة أيسر الطريق
05+975	2.95	0.60	45.00	51618.25	التوسعة أيسر الطريق
06+000	2.95	0.60	44.25	51662.50	التوسعة أيسر الطريق
06+025	2.95	0.60	44.25	51706.75	التوسعة أيسر الطريق
06+050	2.95	0.60	44.25	51751.00	التوسعة أيسر الطريق
06+075	3.05	0.60	45.00	51796.00	التوسعة أيسر الطريق
06+100	3.15	0.60	46.50	51842.50	التوسعة أيسر الطريق
06+125	1.85	0.60	37.50	51880.00	التوسعة أيسر الطريق
06+150	2.85	0.60	35.25	51915.25	التوسعة أيسر الطريق
06+175	2.85	0.60	42.75	51958.00	التوسعة أيسر الطريق
06+200	3.05	0.60	44.25	52002.25	التوسعة أيسر الطريق
06+225	3.05	0.60	45.75	52048.00	التوسعة أيسر الطريق
06+250	3.05	0.60	45.75	52093.75	التوسعة أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ALZAHRAA الزهراء

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).
مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
06+275	3.00	0.60	45.38	52139.13	التوسعة أيسر الطريق
06+300	2.95	0.60	44.63	52183.75	التوسعة أيسر الطريق
06+325	3.15	0.60	45.75	52229.50	التوسعة أيسر الطريق
06+350	3.15	0.60	47.25	52276.75	التوسعة أيسر الطريق
06+375	3.15	0.60	47.25	52324.00	التوسعة أيسر الطريق
06+400	3.05	0.60	46.50	52370.50	التوسعة أيسر الطريق
06+425	3.05	0.60	45.75	52416.25	التوسعة أيسر الطريق
06+450	2.85	0.60	44.25	52460.50	التوسعة أيسر الطريق
06+475	2.75	0.60	42.00	52502.50	التوسعة أيسر الطريق
06+500	2.45	0.60	39.00	52541.50	التوسعة أيسر الطريق
06+525	2.75	0.60	39.00	52580.50	التوسعة أيسر الطريق
06+550	2.95	0.60	42.75	52623.25	التوسعة أيسر الطريق
06+575	2.85	0.60	43.50	52666.75	التوسعة أيسر الطريق
06+600	2.95	0.60	43.50	52710.25	التوسعة أيسر الطريق
06+625	2.95	0.60	44.25	52754.50	التوسعة أيسر الطريق
06+650	3.25	0.60	46.50	52801.00	التوسعة أيسر الطريق
06+675	3.15	0.60	48.00	52849.00	التوسعة أيسر الطريق
06+700	2.95	0.60	45.75	52894.75	التوسعة أيسر الطريق
06+725	2.95	0.60	44.25	52939.00	التوسعة أيسر الطريق
06+750	2.95	0.60	44.25	52983.25	التوسعة أيسر الطريق
06+775	2.95	0.60	44.25	53027.50	التوسعة أيسر الطريق
06+800	2.95	0.60	44.25	53071.75	التوسعة أيسر الطريق
06+825	3.05	0.60	45.00	53116.75	التوسعة أيسر الطريق
06+850	3.25	0.60	47.25	53164.00	التوسعة أيسر الطريق
06+875	2.65	0.60	44.25	53208.25	التوسعة أيسر الطريق
06+900	2.55	0.60	39.00	53247.25	التوسعة أيسر الطريق
06+925	3.05	0.60	42.00	53289.25	التوسعة أيسر الطريق
06+950	3.25	0.60	47.25	53336.50	التوسعة أيسر الطريق
06+975	3.15	0.60	48.00	53384.50	التوسعة أيسر الطريق
07+000	3.20	0.60	47.63	53432.13	التوسعة أيسر الطريق
07+025	4.01	0.60	54.11	53486.23	التوسعة أيسر الطريق
07+050	4.98	0.60	67.49	53553.72	التوسعة أيسر الطريق
07+075	5.26	0.60	76.79	53630.51	التوسعة أيسر الطريق
07+100	6.03	0.60	84.61	53715.12	التوسعة أيسر الطريق
07+125	6.50	0.60	93.95	53809.06	التوسعة أيسر الطريق
07+150	6.50	0.60	97.50	53906.56	التوسعة أيسر الطريق
07+175	7.00	0.60	101.25	54007.81	التوسعة أيسر الطريق
07+200	6.75	0.60	103.13	54110.94	التوسعة أيسر الطريق
07+225	6.90	0.60	102.38	54213.31	التوسعة أيسر الطريق
07+250	6.70	0.60	102.00	54315.31	التوسعة أيسر الطريق
07+275	6.10	0.60	96.00	54411.31	التوسعة أيسر الطريق
07+300	6.25	0.60	92.63	54503.94	التوسعة أيسر الطريق
07+325	5.65	0.60	89.25	54593.19	التوسعة أيسر الطريق
07+350	5.65	0.60	84.75	54677.94	التوسعة أيسر الطريق
07+375	5.75	0.60	85.50	54763.44	التوسعة أيسر الطريق
07+400	6.00	0.60	88.13	54851.56	التوسعة أيسر الطريق
07+425	5.95	0.60	89.63	54941.19	التوسعة أيسر الطريق
07+450	6.05	0.60	90.00	55031.19	التوسعة أيسر الطريق
07+475	6.45	0.60	93.75	55124.94	التوسعة أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى
حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).
مستخلص (10) جارى

بند (6) أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة.					
STATION	Width	متوسط السمك	Volume	Cum.Volume (q.m.)	ملاحظـــات
07+500	6.35	0.60	96.00	55220.94	التوسعة أيسر الطريق
07+525	6.50	0.60	96.38	55317.31	التوسعة أيسر الطريق
07+550	6.70	0.60	99.00	55416.31	التوسعة أيسر الطريق
07+575	6.59	0.60	99.68	55515.99	التوسعة أيسر الطريق
07+600	6.70	0.60	99.68	55615.66	التوسعة أيسر الطريق
07+625	7.10	0.60	103.50	55719.16	التوسعة أيسر الطريق
07+650	7.10	0.60	106.50	55825.66	التوسعة أيسر الطريق
07+675	6.80	0.60	104.25	55929.91	التوسعة أيسر الطريق
07+700	5.86	0.60	94.91	56024.82	التوسعة أيسر الطريق
07+725	5.11	0.60	82.24	56107.06	التوسعة أيسر الطريق
07+750	4.46	0.60	71.76	56178.82	التوسعة أيسر الطريق
07+775	4.51	0.60	67.25	56246.07	التوسعة أيسر الطريق
07+800	3.66	0.60	61.27	56307.34	التوسعة أيسر الطريق
07+825	2.15	0.60	43.58	56350.92	التوسعة أيسر الطريق
07+850	4.45	0.60	49.50	56400.42	التوسعة أيسر الطريق
07+875	2.95	0.60	55.50	56455.92	التوسعة أيسر الطريق
07+900	3.15	0.60	45.75	56501.67	التوسعة أيسر الطريق
07+925	2.65	0.60	43.50	56545.17	التوسعة أيسر الطريق
07+950	3.20	0.60	43.88	56589.04	التوسعة أيسر الطريق
07+975	2.95	0.60	46.13	56635.17	التوسعة أيسر الطريق
08+000	4.35	0.60	54.75	56689.92	التوسعة أيسر الطريق

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)

ALZAHRAA الزهراء

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص جارى رقم (10)

بند (12)أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع 80 سم..			
Station		Length (m)	ملاحظـــات
From	To		
01+560	02+000	426.00	
02+000	03+250	912.00	
07+500	07+950	408.00	
الكمية الاجمالية بالمتر الطولى		1746.00	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

ALZAHRAA
الزهراء للمقاولات العامة

مستخلص جارى رقم 10

بند (14) أعمال توريد و تركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 متر.				
Station		العدد	Length (m)	ملاحظـــات
From	To			
06+175	08+006	2.00	3662.00	
الغرف	1.75	31.00	-108.50	
01+360	05+250	2.00	7780.00	
الغرف	1.75	60.00	-210.00	
الكوبرى			-94.00	
الكمية الاجمالية بالمتر الطولى			11029.50	

مهندس الشركه

مهندس الهيئه

CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص جارى رقم 10

ALZAHRAA الزهراء للمقاولات العامة

بند رقم (16) حصر المواسير الفرعيه.		
No.	القطر	الطول
1	0.50	161
2	0.70	51
	1.00	18

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

ALZAHRAA الزهراء للمقاولات العامة

مستخلص جارى رقم (10)

بند (17) أعمال توريد و عمل خرسانة مسحلة لأسقف غرف التفتيش .							
البنـــــد	عدد	ابعاد			مكعبات		ملاحظات
		طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجماليه	
خرسانة اسقف البيارات	1	6.65	3.50	0.40		9.31	07+977
خصم غطاء البيارة	1	0.45		0.40	0.18137		
خرسانة اسقف البيارات	1	6.65	3.45	0.40		9.177	07+969
خصم غطاء البيارة	1	0.45		0.40	0.18137		
خرسانة اسقف البيارات	81	6.30	3.25	0.40		663.6006	
خصم غطاء البيارة	81	0.45		0.40	14.6907		
الإجمـــــالى (م3)						667.03	

مهندس الشركه

مهندس الهيئة

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)

ALZAHRAA
الزهراء

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (18) أعمال توريد و فرش طبقة أساس بمتوسط سمك 25 سم باستخدام ماكينة FDR .				
STATION	Width	Area (m2)	Cum.Area (m2)	ملاحظـــات
01+360 / 02+225	10.00	8650.00	8650.00	
02+450 / 03+775	10.00	13250.00	13250.00	
04+700 / 08+000	10.00	33000.00	33000.00	
الإجمالى (م2)			54900.00	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل

LOGIC FOR CONSULTING ENGINEERING لوجيك للاستشارات الهندسية

ALZAHRAA الزهراء للمقاولات العامة

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثالثة - شرق الدلتا).

مستخلص (10) جارى

بند (19) توريد و فرش اسمنت لزوم اعادة التدوير فى الطريق القائم .					
Sation		Width	Area (m2)	الكمية (طن)	ملاحظـــات
From	To				
01+360	02+225	10.00	8650.00	223.60	
02+450	03+775	10.00	13250.00	342.51	
04+700	08+000	10.00	33000.00	853.05	
أجمالى كمية الأسمنت (طن)				1419.17	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

مستخلص جارى رقم (10)

م	البنـــد		عدد	ابعاد طول	ابعاد عرض	ابعاد ارتفاع	مكعبات خصم	مكعبات اجماليه
	بند (21) أعمال توريد و عمل خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش .							
1	07+977	حائط الغرف قصة 1	1	7.65	4.5	1.25		43.03
		حائط الغرف قصة 2	1	7.15	4	1.25		35.75
		حائط الغرف قصة 3	1	6.65	3.5	0.88		20.48
		خصم الفاتوس	1	2	4.8	3.38	32.45	
		خصم ماسورة 1.95 م فالقصه1	4	1.25	2.29		11.45	
		خصم ماسورة 1.95 م فالقصه2	4	1.00	1.78		7.12	
2	07+969	حائط الغرف قصة 1	1	7.65	4.2	1.25		40.16
		حائط الغرف قصة 2	1	7.15	3.7	1.25		33.07
		حائط الغرف قصة 3	1	6.65	3.45	0.86		19.73
		خصم الفاتوس	1	1.7	4.8	3.36	27.42	
		خصم ماسورة 1.95 م فالقصه1	4	1.25	2.29		11.45	
		خصم ماسورة 1.95 م فالقصه2	4	1.00	1.78		7.12	
	فرشة الخرسانات العادية		91		16.48			1499.29
	حائط الغرف قصة 1		89	7.3	4.25	1.25		3451.53
	حائط الغرف قصة 2		89	6.8	3.75	1.25		2836.88
	خصم الفاتوس		89	1.75	4.8	2.5	1869.00	
	خصم ماسورة 1.95 م فالقصه1		356	1.25	2.29		1018.61	
	خصم ماسورة 1.95 م فالقصه2		356	1.00	1.78		633.68	
3	حائط الغرف قصة 3	01+425	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٥٨	٤,٨٧	١١,٨٨
4	حائط الغرف قصة 3	01+475	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٦٠	٥,٠٤	١٢,٢٩
5	حائط الغرف قصة 3	01+540	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٢	٣,٥٣	٨,٦٠
6	حائط الغرف قصة 3	01+600	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٥٦	٤,٧٠	١١,٤٧
7	حائط الغرف قصة 3	01+675	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٨٠	٦,٧٢	١٦,٣٨
8	حائط الغرف قصة 3	01+750	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٧٠	٥,٨٨	١٤,٣٣
9	حائط الغرف قصة 3	01+815	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٧٥	٦,٣٠	١٥,٣٦
10	حائط الغرف قصة 3	01+900	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٨٠	٦,٧٢	١٦,٣٨
11	حائط الغرف قصة 3	01+950	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٧٥	٦,٣٠	١٥,٣٦
12	حائط الغرف قصة 3	02+000	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٧٥	٦,٣٠	١٥,٣٦
13	حائط الغرف قصة 3	02+075	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٢	٢,٦٩	٦,٥٥
14	حائط الغرف قصة 3	02+150	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٢	٢,٦٩	٦,٥٥
15	حائط الغرف قصة 3	02+175	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣١	٢,٦٠	٦,٣٥
16	حائط الغرف قصة 3	02+250	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩
17	حائط الغرف قصة 3	02+300	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩
18	حائط الغرف قصة 3	02+375	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤١	٣,٤٤	٨,٣٩
19	حائط الغرف قصة 3	02+425	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٧	٣,٩٥	٩,٦٢
20	حائط الغرف قصة 3	02+495	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٦٥	٥,٤٦	١٣,٣١
21	حائط الغرف قصة 3	02+525	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٦٢	٥,٢١	١٢,٦٩
22	حائط الغرف قصة 3	02+590	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٦	٣,٨٦	٩,٤٢
23	حائط الغرف قصة 3	02+625	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٨	٣,١٩	٧,٧٨
24	حائط الغرف قصة 3	02+630	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٨	٣,١٩	٧,٧٨
25	حائط الغرف قصة 3	02+695	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٥١	٤,٢٨	١٠,٤٤
26	حائط الغرف قصة 3	02+750	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٦٥	٥,٤٦	١٣,٣١
27	حائط الغرف قصة 3	02+825	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٨٥	٧,١٤	١٧,٤٠
28	حائط الغرف قصة 3	02+875	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٩٤	٧,٩٠	١٩,٢٥
29	حائط الغرف قصة 3	02+950	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٨٥	٧,١٤	١٧,٤٠
30	حائط الغرف قصة 3	03+000	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	١,٠٠	٨,٤٠	٢٠,٤٨
31	حائط الغرف قصة 3	03+050	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	١,١٦	٩,٧٤	٢٣,٧٥
32	حائط الغرف قصة 3	03+103	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	١,١٩	١٠,٠٠	٢٤,٣٧
33	حائط الغرف قصة 3	03+190	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	١,١١	٩,٣٢	٢٢,٧٣
34	حائط الغرف قصة 3	03+258	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٧٦	٦,٣٤	١٥,٤٦
35	حائط الغرف قصة 3	03+383	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٦٩	٥,٧٥	١٤,٠٣
36	حائط الغرف قصة 3	03+312	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٦٤	٥,٤٠	١٣,١٦
37	حائط الغرف قصة 3	03+430	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٥٩	٤,٩٦	١٢,٠٨
38	حائط الغرف قصة 3	03+485	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٢٧	٢,٢٧	٥,٥٣
39	حائط الغرف قصة 3	03+550	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩
40	حائط الغرف قصة 3	03+670	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٣	٢,٧٧	٦,٧٦
41	حائط الغرف قصة 3	03+623	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٩	٣,٢٨	٧,٩٩
42	حائط الغرف قصة 3	03+722	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٧	٣,١١	٧,٥٨
43	حائط الغرف قصة 3	03+790	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٥	٣,٧٨	٩,٢١
44	حائط الغرف قصة 3	03+870	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩
45	حائط الغرف قصة 3	03+935	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٨	٣,١٩	٧,٧٨
46	حائط الغرف قصة 3	04+000	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٥	٢,٩٤	٧,١٧
47	حائط الغرف قصة 3	04+065	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٧	٣,١١	٧,٥٨
48	حائط الغرف قصة 3	04+122	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٨	٣,١٩	٧,٧٨
49	حائط الغرف قصة 3	04+325	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

مستخلص جارى رقم (10)

م	البنـــد		عدد	ابعاد			مكعبات	
				طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالية
	بند (21) أعمال توريد و عمل خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش .							
50	حائط الغرف قصة 3	04+425	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٨	٣,١٩	٧,٧٨
51	حائط الغرف قصة 3	04+485	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩
52	حائط الغرف قصة 3	04+550	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٠	٣,٣٦	٨,١٩
53	حائط الغرف قصة 3	04+600	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٢٠	١,٦٨	٤,١٠
54	حائط الغرف قصة 3	04+675	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٠	٢,٥٢	٦,١٤
55	حائط الغرف قصة 3	04+725	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٧	٣,١١	٧,٥٨
56	حائط الغرف قصة 3	04+765	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٤٥	٣,٧٨	٩,٢١
57	حائط الغرف قصة 3	04+858	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٠	٢,٥٢	٦,١٤
58	حائط الغرف قصة 3	04+880	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٦	٣,٠٢	٧,٣٧
59	حائط الغرف قصة 3	04+813	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٣٧	٣,١١	٧,٥٨
60	حائط الغرف قصة 3	04+960	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٢٥	٢,١٠	٥,١٢
61	حائط الغرف قصة 3	05+050	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
62	حائط الغرف قصة 3	05+120	١,٠٠	٦,٣٠	٣,٢٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
63	حائط الغرف قصة 3	07+907	1	6.3	3.25	٠,٦٠	٥,٠٤	١٢,٢٩
64	حائط الغرف قصة 3	07+858	1	6.3	3.25	٠,٧٠	٥,٨٨	١٤,٣٣
65	حائط الغرف قصة 3	07+775	1	6.3	3.25	٠,٦٠	٥,٠٤	١٢,٢٩
66	حائط الغرف قصة 3	07+700	1	6.3	3.25	٠,٧٠	٥,٨٨	١٤,٣٣
67	حائط الغرف قصة 3	07+660	1	6.3	3.25	٠,٥٠	٤,٢٠	١٠,٢٤
68	حائط الغرف قصة 3	07+600	1	6.3	3.25	٠,٧٠	٥,٨٨	١٤,٣٣
69	حائط الغرف قصة 3	07+525	1	6.3	3.25	٠,٤٥	٣,٧٨	٩,٢١
70	حائط الغرف قصة 3	07+410	1	6.3	3.25	٠,٥٤	٤,٥٤	١١,٠٦
71	حائط الغرف قصة 3	07+360	1	6.3	3.25	٠,٦٦	٥,٥٤	١٣,٥١
72	حائط الغرف قصة 3	07+300	1	6.3	3.25	٠,٨٥	٧,١٤	١٧,٤٠
73	حائط الغرف قصة 3	07+230	1	6.3	3.25	٠,٨٢	٦,٨٩	١٦,٧٩
74	حائط الغرف قصة 3	07+195	1	6.3	3.25	٠,٥٩	٤,٩٤	١٢,٠٤
75	حائط الغرف قصة 3	07+122	1	6.3	3.25	٠,٤٤	٣,٧٣	٩,٠٩
76	حائط الغرف قصة 3	07+075	1	6.3	3.25	٠,٣٥	٢,٩٠	٧,٠٦
77	حائط الغرف قصة 3	07+020	1	6.3	3.25	٠,٢٣	١,٩٢	٤,٦٩
78	حائط الغرف قصة 3	06+940	1	6.3	3.25	٠,١٨	١,٥١	٣,٦٩
79	حائط الغرف قصة 3	06+910	1	6.3	3.25	٠,٢٥	٢,١٠	٥,١٢
80	حائط الغرف قصة 3	06+850	1	6.3	3.25	٠,٢٥	٢,١٠	٥,١٢
81	حائط الغرف قصة 3	06+800	1	6.3	3.25	٠,٠٥	٠,٤٢	١,٠٢
82	حائط الغرف قصة 3	06+765	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
83	حائط الغرف قصة 3	06+700	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
84	حائط الغرف قصة 3	06+650	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
85	حائط الغرف قصة 3	06+565	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
86	حائط الغرف قصة 3	06+500	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
87	حائط الغرف قصة 3	06+455	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
88	حائط الغرف قصة 3	06+425	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
89	حائط الغرف قصة 3	06+350	1	6.3	3.25	٠,٠٤	٠,٣٤	٠,٨٢
90	حائط الغرف قصة 3	06+300	1	6.3	3.25	٠,٠٢	٠,١٧	٠,٤١
91	حائط الغرف قصة 3	06+240	1	6.3	3.25	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
			مساحة		الطول		خصم	اجمالية
	خرسانة عادية بين الماسورتين من 2+230 الى 4830		0.84		1818.75		١٥,٠٠	١٥٢٧,٧٥
	خرسانة عادية بين الماسورتين من 6295 الى 7440		0.84		710.53			٥٩٦,٨٥
	الإجمـــالى (م3)							6964.24

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ALZAHRAA
الزهراء

اعمال الازدواج طريق ذالوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبري السمارة الطرى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثلاثة - شرق الدلتا).

مستخلص 10 جارى

بند رقم (22) أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الأقطار .

النوع		الشكل	القطر	العدد	طول المسوخ	وزن المتر الطولى بالكجم	الوزن بالطن	ملاحظات
الشبكة السفلية	الفرش	0.35 3.40 0.35	16	36	4.1	1.58	0.233	07+977
	الغطا	0.35 6.60 0.35	16	17	7.30	1.58	0.196	
الشبكة العلوية	الفرش	0.35 3.4 0.35	16	36	4.1	1.58	0.233	
	الغطا	0.35 6.6 0.35	16	17	7.30	1.58	0.196	
التسليح فى منطقة الغطاء		التسليح العلوى و السفلى فى اتجاه x	16	5	12.30	1.58	0.097	
		التسليح العلوى و السفلى فى اتجاه Y	16	5	18.70	1.58	0.148	
فواتير و مشاطيف		2.10	16	8	2.1	1.58	0.027	
الكراسى		0.3 0.3 0.3	16	12	0.9	1.58	0.017	
الشبكة السفلية	الفرش	0.35 3.45 0.35	16	36	4.15	1.58	0.236	07+969
	الغطا	0.35 6.60 0.3	16	17	7.30	1.58	0.196	
الشبكة العلوية	الفرش	0.35 3.45 0.35	16	36	4.15	1.58	0.236	
	الغطا	0.35 6.6 0.35	16	17	7.30	1.58	0.196	
التسليح فى منطقة الغطاء		التسليح العلوى و السفلى فى اتجاه x	16	5	12.40	1.58	0.098	
		التسليح العلوى و السفلى فى اتجاه Y	16	5	18.70	1.58	0.148	
فواتير و مشاطيف		2.10	16	8	2.1	1.58	0.027	
الكراسى		0.3 0.3 0.3	16	12	0.9	1.58	0.017	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ALZAHRAA الزهراء

اصلاح الرواج طريق الفرس / الصفصافية القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبري الصحارة الطرق حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثلاثة - شرق الدلتا).

مستخلص 10 جاري

بند رقم (22) أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار .

النوع		الشكل	القطر	العدد	طول السيخ	وزن المتر الطولي بالكجم	الوزن بالطن	ملاحظات
الشبكة السفلية	الفرش	0.35 3.20 0.35	16	34	3.9	1.58	0.210	
	الغطا	0.35 6.25 0.35	16	16	6.95	1.58	0.176	
الشبكة العلوية	الفرش	0.35 3.20 0.35	16	34	3.9	1.58	0.210	
	الغطا	0.35 6.25 0.35	16	16	6.95	1.58	0.176	
التسليح فى منطقة الغطاء		التسليح الطولى و السفلى فى اتجاه x	16	5	11.98	1.58	0.095	
		التسليح الطولى و السفلى فى اتجاه Y	16	5	18.08	1.58	0.143	
فواتير و مشاطيف		2.10	16	8	2.1	1.58	0.027	
الكراسى		0.3 0.3 0.3	16	12	0.9	1.58	0.017	
حديد تسليح الزور			16	1	4.12	1.58	0.007	
			16	1	2.55	1.58	0.004	

اجمالي للغرفة 7+977 (بالطن)	1.147
اجمالي للغرفة 7+969 (بالطن)	1.154
الاجمـــالي بالطن للغرفة الواحدة	1.051
الاجمالي بالطن لعدد 71 غرفة	74.656
الاجمالي بالطن لعدد 73. رقبة الزور	0.768
اجمـــالي كمية الحديد بالطن	77.725

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أعمال الرواج طريق قاقوس / الصالحية القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبري السمارة الطولى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة قاقلنة - شرق الدلتا).

مستخلص 10 جارى

بند رقم (22) أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الأقطار .

النوع	الشكل	القطر	العدد	طول السيخ	وزن المتر الطولى بالكجم	الوزن بالطن	ملاحظات

بند رقم (22) أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الأقطار .

النوع		الشكل	القطر	العدد	طول السيخ	وزن المتر الطولى بالكجم	الوزن بالطن	ملاحظات
الشبكة السفلية	الفرش	0.35 3.20 0.35	16	27	3.5	1.58	0.149	
	الغطا	0.35 6.25 0.35	16	17	6.60	1.58	0.177	
الشبكة العلوية	الفرش	0.35 3.20 0.35	16	27	3.5	1.58	0.149	
	الغطا	0.35 6.25 0.35	16	17	6.60	1.58	0.177	
التسليح فى منطقة الغطاء		التسليح الطولى و السفلى فى اتجاه x	16	10	1.60	1.58	0.025	
		التسليح الطولى و السفلى فى اتجاه Y	16	10	1.60	1.58	0.025	
فواتير و مشاطيف		2.10	16	8	2.15	1.58	0.027	
فواتير و مشاطيف			16	9	3.5	1.58	0.050	
الكراسى		0.3 0.3 0.3	10	35	1.2	0.617	0.026	
حديد تسليح الزور			16	8	5.20	1.58	0.066	
			16	16	0.70	1.58	0.018	
الإجمـــالى بالطن للغرفة الواحدة							0.890	
الاجمالى بالطن لعدد2غرف							1.780	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ALZAHRAA
الزهراء

اعمال الرفع طريق الفرس / الصالحية القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبري السمارة الطرق حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الاول من كم صفر الى كم 8 (منطقة الثلثة - شرق الدلتا).

مستخلص 10 جاري

بند رقم (22) أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار .

النوع	الشكل	القطر	العدد	طول السيخ	وزن المتر الطولى بالكجم	الوزن بالطن	ملاحظات

بند رقم (22) أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار .

	النوع	الشكل	القطر	العدد	طول السيخ	وزن المتر الطولى بالكجم	الوزن بالطن	ملاحظات
الشبكة السفلية	الفرش	0.35 3.20 0.35	16	28	3.53	1.58	0.156	
	الغطا	0.35 6.25 0.35	16	19	6.63	1.58	0.199	
الشبكة العلوية	الفرش	0.35 3.20 0.35	16	28	3.53	1.58	0.156	
	الغطا	0.35 6.25 0.35	16	19	6.63	1.58	0.199	
	التسليح في منطقة الغطاء	التسليح العلوى و السفلى في اتجاه x	16	9	1.60	1.58	0.023	
		التسليح العلوى و السفلى في اتجاه Y	16	9	1.60	1.58	0.023	
	فواتير و مشاطيف	2.10	16	8	2.1	1.58	0.000	
	الكراسى	0.3 0.3 0.3	10	33	1.2	0.617	0.024	
	حديد تسليح الزور		16	6	2.00	1.58	0.019	
			16	11	3.53	1.58	0.061	
		الإجمـــالى بالطن للفرقة الواحدة					0.861	
		الاجمالى بالطن لعدد 6 غرف					5.164	
							5.164	

الحد	الحديد الرئيسى	حديد الزور	لاجمالى لكل وحد	اجمالى الحديد
1	1.147	0.011	1.158	1.158
1	1.154	0.011	1.164	1.164
73	1.051	0.011	1.062	77.527
6	0.861	0.011	0.871	5.227
2	0.890	0.011	0.901	1.801
الاجمالى بالطن				86.877

مهندس الهيئة

مهندس الشركة