

ملف رقم : ١٥ / ٢ / ١٥

Answer

المواد الحجرية المستخدمة في تنفيذ عملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة
القطاع الأول والثاني مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم " هياك كريمة "
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

م	البند	الوحدة	الكمية الختامية	الرمال	السن	أترية	ملاحظات
١	أعمال توريد وتشغيل أترية	٢م	٢م ٢٢٠٠	٠	٠	٢٢٠٠	- - - - -
٢	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	٢م	٢م ٨٥٧٠,٥٤	٠	٨٥٧٠,٥٤	٠	- - - - -
٣	أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم	٢م	٢م ١٧١٠٠,٩٩	٤٣٦,٠٨	٤١٨,٩٨	٠	الرمال - ٤١٨,٩٨ - ٠,٠٥ × ٠,٤٩ × ١٧١٠٠,٩٩ السن
٤	أعمال توريد وصب خرسانة عادية حوائط	٢م	٢م ٢٤٣,٥٣	٩٧,٤٢	١٤٦,١٢	٠	الرمال - ٩٧,٤٢ - ٠,٤ × ٢٤٣,٥٣ السن
	الإجمالي		٥٣٣,٥	٩١٣٥,٦٤	٢٢٠٠		

رمال	٢م ٥٣٣,٥٠	فقط خمسمائة ثلاثة وثلاثون و ١٠٠ / ٥٠ متر مكعب
أترية	٢م ٢٢٠٠	فقط ألفان وثلاثمائة متر مكعب
سن	٢م ٩١٣٥,٦٤	فقط تسعة آلاف ومائة خمسة وثلاثون و ١٠٠ / ٦٤ متر مكعب

مهندس الهيئة
م. محمد عيسى
الحسين

مهندس الشركة
١٢ كم / ١٢٤
س



يعتمد ،،

مهندس /

٣٠٨٥

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل النهري
منطقة شرق الدلتا

((محضر استلام ابتدائي))

بناءً على الطلب المقدم من مكتب الوليد للمقاولات العمومية بتاريخ ٦ / ٦ / ٢٠٢٢ م وبناءً على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا بالرقازيق برقم (٨٦) لسنة ٢٠٢٤ بتاريخ ١٥ / ٦ / ٢٠٢٤ م بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال القشاشة (القطاع الأول والثاني) بطول ٤ كم مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الترانسبية "حياة كريمة" تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العمومية.

و اللجنة مكونة من :-

- ١- المهندس / محمد هاشم علي
 - ٢- المهندس / أسماء صلاح
 - ٣- المهندس / سامح خيري
 - ٤- المهندس / وليد حمدي محمد عطية
 - ٥- المهندس / وليد حمدي محمد عطية
- عن الهيئة العامة للطرق والكباري
عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مندوب عن مديريه الطرق و النقل بالدقهلية
مندوب عن معمل المنطقة
مندوب عن الشركة المنفذة

وعليه فقد قامت اللجنة يوم الخميس الموافق ١٨ / ٠٧ / ٢٠٢٤ م بالمرور على العملية المذكورة وقامت بالإجراءات الاتية :-

- ١- الاطلاع على ملف العملية
 - ٢- المرور على الطريق ومعاينة السطح و الأعمال المنفذة .
 - ٣- عمل الجسات (أكوار) و أخذ بلاطات في طبقات الأسس و الاسفلت .
- وتبين للجنة أن الأعمال مقبولة فنياً ولا متع من الاستلام الابتدائي مع تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم بالإضافة لخصم مقابل عدم تجانس الطبقة الاسفلتية السطحية مقداره (٣ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وخصم مقابل عدم استواء السطح مقداره (٣ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وعلي ان يكون يوم الخميس الموافق ١٨ / ٠٧ / ٢٠٢٤ م هو تاريخ التسليم الابتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان .



اللجنة
١- محمد هاشم علي
٢- أسماء صلاح
٣- سامح خيري
٤- وليد حمدي محمد عطية
٥- وليد حمدي محمد عطية

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

محضر تقييم

اجتمعت اللجنة المشكلة بالقرار الاداري المحلي رقم (٨٦) لسنة ٢٠٢٤ الصادر من الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا لتقييم عملية صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول والثاني) مركز شربين - محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" ؛ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وقامت باعتماد التقييم واعتماده واللجنة مكونة من :-

١- المهندس / محمد هاشم علي

٢- المهندس / أسماء صلاح

٣- المهندس / هشام منصور

٤- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

❖ وكان الخصم الظاهري كالآتي :

- تقييم إستواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (٤ ج):
 - تجانس الخلط:-
 - يتم خصم ٣ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ٧٩٢٧ جنيه.
 - إستواء السطح :-
 - يتم خصم ٣ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ٧٩٢٧ جنيه.
 - ❖ وكان الخصم نتيجة المعامل :
 - الطبقة السطحية :
 - تم خصم مبلغ ٨٢٥٧٦ جنيها .
 - ❖ وكان اجمالي الخصم :
 - ٩٨٤٣٠ جنيها (ثمانية وتسعون الفا واربعمائة وثلاثون جنيها لا غير) (ر).

➤ اللجنة :



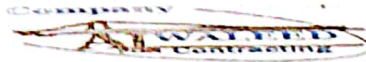
تقرير عن تقييم أعمال الرصف لعملية

صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول والثاني) مركز
شربين - محافظة الدقهلية بطول 4 كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

الهيئة العامة للطرق والكباري – منطقة شرق الدلتا

تتفיד

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق



بناءً علي الأمر الإداري رقم (86) لسنة 2024 م بتاريخ : 2024/07/15 م والخاص بتشكيل لجنة الإستلام الإبتدائي لعملية / مشروعات الطرق ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياه كريمة" بمحافظة الدقهلية والخاصه بأعمال صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول والثاني) بطول 4 كم ، تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطـــــرق.

وبعد أن قامت اللجنة بالإطلاع علي ملف العملية ، وتحليل نتائج التقارير المعملية لنتائج الإختبارات الخاصة بأعمال لجنة الإستلام الإبتدائي ونتائج الإختبارات الحقلية ، تم رصد بعض الخروج عن الموصفات الخاصة للمشروع ، تقع ضمن الحدود التي تقبل الخصم وذلك حسب أسس الكود المصري .

أولاً: الإختبارات التي تمت للأعمال المنفذه:

وجد بملف العملية الإختبارات التي تمت للأعمال المنفذه وهي علي النحو التالي :

- تقرير معلمي رقم (148) بتاريخ 2024/04/21 م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (2) عينات دمك اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .
- عدد (1) عينة اساس سن 6 ك 0+300 اساس اسفل تكسير لعمل صلاحية .

- تقرير معلمي رقم (152) بتاريخ 2024/04/29 م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (12) مكعب خرسانة لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 7 & 28 يوم من تاريخ الصب .

- تقرير معلمي رقم (154) بتاريخ 2024/05/01 م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (8) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .

- تقرير معلمي رقم (156) بتاريخ 2024/05/02 م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (12) مكعب خرسانة لقصيات الحائط الساند لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 28 يوم من تاريخ الصب .



Handwritten signature and initials.

- تقرير معلمي رقم (184) بتاريخ 2024/05/27 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص.
- عدد (12) مكعب خرسانة لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 7 & 28 يوم من تاريخ الصب .
- تقرير معلمي رقم (197) بتاريخ 2024/06/02 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص.
- عدد (18) مكعب خرسانة لزوم قصيات وقدمات الحائط الساند لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 7 & 28 يوم من تاريخ الصب .
- تقرير معلمي رقم (199) بتاريخ 2024/06/04 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـاص .
- عدد (1) عينة رمال من ك 0+580 خلف الحائط الساند لعمل صلاحية .
- عدد (14) عينات دمك طبقة اساس اولي من مواقع مختلفة .
- عدد (2) عينة اساس سن 6 ك 1+950 & 3+700 طبقة اولي لعمل صلاحية .
- تقرير معلمي رقم (210) بتاريخ 2024/06/10 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص .
- عدد (18) مكعب خرسانة لزوم قصيات وقدمات الحائط الساند لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 7 & 28 يوم من تاريخ الصب .
- تقرير معلمي رقم (224) بتاريخ 2024/06/13 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص .
- عدد (12) عينه عينات دمك اساس من مواقع مختلفة .



Handwritten signature.



Handwritten signature.

- تقرير معلمي رقم (233) بتاريخ 2024/06/25 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
 خـ صـ اـ ص .
- عدد (30) مكعب خرسانة لزوم قصيات وقدمات الحائط الساند لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 7 & 28 يوم من تاريخ الصب .
- تقرير معلمي رقم (235) بتاريخ 2024/06/25 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
 خـ صـ اـ ص .
- عدد (2) عينات دمك طبقة اساس نهائي من مواقع مختلفة .
- عدد (1) عينة اساس سن 6 ك 1+150 طبقة نهائي لعمل صلاحية .
- تقرير معلمي رقم (237) بتاريخ 2024/07/01 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
 خـ صـ اـ ص .
- عدد (4) عينة اسفلت سطحية (4 ج) من مواقع مختلفة .
- تقرير معلمي رقم (249) بتاريخ 2024/07/10 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
 خـ صـ اـ ص .
- عدد (36) مكعب خرسانة لزوم قصيات وقدمات الحائط الساند لتحديد جهد الكسر للخرسانة بعد 7 & 28 يوم من تاريخ الصب .
- تقرير معلمي رقم (266) بتاريخ 2024/07/29 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
 خـ صـ اـ ص (بالاستلام الابتدائي للمشروع)
- عدد (9) عينات كور أسفلتي من مواقع مختلفة .
- عدد (3) عينة أسفلت طبقة سطحية (4 ج) " بلاطة " .
- عدد (2) عينة سن 6 أسفل البلاطة ك 0+500 يمين & ك 1+500 محور لعمل صلاحية .



Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

ثانيا : تقييم أعمال طبقة الأساس سن 6:

• التدرج:

المواصفات تدرج ب	عينه ك 1+950	عينه ك 1+500 محور اسفل البلاطة	عينه ك 1+150	عينه ك 0+050 يمين اسفل البلاطة	المنخل
100	100	100	100	100	مهزه سعة 2"
100-70	96	98	89	97	"1.5
85-55	75	80	74	80	"1
80-50	58	67	57	66	" 3/4
70-40	48	54	47	54	" 3/8
60-30	43	41	37	40	مهزه رقم 4
50-20	34	32	29	32	10
30-10	20	19	17	19	40
15-5	11	11	9.6	9.8	200
لا يقل عن 80 %	80	80	82	82	CBR %

كما هو واضح من القيم المبينه بالجدول لايوجد خروج في العينات علي النحو التالي :

- الخروج في الخشن: لا يوجد خروج بالعينات.
- الخروج في الناعم : لا يوجد خروج بالعينات .
- الخروج في البودرة : لا يوجد خروج بالعينات.
- لا يوجد خصم نتيجة النقص في نسبة تحمل كاليفورنيا .

وعليه لا يوجد خصم علي طبقة الأساس سن 6 .



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ثالثا : أعمال تقييم طبقة الأسفلت السطحية (ج4).

• التدرج:

المواصفات ج4	التدرج التصميمي	عينة (6) ك 2+300 يمين	عينة (5) ك 2+050	عينة (4) ك 1+500 محور	عينة (3) ك 0+950	عينة (2) ك 0+500 يمين	عينة (1) ك 0+450	المنخل
100	100	100	100	100	100	100	100	"1"
100-80	96-86	100	100	96	100	96	99	"3/4"
80-60	71.9-61.9	75	74	71	73	71	75	"3/8"
65-48	52.6-48.0	49	51	46	52	45	50	رقم 4
50-35	40.9-35.0	37	39	38	39	38	39	رقم 8
30-19	24 -19	22	22	21	23	23	21	رقم 30
23-13	16.1-13.0	16	14	15	14	15	15	رقم 50
15-7	10.2-7.2	8	7.8	9	8	9	8.1	رقم 100
8-3	7.2-4.2	4.48	4.7	4.75	4.6	4.43	4.7	رقم 200
0.25 ± 5.20	5.75-5.25	5.58	5.44	5.52	5.45	5.44	5.63	نسبة الأسفلت

كما هو واضح من القيم المبينه بالجدول يوجد خروج في المناخل علي النحو التالي :

- الخروج في الخشن : يوجد خروج بالعينات (3/4) & (3/8) :
- قيمة الخصم في الخشن = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.
- قيمة الخروج للعينة رقم (1 & 3 & 5 & 6) منخل 3/4 =

$$\text{عينة (1)} = 309 * 2782.50 * 0.003 * 2 = 5158.76 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (3)} = 309 * 2876.25 * 0.003 * 4 = 10665.14 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (5)} = 309 * 2416.25 * 0.003 * 4 = 8959.46 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (6)} = 309 * 3778.75 * 0.003 * 4 = 14011.61 \text{ جنيه}$$

- قيمة الخروج للعينة رقم (1 & 3 & 5 & 6) منخل 3/8 =

$$\text{عينة (1)} = 309 * 2782.50 * 0.003 * 3.1 = 7996.10 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (3)} = 309 * 2876.25 * 0.003 * 1.1 = 2932.91 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (5)} = 309 * 2416.25 * 0.003 * 2.1 = 4703.71 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (6)} = 309 * 3778.75 * 0.003 * 3.1 = 10858.99 \text{ جنيه}$$

$$\text{قيمة الخصم في الخشن} = 65287 \text{ جنيه}$$



Handwritten signature



Handwritten signature

- الخروج في الناعم : يوجد خروج بالعينات مناخل رقم (4) :
- قيمة الخصم في الناعم = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.
- قيمة الخروج للعينات رقم (1 & 2) منخل رقم 4 =
- عينات (2) = 3 * 0.005 * 1450 * 309 = 6720.75 جنيه
- عينات (4) = 2 * 0.005 * 3420 * 309 = 10567.80 جنيه

- قيمة الخصم في الناعم = 17289 جنيه

- الخروج في البودرة : لا يوجد خروج بالعينات .

- نسبة الأسفلت : لا يوجد خروج في نسبة الأسفلت بالعينات .

- وعليه يوجد خصم على الطبقة السطحية (4 ج) = 82576 جنيه .



Handwritten signature of the Regional Administrator.

• قياسات السمك ونسبة الدمك:

قامت لجنة الاستلام بقياس سماكات الأكوار المستخرجه لعدد (9) كور وفق التقرير المعمل رقم (266) بالإضافة إلي نسبة الدمك وكانت النتائج (لا يوجد خروج في السمك أو الدمك) كما هو موضح بالجدول التالي:

م	الموقع كم	نوع الطبقة	سمك الكور	سمك الأسفلت المطلوب	النقص في السمك	نسبة الدمك %	النقص في نسبة الدمك عن 96 و 97%
1	ك 0+020 يمين	سطحية	7	6	لا يوجد	99	لا يوجد
2	ك 0+300 محور	سطحية	6	6	لا يوجد	99	لا يوجد
3	ك 0+600 شمال	سطحية	7	6	لا يوجد	98	لا يوجد
4	ك 0+900 يمين	سطحية	7	6	لا يوجد	99	لا يوجد
5	ك 1+200 محور	سطحية	7.5	6	لا يوجد	98	لا يوجد
6	ك 1+500 شمال	سطحية	7.5	6	لا يوجد	99	لا يوجد
7	ك 1+800 يمين	سطحية	7.5	6	لا يوجد	99	لا يوجد
8	ك 2+100 محور	سطحية	6	6	لا يوجد	99	لا يوجد
9	ك 2+500 شمال	سطحية	6.5	6	لا يوجد	99	لا يوجد

• من القيم الموجوده بالجدول :

- لا يوجد نقص في السماكات للطبقة الرابطة و طبقة الاسفلت السطحية .
- لا يوجد نقص في نسبة الدمك .

وعليه لا يوجد خصم على الدمك و السمك لطبقات الاسفلت



Handwritten signature.



Handwritten signature.

رابعاً : تقييم إستواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (ج4):

تجانس الخلط هـ:

بناءً على الفحص البصري للأعمال رأى اللجنة أن يتم خصم 3 % من مسطح 5 % للطبقة نتيجة عدم تجانس الخلطه وعليه فإن :

قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه = نسبة الخصم * المسطح * السعر .

$$\text{قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه} = (100/3) * (17100.99 * 5\%) = 855.05 * 309 = \underline{7927 \text{ جنيه}}.$$

إستواء السطح :

بناءً على الفحص البصري للأعمال رأى اللجنة أن يتم خصم 3 % من مسطح 5 % للطبقة نتيجة عدم إستواء السطح وعليه فإن :

قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح = نسبة الخصم * المسطح * السعر .

$$\text{قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح} = (100/3) * (17100.99 * 5\%) = 855.05 * 309 = \underline{7927 \text{ جنيه}}.$$

إجمالي الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه وعدم إستواء السطح = 15854 جنيه.

خامساً : أعمال خرسانات عادية لزوم قدامات وقصبات المعالط المساند :

- لا يوجد خروج .



Handwritten signature.



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

مشروع / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال المشاشة (القطاع الأول والثاني) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول 4 كم ضمن السيرة
الوطنية " حياة كريمة "

سادسا : الخلاصه ونتيجة التقييم :

من خلال التقييم المعملّي والمعاينه وماتقدم من أعمال تقييم فإن إجمالي قيمة الخصم بالعملية هو :

- الخصم في طبقات أساس سن 6 = لا يوجد خصم .
- الخصم نتيجة الخروج في التدرج والبورده والبيتومين لطبقة الأسفالت السطحية (ج4) = 82576 جنيه
- الخصم في طبقة الأسفلت السطحية نتيجة عدم تجانس الخلطة وعدم إستواء السطح = 15854 جنيه.
- الخصم في أعمال الخرسانة العادية لزوم الحائط الساند = لا يوجد خصم .

وبذلك يكون إجمالي الخصم = 98430 جنيه (ثمانية وتسعون الفا وربعمائة وثلاثون جنيها لا غير) (ر).

اللجنة :



م. محمد هاشم علي

اسماء صلاح
م. م. مشور



شهادة

تسفيد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة القطاع الأول والثاني مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم " حياه كريمة " عد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨



أ. حارم صلاح
مهندس الإشراف

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف
الطرق المنفذة لعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة القطاع الأول والثاني
مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم " حياه كريمة " عقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤
قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

تحريراً في : ١٨ / ٧ / ٢٠٢٤



1- ساهل
2- ساهل

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذة بعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة القطاع الأول والثاني مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم " حياه كريمة " عقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨

يعتمد ،



أ. محمد عبد الله
مهندس الإشراف

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة القطاع الأول والثاني مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم " حياه كريمة " عقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة لأخر مقايضة معتمدة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨



1
اسماعيل
اسماعيل

مذكرة إيضاحية لعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة
القطاع الأول والثانى مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم
حياء كريمة - عقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤
مقاوله مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

نظراً لانتهاج الأعمال بعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة القطاع الأول والثانى مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم " حياه كريمة " عقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقاوله مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .
فقد صار تجديد المقاييس الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٩٣٨١,٥٩ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة تسعة وتسعون ألف وثلاثمائة واحد وثمانون جنيهاً و ٥٩ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصص الختامي المعد .

مهندس الإشراف

تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨



١- حارس صالح
مهندس



الهيئة العامة للهندسة المدنية والبنية التحتية
القطاع الأول والثاني (مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم
ضمن الميلازة الرئيسية "حيلة كريمة"

أولاً: المقايسة الختامية لعملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشه (القطاع الأول والثاني) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم
ضمن الميلازة الرئيسية "حيلة كريمة"

رقم	ملاحظات	المقاييس	الكمية	القيمة
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عند التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والريش بالمياه الأصبالية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهياكل للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البت تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم تنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبت بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٤٠ كم	٥٧٧٨,١٧	٦٨,٣١	٣٩٤٧-٦,٧٩
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صلحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الأصبالية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهياكل للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم تنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المعوية العالية أو داخل المدن السكنية المرتفعة والبت بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن ١٣ كم. - السعر لا يشمل المادة المحجرة مع قيام الشركة المنفذة بتكليم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة العمولة عن المحاجر.	٣٣٠٠,٠٠	٢٦٥,٢٧	٦١-٣٥١,٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسية وإزالة المسطحات المتآكلة بالرصيف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسية خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لتبوية العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل لا تقل عن (٢-١) كم.	١٥١٩,٢١	١٠٧,٥٨	١٦٣٤٣٦,٦١
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه أساس من الأحجار الصلبة المترجحة نتائج تكسية الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج لوزن بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس تجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الانحسار عن ١٠% مع الفرش والنمك على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقه الواحد عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصبالية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهياكل للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى ويتم تنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن ٢٧٥ كم - السعر يشمل المادة المحجرة مع قيام الشركة المنفذة بتكليم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة العمولة عن المحاجر.	٨٥٧٠,٥٤	٥٣٣,٨٥	٤٤٨٩٦٧٧,٣٨
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقه تشريب من البنتونيم السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ترش فوق طبقه الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم تنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبت بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٧١٠٠,٩٩	٥٨,٠٠	٩٩١٨٥٧,٤٢
٦	بالمتر المكعب أعمال إنشاء طبقه سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٦ سم بعد النمك باستخدام احجار صلبه نتائج تكسية الكسارات والبنتونيم الصلب ٧٠ / ٦٠ وزد شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وتعلي المواد المستخدمة ويتم تنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبت بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٧١٠٠,٩٩	٣٠٩,٠٠	٥٢٨٤٢٠٥,٩١

مهندس الهيئة
Nourel

مهندس الشركة
عبدالله



المهندسة العامة للخرسانة والخرسانة والخرسانة
المهندسة العامة للخرسانة والخرسانة والخرسانة
المهندسة العامة للخرسانة والخرسانة والخرسانة

أولاً : المقاييس الخاصة بعملية صبالة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفاشية (القطاع الاول والثاني) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم
ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم بند	الوصف	الم	المقايير	القيمة	الاجمالي
بند	الوصف	الم	المقايير	القيمة	الاجمالي
٧	طن	٧,٠١	٤٤٠,٠٠,٠٠	٣٠٨٤٤٠	
٨	عدد	٦٣,٠٠	٥٥٠,٠٠	٣٤٦٥٠	
٩	٣م	٢٤٣٤,٥٣	٣,٠٠,٠٠	٧٣٠,٣٥٩	
١٠	عدد	٢٤,٠٠	٤٧٠,٠٠,٠٠	١١٢٨٠٠	
	قطر ٧٠	٢,٠٠	٥١٠,٠٠,٠٠	١٠٢٠٠	
اجمالي قيمة المقاييس					١٩٧.٣٩١٥,١١

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]

ثانيا : قيمة الكارتات لعملية صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشه (القطاع الاول والثاني) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم بند	الوصف	الوحدة	الكمية	قيمة الوحدة قروش	الاجمالي قروش
٢	كارتات توريد وتشغيل اترية مطابقه للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ... الخ	م ^٣	٢٣٠٠,٠٠	١٣	٢٩٩٠٠
٤	كارتات توريد و فرش طبقة اساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠ %) ... الخ	م ^٣	٨٥٧٠,٥٤	٢٥	٢١٤٢٦٣,٥٠
٦	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بمسك ٦ سم ... الخ	م ^٢	١٧١٠٠,٩٩	٣	٥١٣٠٢,٩٧
اجمالي قيمة الكارتات					٢٩٥٤٦٦,٤٧
اجمالي قيمة الكارتات + المقايضة					١٩٩٩٩٣٨١,٥٨

مهندس الهيئة

أحمد محمد
أحمد محمد

مهندس الشركة

أحمد محمد
أحمد محمد



أحمد محمد
أحمد محمد



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال / الفشاشه (القطاع الاول والثاني) مركز شربين

اسم المشروع :

الوليد للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (٢٦٦) لسنة ٢٠٢٤

الاستلام الابتدائي للمشروع

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٧/١٨

قام باحضار العينات : أ / هشام منصور

بيانات ادارية :-

بيان العينات :- عدد (٩) عينات كور أسفلتي من مواقع مختلفة

عدد (٣) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج) " بلاطة "

عدد (٢) عينة سن ٦ أسفل البلاطه ك ٠,٥٠٠ يمين & ك ١,٥٠٠ محور لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبريد و الصلابة و الأوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و السن الطبيعي

الترجيح والاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

السطحية (٤ ج)

المواصفات (٤ ج)	الترجيح التصميمي	ك ٢,٣٠٠ يمين	ك ١,٥٠٠ محور	ك ٠,٥٠٠ يمين	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ١"
١٠٠ ٨٠	٩٦ ٨٦	١٠٠ ٩٦	٩٦ ٧١	٩٦ ٧١	٣/٤"
٨٠ ٦٠	٧١,٩ ٦١,٩	٧٥ ٧١	٧١ ٤٦	٧١ ٤٥	٣/٨"
٦٥ ٤٨	٥٢,٦ ٤٨	٤٩ ٣٧	٤٦ ٣٨	٤٥ ٣٨	#٤
٥٠ ٣٥	٤٠,٩ ٣٥	٣٧ ٢٢	٣٨ ٢١	٣٨ ٢٣	٨#
٣٠ ١٩	٢٤ ١٩	٢٢ ١٦	٢١ ١٥	٢٣ ١٥	٣٠#
٢٣ ١٣	١٦,١ ١٣	١٦ ٨	١٥ ٩	١٥ ٩	٥٠#
١٥ ٧	١٠,٢ ٧,٢	٨ ٤,٤٨	٩ ٤,٧٥	٩ ٤,٤٣	١٠٠#
٨ ٣	٧,٢ ٤,٢	٤,٤٨ ٥,٥٨	٤,٧٥ ٥,٥٢	٤,٤٣ ٥,٤٤	٢٠٠#
	٥,٧٥ ٥,٢٥	٥,٥٨	٥,٥٢	٥,٤٤	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٢٩٢	١٢٩٩	١٣٠٥	الثبات بالكجم
٢-٤		٢,٩	٣,٠	٣,٠	الانسياب بالمم
٣٠٠-٥٠٠		٤٤٦	٤٣٣	٤٣٥	الجساءة بالكجم / مم
		٩	٨	٧	السمك سم

العينة تتفق مع حدود السماحية للترجيح التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها .

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ بناء على طلب الشركة وموافقته جهاز الإشراف .

الكور الاسفلتي

رقم الكور	نوع الطبقة	الموقع	السمك بالسم	نسبة الدمك %	المواصفات
١	طبقة سطحية	ك ٠,٢٠٠ يمين	٧	٩٩	
٢	طبقة سطحية	ك ٠,٣٠٠ محور	٦	٩٩	
٣	طبقة سطحية	ك ٠,٦٠٠ شمال	٧	٩٨	
٤	طبقة سطحية	ك ٠,٩٠٠ يمين	٧	٩٩	
٥	طبقة سطحية	ك ١,٢٠٠ محور	٧,٥	٩٨	
٦	طبقة سطحية	ك ١,٥٠٠ شمال	٧,٥	٩٩	
٧	طبقة سطحية	ك ١,٨٠٠ يمين	٧,٥	٩٩	
٨	طبقة سطحية	ك ٢,١٠٠ محور	٦	٩٩	
٩	طبقة سطحية	ك ٢,٥٠٠ شمال	٦,٥	٩٩	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للعملية عاليه لمعرفة المواصفات الخاصة بالمشروع و مقارنتها بالنتائج

علما بأن وزن وحدة الحجم للخلطة الأسفلتية " الطبقة السطحية " ٢,٣٣٨ طن/م^٣

صلاحية سن ٦

التجارب	ك ٠,٥٠٠ يمين اسفل البلاطات الاسفلتية	ك ١,٥٠٠ محور اسفل البلاطات الاسفلتية	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١,٥"	٩٧	٩٨	٧٠-١٠٠
١"	٨٠	٨٠	٥٥-٨٥
٣/٤"	٦٦	٦٧	٥٠-٨٠
٣/٨"	٥٤	٥٤	٤٠-٧٠
مهزة رقم ٤	٤٠	٤١	٣٠-٦٠
١٠	٣٢	٣٢	٢٠-٥٠
٤٠	١٩	١٩	١٠-٣٠
٢٠٠	٩,٨	١١	٥-١٥
مجال اللدونة %	عديمة	عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي %	٧	٧	
الصلابة %	٣٢	٣٢	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي	٢,٤٤٣	٢,٤٣٦	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢,٥٠٦	٢,٤٩٩	
الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٠٨	٢,٦	
الامتصاص %	٢,٦	٢,٦	لا يزيد عن ١٠%
التحلل %	٠,٣	٠,٣	لا يزيد عن ٥%
أقصى كثافة جافة طن/م ^٣	٢,٢٣	٢,٢٤	
نسبة المياه الاصولية %	٧,١	٦,٩	

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية.

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

تابع تقرير معلمي رقم (٢٦٦) لسنة ٢٠٢٤

الكور الاسفلتي

رقم الكور	نوع الطبقة	الموقع	السمك بالسم	نسبة الدمك %	المواصفات
١	طبقة سطحية	ك ٠,٢٠٠ يمين	٧	٩٩	
٢	طبقة سطحية	ك ٠,٣٠٠ محور	٦	٩٩	
٣	طبقة سطحية	ك ٠,٦٠٠ شمال	٧	٩٨	
٤	طبقة سطحية	ك ٠,٩٠٠ يمين	٧	٩٩	
٥	طبقة سطحية	ك ١,٢٠٠ محور	٧,٥	٩٨	
٦	طبقة سطحية	ك ١,٥٠٠ شمال	٧,٥	٩٩	
٧	طبقة سطحية	ك ١,٨٠٠ يمين	٧,٥	٩٩	
٨	طبقة سطحية	ك ٢,١٠٠ محور	٦	٩٩	
٩	طبقة سطحية	ك ٢,٥٠٠ شمال	٦,٥	٩٩	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للعملية عاليه لمعرفة المواصفات الخاصة بالمشروع و مقارنتها بالنتائج

علما بأن وزن وحدة الحجم للخلطة الأسفلتية " الطبقة السطحية " ٢,٣٣٨ طن/م³

صلاحية من ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ١,٥٠٠ محور اسفل البلاطات الاسفلتية	ك ٠,٥٠٠ يمين اسفل البلاطات الاسفلتية	التجارب
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
٧٠-١٠٠	٩٨	٩٧	١,٥"
٥٥-٨٥	٨٠	٨٠	١"
٥٠-٨٠	٦٧	٦٦	٣/٤"
٤٠-٧٠	٥٤	٥٤	٣/٨"
٣٠-٦٠	٤١	٤٠	مهزة رقم ٤
٢٠-٥٠	٣٢	٣٢	١٠
١٠-٣٠	١٩	١٩	٤٠
٥-١٥	١١	٩,٨	٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمة	عديمة	مجال اللدونة %
	٧	٧	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٢	٣٢	الصلابة %
	٢,٤٣٦	٢,٤٤٣	الوزن النوعي الكلي
	٢,٤٩٩	٢,٥٠٦	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	٢,٦	٢,٦٠٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٦	٢,٦	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	٠,٣	التحلل %
	٢,٢٤	٢,٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م³
	٦,٩	٧,١	نسبة المياة الاصولية %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية .

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

تابع تقرير معلمي رقم (٢٦٦) لسنة ٢٠٢٤

التجارب	عدد الوحدات	ج / التكاليف	الإجمالي
صلاحية من	٢	سعر الوحدة	٣٠٥٠
كور	٩	١٥٢٥	٢٨٨٠
بلاطات اسفلتية	٣	٣٢٠	١٤٤٠
قلب مرشال	٦	٤٨٠	٩٠٠
م. اعداد تقرير		١٥٠	١٥٠
قيمة التجارب			٨٤٢٠
م. ١٥١ %			١٢٦٣
ض. ق. م ١٤ %			١٣٥٥,٦٥
الإجمالي			١١٠٣٨,٦٥

٢٠٢٤/٠٧/٢٩

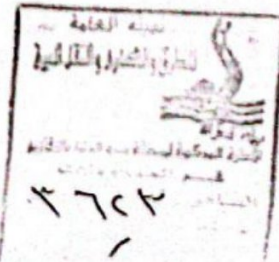
تحريرا في:

مهندس المعمل /

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
ملوى سامى صالح

مدير المعمل
مهندس /
مفتاح السيد عبد الله

الشركة



٢٠٢٤/٧/٢٩

رصف طريق ابو جلال الفشاشة القطاع الاول و الثاني " حياد كريمة "

اسم المشروع :
تنفيذ :

تقرير معمل رقم (٢٤٩) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٦/١٢

قام بصب و احضار العينات : م/ اسماء صلاح

لجان العينات : عدد (٣٦) مكعبات خرسانية و البيانات بالتجدول المرفق

سنة ٢٠٢٤ و ٢٨ يوم من تاريخ الصب

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ صب	تاريخ اختبار
جهد الكسر بعد اسبوع	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	237	238	2.404	15*15*15	8113	1	
			235	2.403	15*15*15	8110	2	
			239	2.406	15*15*15	8119	3	
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/٠٧/٠٧	258	257	2.403	15*15*15	8111	1	
			260	2.400	15*15*15	8100	2	
			258	2.406	15*15*15	8121	3	
جهد الكسر بعد اسبوع	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	241	241	2.400	15*15*15	8100	1	
			239	2.406	15*15*15	8121	2	
			242	2.400	15*15*15	8110	3	
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/٠٧/٠٧	258	258	2.400	15*15*15	8129	2	
			260	2.409	15*15*15	8129	3	
			238	2.403	15*15*15	8110	1	
جهد الكسر بعد اسبوع	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	241	243	2.406	15*15*15	8119	2	
			241	2.400	15*15*15	8123	3	
			256	2.404	15*15*15	8115	1	
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/٠٧/٠٨	257	256	2.406	15*15*15	8121	2	
			259	2.405	15*15*15	8117	3	
			235	2.406	15*15*15	8120	1	
جهد الكسر بعد اسبوع	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	234	234	2.403	15*15*15	8110	2	
			232	2.400	15*15*15	8119	1	
			256	2.406	15*15*15	8110	2	
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/٠٧/٠٧	256	255	2.403	15*15*15	8113	3	
			257	2.404	15*15*15	8121	1	
			236	2.406	15*15*15	8119	2	
جهد الكسر بعد اسبوع	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	238	238	2.406	15*15*15	8115	3	
			240	2.404	15*15*15	8120	1	
			256	2.406	15*15*15	8132	2	
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	٢٠٢٤/٠٧/٠٨	257	257	2.409	15*15*15	8117	3	
			258	2.405	15*15*15	8117	3	
			258	2.405	15*15*15	8117	3	

جهد الكسر بعد تسوية	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	234	232	2.406	15*15*15	8120	1
			234	2.400	15*15*15	8100	2
			235	2.400	15*15*15	8116	3
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢	٢٠٢٤/٠٧/٠٩	258	255	2.406	15*15*15	8116	1
			258	2.406	15*15*15	8131	2
			259	2.408	15*15*15	8127	3

العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر أ / سعيد طه

تم كسر بعد ٧ أيام بعد اجازة عيد الاضحى

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	العينة
6012	167	36	كسر مخرب
70			خرسانه
6082			م. اعداد تقرير
912.30			خدمة التحارب
979.20			
7973.50			

٢٠٢٤/٠٧/١٠

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / ح /
سلوي سامي صالح

مدير العمل
مهندس / ص /
منار السيد عبد الله



اسم المشروع : رصف طريق ابوجلال / الفشاشه (القطاع الاول والثاني) مركز شربين-حياد كريمة
تفصيل شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معطى رقم (٢٣٧) لسنة ٢٠٢٤

2024/06/26

قام باحضار العينات : م/ اسماء صلاح

بيانات ادارية :-

بيان العينات :- عدد (٤) عينه اسفلت سطحه (٤ ج) من مواقع مختلفه

لاختبارات التي اجريت عليها :-

الترج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	الترج التصميمي	ك. ٢.٥٠	ك. ١.٥٠	ك. ٠.٩٥	ك. ٠.٤٥	الميزات
100	100 95	100	100	100	100	1"
100-----80	96 86	100	98	100	99	3/4"
80-----60	71.9 61.9	74	75	73	75	3/8"
65-----48	52.6 48	51	51	52	50	4#
50-----35	40.9 35	39	38	39	39	8#
36-----19	24 19	22	23	23	21	30#
23-----13	16.1 13	14	14	14	15	50#
15-----7	10.2 7.2	7.8	8.3	8	8.1	100#
8-----3	7.2 4.2	4.7	4.8	4.6	4.7	200#
	5.75 5.25	5.44	5.49	5.45	5.63	نسبة الاسفلت
لا يقل عن ١٢٠٠		1340	1290	1310	1380	الثبات بالكجم
		3.2	3.1	3.1	3.3	الانسياب بالمم
300--500		419	416	423	418	جساءه كجم/مم

العينه تخرج عن حدود السعاحيه في الميزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسب التصميميه

ملحوظه / العينات سنوئية من احضرها

ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان انعينات
1920	480	4	مخلوط اسفلتي
300	150	2	مارشال
150			م. اعداد تقرير
2370			غية التجارب
355.5			م. ا ١٥ %
381.60			ص. م. ١٤ %
3107.10			الاجمالي

٢٠٢٤/٠٧/٠١

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / م. سامي صلاح

سلوي سامي صلاح

مدير المعمل

مهندس / م. سامي صلاح

منار السيد عبد الله

تحريرا في :
مهندس المعمل / م. سامي صلاح
العقود
٢٠٨٢
١٣٩١/٧/٣



اسم المشروع :	رصف طريق ابو جلال / الفاشة القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٣٥) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اعماريه :- قام باحضار العينات : / سعيد طه
بيان العينات :- بتاريخ : ٢٠٢٤/١/١٢

عدد (٢) عينات دمك طبقه اساس نهائي من مواقع مختلفه .

عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ١,١٥ طبقه نهائي لعمل صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبه الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

اولا : الدمك

المواقع	الكثافه الجافه طن/م ^٣	نسبه الرطوبه %	الدمك النسبي %	المواصفات
طيفه اساس نهائي				
ك ٠,٩٠٠	٢,٢٠	١,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١,١٥٠	٢,٢٢	١,٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقه الاساس ١,١٣ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

٢

مخبر سعودي

ثانياً :- صلاحية سن ٦

المواصفات	ك ١,١٥٠ ساس نهائي	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٨٩	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٧٤	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٥٧	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٤٧	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٣٧	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٩	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٧	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	٩,٦	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠	الصلابه %
—	٢,٢٣	القصي كثافه جافه طن/م ٣
—	٧	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٢	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %
—	٢,٤٢٤	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٩١	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٩٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٤	التحلل %
—	٧	نسبه السمن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه.

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية اساس	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣١٨٥
م ١٥ %			٤٧٧,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٥١٢,٨٠
الاجمالي			٤١٧٥,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٢٥

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

مهندس المعمل /
مدير المعمل
مهندس /
منار السيد عبد الله
٢٠٨٢
٢٠٨٢/٧/٣

تقرير معمل رقم (٢٣٣) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢١ / ٥ / ٢٠٢٤

قام بالصب واحضار المكعبات : م/ اسماء صلاح

بيانات ادارية:

عدد (٣٠) مكعب خرسانه مسلحه قصيات قدمات الحائط الساند والتقاصيل بالجدول المبين :-

بان العينات

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ & ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	القوة (كجم/سم ²)	جهد الكسر (كجم/سم ²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة قصيات الحائط الساند ك. ١٦٥٠	٢٠٢٤/٥/١٦	١	٨١٢١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٣٠	٢٣٧	٢٠٢٤/٥/٢٣	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٤١			
		٣	٨١١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣	٢٤١			
		٤	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٦٠	٢٦٧	٢٠٢٤/٥/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ²
		٥	٨١١٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٧٢			
		٦	٨١٢٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٨	٢٦٩			
خرسانة قصيات الحائط الساند ك. ١٦٥٠	٢٠٢٤/٥/١٨	١	٨١١١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣	٢٣٢	٢٣١	٢٠٢٤/٥/٢٦	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٠٧	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٢	٢٣٠			
		٣	٨١٩١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٧	٢٣٢			
		٤	٨١٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٥٥	٢٦٣	٢٠٢٤/٥/١٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ² (اجرة عيد الاضحى)
		٥	٨١١٨	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٥	٢٥٧			
		٦	٨١٩١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٧	٢٧٧			
خرسانة قدمات الحائط الساند ك. ٩٣٠	٢٠٢٤/٥/٢٣	١	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٢٩	٢٣١	٢٠٢٤/٥/٣٠	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١٢١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٣٢			
		٣	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٣٤			
		٤	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٦٣	٢٦١	٢٠٢٤/٥/٢٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ² (اجرة عيد الاضحى)
		٥	٨١٣٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤١١	٢٦٣			
		٦	٨١٥٤	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٦	٢٥٦			
خرسانة قصيات الحائط الساند ك. ٩٣٠	٢٠٢٤/٥/٢٥	١	٨١١٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٥	٢٢٩	٢٣٢	٢٠٢٤/٥/٠١	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٠٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٧٠	٢٣٦			
		٣	٨٠٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٣٢			
		٤	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٠٢٤/٥/٢٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ² (اجرة عيد الاضحى)
		٥	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٥٨			
		٦	٨١٢٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٥٩			
خرسانة قصيات الحائط الساند ك. ٩٣٠	٢٠٢٤/٥/٢٦	١	٧٨٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤٠	٢٣٣	٢٣٥	٢٠٢٤/٥/٠٢	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١١٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٣٤			
		٣	٨٠٨٦	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٦	٢٣٧			
		٤	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٥٨	٢٥٧	٢٠٢٤/٥/٢٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ² (اجرة عيد الاضحى)
		٥	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٢٥٦			
		٦	٨١١٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٥٨			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ محمود صالح .

ج/ التكاليف			
بيان العيّنات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
خرسته	٣٠	١٦٧	٥٠١٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥١٦٠
م. ١٥١ %			٧٧٤,٠٠
ض. م. ١٠ %			٨٣٠,٨
الاجمالي			٦٧٦٤,٨

تحریرا فی: ۲۰۲۴/۰۶/۲۵

مهندس المعمول / (عبدالله محمد)

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس اے بی اے / رضا بیگم دکن

منار السید عبد اللہ

الفقود



اسم المشروع : رصف طريق ابو جلال / النقاشة (القطاع الأول و الثاني) مركز شربين - حياة كريمة
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

بيانات الادارية :- تقرير معمل رقم (٢٢) لسنة ٢٠٢٤
بيان العينات :- قام باحضار العينات : / حشاد منصور
الاختبارات التي اجريت عليها :- عدد (١٢) عينات دمك من مواقع مختلفة بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٦/٠٩

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

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك ١,٣٠٠	2.20	4.6	98	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١,٦٠٠	2.21	4.8	99	
ك ٠,٢٠٠	2.22	4.6	99	
ك ٠,٥٠٠	2.20	4.4	98	
ك ٠,٨٠٠	2.22	4.5	99	
ك ١,٩٠٠	2.19	4.4	98	
ك ٢,٢٠٠	2.21	4.5	99	
ك ٢,٥٠٠	2.20	4.6	98	
ك ٢,٨٠٠	2.22	3.1	99	
ك ٣,١٠٠	2.20	4.4	98	
ك ٣,٤٠٠	2.21	4.4	99	
طبقة أولى اساس				
ك ١,١٠٠	2.21	4.6	99	

يجب زيادة نسبة المياه في الموقع المشار اليه
البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها و لا تمثل الانفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	12	505	6060
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			6210
م. ١٥١ %			931.50
ض. ق. م. ١٥ %			999.85
الإجمالي			8141.35

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامي صالح

تحرير في :
مهندس المعمل /
مدير المعمل /
مهندس /
مشار السيد عبد الله

٩٧٨
١٦/٠٩/٢٤

اسم المشروع : استكمال طريق سعود / الحسنية / فافوس " القطاع الثاني " مركز الحسنية " حياة كريمة "

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢٧) لسنة ٢٠٢٤

٢٠٢٤/٠٦/٠٩

بتاريخ :

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : م/ مني عبد الباسط
بيان العينات :-

عدد (٢) عينة خلطة اسفلتية طبقة سطحية (ج ٤)

تقارير التمر اجريت عليها :-

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

طبقة سطحية (ج ٤)

النتائج :-

المواصفات (ج ٤)	التدرج التصميمي	٥,٧٠٠ ك	٥,٢٠٠ ك	الميزات
100	100	100	100	ممتازة سعة 1"
100 80	96 86	100	100	3/4"
80 60	71.9 61.9	77	76	3/8"
65 48	52.7 48	50	52	#4
50 35	40.9 35	38	39	8#
30 19	24 19	23	23	30#
23 13	16.2 13	14	14	50#
15 7	10.2 7.2	8.1	7.6	100#
8 3	7.1 4.1	4.4	4.2	200#
	5.75 5.25	5.45	5.51	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1350	1365	الثبات بالكجم
2-4		3.1	3.3	الانسياب بالمم
300-500		435	414	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في الميزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي التوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٢٢٧) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ايو عريضة / الخضاروة / فيلد
خطاب بناءا علي موافقة جهاز الاشراف و رئيس الادارة المركزية

العينات مسئولية من احضرها

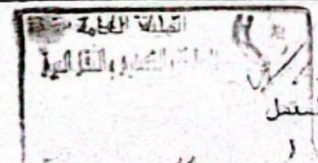
ج/ التكاليف

الانتجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
خلوط اسفلتية	2	480	960
قالب مارشال	4	150	600
اعداد تقرير			150
نيمية التجارب			1710
م. ١٥١ %			256.5
م. ١٤٤ %			275.35
الإجمالي			2241.85

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عامر

سلوى سامي صالح



منار السيد عبد الله ٢٩٨١
العقود

٢٠٢٤/٠٦/٠٩

اسم المشروع: رفع كفاءة طريق أبو جلال / القشاشه (القطاع الاول والثاني) مركز شربين - حياة كريمة
تنفيذ شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢١٠) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اماريه: قام بالصب واحضار المعكبات : م/ اسماء صلاح
تاريخ: ٢٠٢٤/٥/١٦
ملاحظات العينات: عدد (١٨) مكعب خرسانه مسلحه قصيات قدعات الحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ & ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسته	تاريخ الصب	رقم المعكب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسته قصيات الحائط الساند ٠,٢٥٠ م	٢٠٢٤/٥/١١	١	٨٠٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨٨	٢٣٥	٢٠٢٤/٥/١٩	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤			
		٣	٨٠٨٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٦			
		٤	٨٠٧٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٢			
		٥	٨١٠٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠١			
		٦	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠			
خرسته قصيات الحائط الساند ٠,٢٥٠ م	٢٠٢٤/٥/١١	٧	٨٠٦٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٠	٢٥٦	٢٠٢٤/٥/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢
		٨	٨١١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣			
		٩	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠			
		١٠	٨١٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩			
		١١	٨٠٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠			
		١٢	٨١٢١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦			
خرسته قصيات الحائط الساند ٠,٢٥٠ م	٢٠٢٤/٥/١٣	١	٨٠٨٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٥	٢٣٤	٢٠٢٤/٥/٢٠	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١٠٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٢			
		٣	٨١٠٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠١			
		٤	٨١٤١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٢		٢٥٦	٢٠٢٤/٥/١٠
		٥	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤			
		٦	٨١٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩			

يتم الرجوع الى ملف التحليل لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ محمود صالح .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسته	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ١٥١%			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠%			٥٠٨,١
الاجمالي			٤١٣٧,٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٥/١٠

مهندس المعمل / ذمام محمد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / منار السيد العقور
منار السيد عبد الله

مؤسسة العامة للتعليم
قسم المختبرات
٢٨٦١
٢٠٢٤/٦/١١



تقرير معمل رقم (١٩٧) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه :- قام بالصب واحضار العينات : م / اسماء صلاح
بيانات العينات :- عدد (١٨) مكعب خرسانه لزوم قصيات وقدمات الحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جيد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسته	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثفه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسته مسلحه قصاصات الحائط الساند ك ٠,٢٥٠	٢٠٢٤/٠٥/٠٢	١	٨١٨٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٥	٢٩٣	٢٩٣	٢٠٢٤/٠٥/٠٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨١٩١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٧	٢٩٠			
		٣	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٢٩٦			
		٤	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣١٤	٣١٢	٢٠٢٤/٠٥/٢٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣١٥			
		٦	٨٢٦٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٨	٣٠٧			
خرسته مسلحه قصيات الحائط الساند ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٥/٠٤	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٧٧	٢٨٤	٢٠٢٤/٠٥/١٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨١٤٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٤	٢٨٨			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٧			
		٤	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣١٠	٣١١	٢٠٢٤/٠٦/٠٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٠٨			
		٦	٨١٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٣١٥			
خرسته مسلحه قصيات الحائط الساند ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٥/٠٥	١	٨١٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٨٤	٢٨٦	٢٠٢٤/٠٥/١٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٦			
		٣	٨١٧١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢١	٢٨٨			
		٤	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٣٠٦	٣٠٨	٢٠٢٤/٠٦/٠٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨١٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٣١١			
		٦	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٣٠٧			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : /١ سعيد طه .

رئيس معمل

بيان العينات	عدد الوحدات	ج/ التكاليف	الاجمالي
كسر مكعب خرساته	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ا. ١٥ %			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠ %			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٣٧,٥٩

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٠٢

مهندس المعمل / *مناظر*

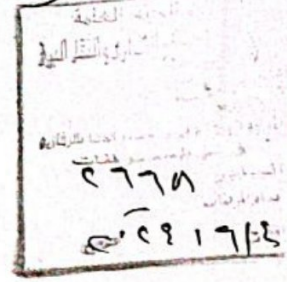
مدير المعمل

مهندس / *مناظر*
منار السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

عاس
مهندس /
سلوي سامي صالح

المعقود





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

رصف طريق ابو جلال / الفشاشه القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)

اسم المشروع :

الوليد للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (١٩٩) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : /١ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢٧

بيان العينات :-

عدد (١) عينة رمال من ك ٠,٥٨٠ . خلف الحائط الساند لعمل صلاحيه .

عدد (١٤) عينات دمك طبقة اساس اولي من مواقع مختلفة .

عدد (٢) عينه اساس سن ٦ ك ١,٩٥٠ ؛ ك ٣,٧٠٠ طبقة اولي لعمل صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

الكشف عن الكثافه الجافه طن / ٣م ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

اولا : الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اولي				
ك ٠,١٠٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٠,٣٥٠	٢,٢٣	٤,٧	٩٩	
ك ١,١٥٠	٢,٢٠	٤,٦٥	٩٨	
ك ١,٤٥٠	٢,٢١	٤,٨	٩٩	
ك ١,٧٠٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	
ك ١,٩٥٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٨	
ك ٢,٢٠٠	٢,٢١	٤,٦	٩٩	
ك ٢,٤٥٠	٢,٢٣	٤,٦	٩٩	
ك ٢,٧٠٠	٢,٢٠	٤,٨	٩٨	
ك ٢,٩٥٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٢٠٠	٢,١٩	٥,٣	٩٨	
ك ٣,٤٥٠	٢,٢٣	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٧٠٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٩٥٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس ٢,٢٤ طن / ٣م ونسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

زماق محمد

٣/١ من

ثانياً :- صلاحية سن ٦

المواصفات	ك ٣,٧٠٠	ك ١,٩٥٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزه سعة ٢٢
١٠٠-٧٠	٩٥	٩٦	مهزه سعة ١,٥
٨٥-٥٥	٧٨	٧٥	مهزه سعة ١
٨٠-٥٠	٥٧	٥٨	مهزه سعة ٤/٣
٧٠-٤٠	٤٧	٤٨	مهزه سعة ٨/٣
٦٠-٣٠	٤٣	٤٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٥	٣٤	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢١	٢٠	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠	١١	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٩	٣٠	الصلابه %
—	٢,٢٤	٢,٢٣	اقصى كثافه جافه طن/م ٣
—	٦,٩	٧,٠	نسبة المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨١	٨٠	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	—	الانتفاخ %
—	٢,٣٩٤	٢,٣٨٩	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٧٥	٢,٤٥٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٨٩	٢,٥٦٩	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٩	٢,٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	٠,٣	التحلل %
—	٨	٧	نسبه السن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه.

ثالثاً :- صلاحية الرمال

المواصفات	ك ٠,٥٨٠	التجارب
—	٩٩	مهزه سعة ٢/١
—	٩٥	مهزه سعة ٨/٣
—	٩٤	مهزه رقم ٤
—	٨١	٨
—	٦٥	١٠
—	٣١	٤٠
—	١٣	٢٠٠
—	٧,٥	مجال الدونه %
—	A-٢-٤	التصنيف
—	٢,١٢	اقصى كثافه جافه طن / م ٣
—	٧,٤	نسبة المياه الملائمة %
—	٢٦	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنة النتائج بدفتر الشروط الخاص بالعمله عاليه .

تمت



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

اسم المشروع : صيانته ورفع كفاءة طريق ابو جلال / الفشاشه "حيه كريمه"
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

بيانات اداريه :-
تقرير معمل رقم (١٨٤) لسنة ٢٠٢٤
وردت بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢٢
قام بالصب واحضار العينات : م/ اسماء صلاح
عدد (١٢) مكعب خرسانه والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-
تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانه مسلحه قدمات الحائط الساند ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٤/٢٧	١	٨٢٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٣	٢٧٤	٢٧٧	٢٠٢٤/٠٥/٠٧	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١٦٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٩	٢٧٥			
		٣	٨٢٧٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٢	٢٨١			
		٤	٨١٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٨	٣٠٨	٣٠٩	٢٠٢٤/٠٥/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٠٧			
		٦	٨١٢٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣١١			
خرسانه مسلحه قصبات الحائط الساند ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٤/٢٨	١	٨٣١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٦٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٠٢٤/٠٥/٠٧	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨١٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٩	٢٨٤			
		٣	٨٢٣٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٠	٢٨٥			
		٤	٨١٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٨	٣١١	٣٠٩	٢٠٢٤/٠٥/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣١٢			
		٦	٨٣٠٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٦٢	٣٠٥			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٢١٥٤
م. ١٥%			٣٢٣,١٠
ض. م. ١٠%			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠٥/٢٧

مهندس المعمل / ا/ م. محمد كور

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / م. سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / م. منار السيد عبد الله

المعقول

الدلتا الشرقية
ادارة المعامل وضبط الجودة

٢٥٥٢
٢٠٢٤/٠٥/٢٨



إدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رصف طريق ابو جلال / الفشاشه القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٥٤) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٤/٢٩

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (٨) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافه طن / ٣م ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اسفل				
تكسير				
ك ١,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٦	٩٩	
ك ٢,٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٥	٩٨	
ك ٢,٥٠٠ يمين	٢,١٧	٤,٦	٩٨	
ك ٣,٠٠ شمال	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ٣,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٦	٩٩	
ك ٤,٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٧	٩٨	
ك ٤,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٥	٩٩	
ك ٥,٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس اسفل تكسير ٢,٢٢ طن / ٣م ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

ملحوظه / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
عينات دمك	٨	٥٠٥	٤٠٤٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤١٩٠
م ١. ١٥ %			٦٢٨,٥
ض.ق. م ١٤ %			٦٧٤,٦
الاجمالي			٥٤٩٣,١

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠٥/٠١

مهندس المعمل / زماح محمد

مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

سلوي سامي صالح

٢١٢٩
٢٠٢٤/٠٥/٠١

المشروع : رفع كفاءة طريق ابو جلال / الفشاشه (القطاع الاول والثاني) حياه كريمه
عبد شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٥٦) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه : قام بالصب واحضار المكعبات : م / اسماء صلاح
بيان العينات : عدد (١٢) مكعب خرسانه مسلحه قصيات الحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	نوع الخرسانه
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٥/٠١	٢٧٣	٢٧٢	٢,٣٩١	١٥*١٥*١٥	٨٠٦٩	١	٢٠٢٤/٠٤/٠٣	خرسانة مسلحه قصيات الحائط الساند ك ٨,١٠٠
			٢٧٠	٢,٣٦٩	١٥*١٥*١٥	٧٩٩٥	٢		
			٢٧٧	٢,٤٠٩	١٥*١٥*١٥	٨١٣٢	٣		
			٢٧٣	٢,٣٨٣	١٥*١٥*١٥	٨٠٤٢	٤		
			٢٧٤	٢,٣٤٤	١٥*١٥*١٥	٧٩١١	٥		
			٢٧٩	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٥/٠٢	٢٧٥	٢٧٥	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٢	١	٢٠٢٤/٠٤/٠٤	خرسانة مسلحه قصيات الحائط الساند ك ٨,١٠٠
			٢٨١	٢,٣٥٦	١٥*١٥*١٥	٧٩٥٣	٢		
			٢٧٦	٢,٤٣٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٣	٣		
			٢٧٢	٢,٤١٦	١٥*١٥*١٥	٨١٥٣	٤		
			٢٧٢	٢,٤٣٣	١٥*١٥*١٥	٨٢١١	٥		
			٢٨٦	٢,٤٧٤	١٥*١٥*١٥	٨٣٥١	٦		

يتم الرجوع الي ملف العمل لمقارنة النتائج .

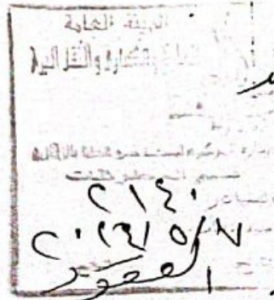
ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا / محمود صالح .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م. ١٥٠ %			٣٢٣,١٠
ض. م. ١٠ %			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٥/٠٢



مهندس المعمل

مهندس / منار السيد

منار السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / س / سامي صالح

سلوي سامي صالح



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

اسم المشروع : صيانه ورفع كفاءة طريق أبو جلال / القشاشه "حياء كريمه"
تفصيل شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٥٢) لسنة ٢٠٢٤

وردت بتاريخ : ٢٠٢٤/٤/٤

بيانات اداريه :- قام بالصب واحضار العينات : م / اسماء صلاح
بيان العينات :- عدد (١٢) مكعب خرسانه والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثاله (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانه مسلحه قدمه الحائط الساند	٢٠٢٤/٠٣/٣٠	١	٧٨٣٣	١٥*١٥*١٥	٢,٣٢١	٣٢١	٣١٩	٢٠٢٤/٠٤/٠٤	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٧٦٥٣	١٥*١٥*١٥	٢,٢٦٨	٣١٧			
		٣	٧٩٨٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٦٤	٣١٩			
خرسانه مسلحه قصبات الحائط الساند	٢٠٢٤/٠٣/٣١	٤	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣٣١	٣٣٠	٢٠٢٤/٠٤/٢٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٠٣٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨١	٣٢٨			
		٦	٧٩٩٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣٦٨	٣٢٩			
خرسانه مسلحه قصبات الحائط الساند	٢٠٢٤/٠٣/٣١	١	٧٧٦٦	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠١	٣٣٥	٣٣٣	٢٠٢٤/٠٤/٠٧	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٧٧٦٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠٠	٣٣٠			
		٣	٧٦٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٢٦٧	٣٣٤			
خرسانه مسلحه قصبات الحائط الساند	٢٠٢٤/٠٣/٣١	٤	٧٨٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣٢١	٣٣٨	٣٣٥	٢٠٢٤/٠٤/٢٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٧٩٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٥٤	٣٣٧			
		٦	٧٩٦٣	١٥*١٥*١٥	٢,٣٥٩	٣٣٠			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

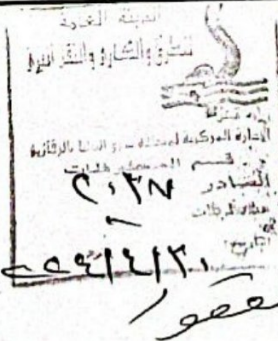
ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / ا / محمود صالح .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م . ا ١٥ %			٣٢٣,١٠
ض . م ١٠ %			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠٤/٢٩



رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلاوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله



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

اسم المشروع : رصف طريق ابو جلال / الفشاشه القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٤٨) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٤/١٦

قام باحضار العينات : م / اماني محمود & ا / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ٠,٣٠٠ اساس اسفل تكسير لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثريج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير				
ك ٠,٣٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٥	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٠,٩٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس اسفل تكسير ٢,٢٢ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

اماني محمود



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عليّة / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البند	الوحدة	كمية آخر مقايضة معدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٣	5779	5710	5778.17
2	أعمال توريد وتشغيل أنربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م ^٣	2300	2270	2300.00
3	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٣	1520	1490	1519.21
4	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م ^٣	8570	8460	8570.54
5	أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) ... الخ	م ^٢	17097	16860	17100.99
6	أعمال إنشاء طبقة سطحيه تدرج (ج) بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	17101	16860	17100.99
7	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية ... الخ	طن	7	7	7.01
8	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) ... الخ	عدد	63	62	63.00
9	أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية ... الخ	م ^٣	2435	2405	2434.53
10	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد	24	23	24.00
	قطر ٧٠ سم		2	1	2.00
	قطر ٨٠ سم				

مهندس الهيئة

(Signature)

مهندس الشركة

(Signature)

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

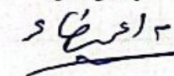
اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2836.31	م ^٣	للطريق FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	التر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ... الخ
1290.31		طرش مياه FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	
836.55		طرش غاز FROM ST. 0+900 TO ST 2+625	
623		طرش صرف FROM ST. 1+175 TO ST 2+625	
192		طرش اتصالات FROM ST. 0+550 TO ST 1+175	
5778.17	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة البحيرة .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشانة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+000	12.5	6.5	0.15	12.19
0+025	25	6.5	0.16	26.00
0+050	25	6.5	0.14	22.75
0+075	25	6.5	0.12	19.50
0+100	25	6.5	0.14	22.75
0+125	25	6.5	0.16	26.00
0+150	25	6.5	0.17	27.63
0+175	25	6.5	0.18	29.25
0+200	25	6.5	0.14	22.75
0+225	25	6.5	0.12	19.50
0+250	25	6.5	0.14	22.75
0+275	25	6.5	0.17	27.63
0+300	25	6.5	0.15	24.38
0+325	25	6.5	0.17	27.63
0+350	25	6.5	0.18	29.25
0+375	25	6.5	0.11	17.88
0+400	25	6.5	0.19	30.88
0+425	25	6.5	0.19	30.88
0+450	25	6.5	0.18	29.25
0+475	25	6.5	0.19	30.88
0+500	25	6.5	0.12	19.50
0+525	25	6.5	0.15	24.38
0+550	25	6.5	0.14	22.75
0+575	25	6.5	0.17	27.63

مهندس الهيئة
 محمد

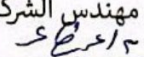
مهندس الشركة
 أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	6.5	0.15	12.19
0+025	25	6.5	0.16	26.00
0+050	25	6.5	0.14	22.75
0+075	25	6.5	0.12	19.50
0+100	25	6.5	0.14	22.75
0+125	25	6.5	0.16	26.00
0+150	25	6.5	0.17	27.63
0+175	25	6.5	0.18	29.25
0+200	25	6.5	0.14	22.75
0+225	25	6.5	0.12	19.50
0+250	25	6.5	0.14	22.75
0+275	25	6.5	0.17	27.63
0+300	25	6.5	0.15	24.38
0+325	25	6.5	0.17	27.63
0+350	25	6.5	0.18	29.25
0+375	25	6.5	0.11	17.88
0+400	25	6.5	0.19	30.88
0+425	25	6.5	0.19	30.88
0+450	25	6.5	0.18	29.25
0+475	25	6.5	0.19	30.88
0+500	25	6.5	0.12	19.50
0+525	25	6.5	0.15	24.38
0+550	25	6.5	0.14	22.75
0+575	25	6.5	0.17	27.63

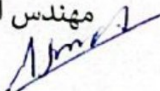
مهندس الهيئة

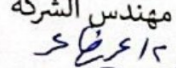

مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول 4 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+600	25	6.5	0.15	24.38
0+625	25	6.5	0.16	26.00
0+650	25	6.5	0.14	22.75
0+675	25	6.5	0.12	19.50
0+700	25	6.5	0.19	30.88
0+725	25	6.5	0.17	27.63
0+750	25	6.5	0.17	27.63
0+775	25	6.5	0.18	29.25
0+800	25	6.5	0.14	22.75
0+825	25	6.5	0.13	21.13
0+850	25	6.5	0.19	30.88
0+875	25	6.5	0.17	27.63
0+900	25	6.5	0.15	24.38
0+925	25	6.5	0.16	26.00
0+950	25	6.5	0.14	22.75
0+975	25	6.5	0.12	19.50
1+000	25	6.5	0.19	30.88
1+025	25	6.5	0.15	24.38
1+050	25	6.5	0.16	26.00
1+075	25	6.5	0.18	29.25
1+100	25	6.5	0.19	30.88
1+125	25	7	0.10	17.50
1+150	25	7	0.19	33.25
1+175	25	7	0.19	33.25

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+200	25	7	0.14	24.50
1+225	25	7	0.12	21.00
1+250	25	7	0.14	24.50
1+275	25	7	0.10	17.50
1+300	25	7	0.14	24.50
1+325	25	7	0.17	29.75
1+350	25	7	0.15	26.25
1+375	25	7	0.16	28.00
1+400	25	7	0.19	33.25
1+425	25	7	0.11	19.25
1+450	25	7	0.19	33.25
1+475	25	7	0.18	31.50
1+500	25	7	0.12	21.00
1+525	25	7	0.16	28.00
1+550	25	7	0.14	24.50
1+575	25	6.5	0.17	27.63
1+600	25	6.5	0.17	27.63
1+625	25	6.5	0.17	27.63
1+650	25	7	0.15	26.25
1+675	25	7	0.13	22.75
1+700	25	7	0.19	33.25
1+725	25	7	0.11	19.25
1+750	25	7	0.19	33.25
1+775	25	7	0.18	31.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+800	25	7	0.13	22.75
1+825	25	7	0.14	24.50
1+850	25	7	0.18	31.50
1+875	25	6.5	0.14	22.75
1+900	25	6.5	0.19	30.88
1+925	25	6.5	0.16	26.00
1+950	25	6.5	0.14	22.75
1+975	25	6.5	0.13	21.13
2+000	25	6.5	0.19	30.88
2+025	25	7	0.16	28.00
2+050	25	7	0.18	31.50
2+075	25	9	0.19	42.75
2+100	25	9	0.12	27.00
2+125	25	9	0.17	38.25
2+150	25	9	0.19	42.75
2+175	25	9	0.13	29.25
2+200	25	9	0.19	42.75
2+225	25	9	0.13	29.25
2+250	25	9	0.12	27.00
2+275	25	9	0.16	36.00
2+300	25	9	0.14	31.50
2+325	25	9	0.14	31.50
2+350	25	7	0.19	33.25
2+375	25	7	0.17	29.75

مهندس الهيئة
 Ahmed

مهندس الشركة
 محمد عبد الله

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+400	25	7	0.15	26.25
2+425	25	7	0.16	28.00
2+450	25	7	0.14	24.50
2+475	25	6.5	0.15	24.38
2+500	25	6.5	0.19	30.88
2+525	25	6.5	0.14	22.75
2+550	25	6.5	0.15	24.38
2+575	25	6.5	0.15	24.38
2+600	25	6.5	0.19	30.88
2+625	12.5	6.5	0.10	8.13
الاجمالي				2836.31

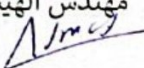
مهندس الهيئة
 [Signature]

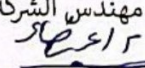
مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	1	0.30	3.75
0+025	25	0.9	0.30	6.75
0+050	25	0.75	0.30	5.63
0+075	25	0.8	0.30	6.00
0+100	25	1	0.30	7.50
0+125	25	1.2	0.35	10.50
0+150	25	1.4	0.35	12.25
0+175	25	1.4	0.35	12.25
0+200	25	1	0.30	7.50
0+225	25	1.1	0.30	8.25
0+250	25	0.8	0.30	6.00
0+275	25	1	0.30	7.50
0+300	25	1.2	0.35	10.50
0+325	25	1.2	0.35	10.50
0+350	25	1.4	0.34	11.90
0+375	25	1.4	0.35	12.25
0+400	25	1.1	0.35	9.63
0+425	25	1.1	0.35	9.63
0+450	25	1.1	0.33	9.08
0+475	25	1.2	0.35	10.50
0+500	25	1.2	0.35	10.50
0+525	25	1	0.30	7.50
0+550	25	1	0.30	7.50
0+575	25	0.9	0.30	6.75

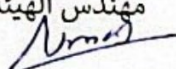
مهندس الهيئة


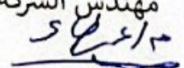
مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
0+600	25	0.7	0.30	5.25
0+625	25	0.8	0.30	6.00
0+650	25	1	0.30	7.50
0+675	25	1.2	0.35	10.50
0+700	25	1.4	0.35	12.25
0+725	25	1	0.30	7.50
0+750	25	1.1	0.32	8.80
0+775	25	1.1	0.32	8.80
0+800	25	1.1	0.30	8.25
0+825	25	0.8	0.30	6.00
0+850	25	0.95	0.35	8.31
0+875	25	1.2	0.30	9.00
0+900	25	1	0.30	7.50
0+925	25	1	0.30	7.50
0+950	25	1.1	0.30	8.25
0+975	25	1.4	0.35	12.25
1+000	25	1.5	0.35	13.13
1+025	25	1.7	0.35	14.88
1+050	25	1.7	0.35	14.88
1+075	25	1.6	0.35	14.00
1+100	25	1.7	0.35	14.88
1+125	25	1.4	0.35	12.25
1+150	25	1.4	0.35	12.25
1+175	25	1.3	0.35	11.38

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشانة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
1+200	25	1.3	0.35	11.38
1+225	25	1.2	0.35	10.50
1+250	25	1.1	0.30	8.25
1+275	25	1.2	0.30	9.00
1+300	25	1.4	0.30	10.50
1+325	25	1	0.30	7.50
1+350	25	1	0.30	7.50
1+375	25	1.1	0.30	8.25
1+400	25	1.6	0.35	14.00
1+425	25	1.4	0.35	12.25
1+450	25	1.6	0.35	14.00
1+475	25	1.3	0.35	11.38
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1.1	0.30	8.25
1+550	25	1.1	0.30	8.25
1+575	25	1.1	0.30	8.25
1+600	25	1.2	0.33	9.90
1+625	25	1.4	0.30	10.50
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.7	0.35	14.88
1+700	25	1.7	0.35	14.88
1+725	25	1.3	0.35	11.38
1+750	25	1.5	0.35	13.13
1+775	25	1.5	0.35	13.13

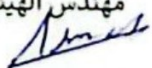
مهندس الهيئة
 Name

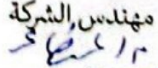
مهندس الشركة
 اسم

الهيئة العامة للطرق والمواصلات (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صنية / صبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم .
 تخطيط / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طررش - العياد)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+800	25	1.7	0.35	14.88
1+825	25	1.9	0.35	16.63
1+850	25	2.1	0.35	18.38
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.9	0.35	16.63
1+950	25	2.4	0.35	21.00
1+975	25	2.4	0.35	21.00
2+000	25	2.2	0.35	19.25
2+025	25	1.8	0.33	14.85
2+050	25	1.8	0.34	15.30
2+075	25	2	0.35	17.50
2+100	25	2	0.35	17.50
2+125	25	2.2	0.35	19.25
2+150	25	2.2	0.35	19.25
2+175	25	2.2	0.35	19.25
2+200	25	2.4	0.35	21.00
2+225	25	2.4	0.35	21.00
2+250	25	2.5	0.35	21.88
2+275	25	1.5	0.30	11.25
2+300	25	1.8	0.30	13.50
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	2.2	0.35	19.25
2+375	25	3	0.35	26.25

مهندس الهيئة


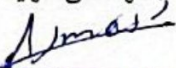
مهندس الشركة


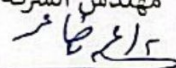
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول 4 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
2+400	25	1.7	0.30	12.75
2+425	25	2	0.30	15.00
2+450	25	1.5	0.30	11.25
2+475	25	1.7	0.35	14.88
2+500	25	1.7	0.35	14.88
2+525	25	1.9	0.35	16.63
2+550	25	2.2	0.35	19.25
2+575	25	2.2	0.35	19.25
2+600	25	2	0.35	17.50
2+625	12.5	2	0.35	8.75
الاجمالي				1290.31

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+900	12.5	1	0.30	3.75
0+925	25	1.2	0.30	9.00
0+950	25	0.95	0.30	7.13
0+975	25	1.1	0.30	8.25
1+000	25	2	0.35	17.50
1+025	25	1.2	0.35	10.50
1+050	25	1.5	0.34	12.75
1+075	25	1.4	0.35	12.25
1+100	25	1.5	0.35	13.13
1+125	25	1.5	0.35	13.13
1+150	25	1.3	0.33	10.73
1+175	25	1.2	0.35	10.50
1+200	25	1.5	0.35	13.13
1+225	25	1.5	0.30	11.25
1+250	25	1.4	0.30	10.50
1+275	25	1.8	0.30	13.50
1+300	25	1.9	0.30	14.25
1+325	25	2	0.30	15.00
1+350	25	2	0.30	15.00
1+375	25	1.7	0.35	14.88
1+400	25	1.7	0.35	14.88
1+425	25	1.5	0.30	11.25
1+450	25	1.4	0.32	11.20
1+475	25	1.1	0.32	8.80
1+500	25	1.1	0.30	8.25

مهندس الهيئة

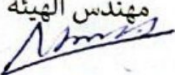
مهندس الشركة

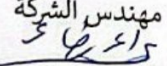
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+525	25	1.2	0.30	9.00
1+550	25	1.4	0.35	12.25
1+575	25	1.5	0.30	11.25
1+600	25	1.5	0.30	11.25
1+625	25	1.1	0.30	8.25
1+650	25	1.1	0.30	8.25
1+675	25	1	0.35	8.75
1+700	25	1	0.35	8.75
1+725	25	0.9	0.35	7.88
1+750	25	0.9	0.35	7.88
1+775	25	1.2	0.35	10.50
1+800	25	1.1	0.35	9.63
1+825	25	1.2	0.35	10.50
1+850	25	1.5	0.35	13.13
1+875	25	1.9	0.35	16.63
1+900	25	2	0.35	17.50
1+925	25	2	0.35	17.50
1+950	25	1.2	0.30	9.00
1+975	25	1.2	0.30	9.00
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.4	0.30	10.50
2+050	25	1.5	0.30	11.25
2+075	25	1.7	0.30	12.75
2+100	25	1.5	0.35	13.13
2+125	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكهربي (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبرة الرئيسية " حياه بحريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+150	25	1.7	0.35	14.88
2+175	25	1.9	0.35	16.63
2+200	25	1.9	0.35	16.63
2+225	25	2	0.30	15.00
2+250	25	2.1	0.30	15.75
2+275	25	1.2	0.30	9.00
2+300	25	1.6	0.33	13.20
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	1.9	0.30	14.25
2+375	25	2.1	0.35	18.38
2+400	25	1.8	0.35	15.75
2+425	25	1.1	0.35	9.63
2+450	25	1	0.35	8.75
2+475	25	1.8	0.35	15.75
2+500	25	3	0.35	26.25
2+525	25	1.1	0.35	9.63
2+550	25	1.3	0.35	11.38
2+575	25	1.1	0.35	9.63
2+600	25	1.1	0.35	9.63
2+625	12.5	1	0.35	4.38
الاجمالي				836.55

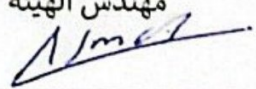
مهندس البيئة

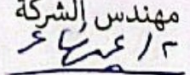
مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمصلحة طرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرلش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+175	12.5	0.8	0.30	3.00
1+200	25	1	0.30	7.50
1+225	25	0.95	0.35	8.31
1+250	25	0.9	0.35	7.88
1+275	25	1	0.35	8.75
1+300	25	1.2	0.35	10.50
1+325	25	1.3	0.35	11.38
1+350	25	1.4	0.35	12.25
1+375	25	1	0.35	8.75
1+400	25	0.9	0.35	7.88
1+425	25	1.1	0.35	9.63
1+450	25	1.1	0.35	9.63
1+475	25	1	0.35	8.75
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1	0.35	8.75
1+550	25	1	0.35	8.75
1+575	25	1.1	0.33	9.08
1+600	25	1.4	0.30	10.50
1+625	25	1.5	0.33	12.38
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.4	0.30	10.50
1+700	25	1.2	0.35	10.50
1+725	25	0.95	0.35	8.31
1+750	25	1	0.30	7.50

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإمارات العربية المتحدة - أبوظبي) ،
مشروع عمل الطرق ضمن المديرة الرئيسية " جدار كريمة " (مركز تدريب) - محافظة الدقهلية ،
مصلحة / صيانة ورشح كمادة طريق ابو جلال المشيئة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم ،
تقريباً / مكتب التوليد للمطارات العامة .

بلد رقم (١)
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طولش = الصرف)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+775	25	1.1	0.35	9.63
1+800	25	1.5	0.35	13.13
1+825	25	1.6	0.34	13.60
1+850	25	2	0.35	17.50
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.6	0.33	13.20
1+950	25	1.5	0.35	13.13
1+975	25	1.4	0.35	12.25
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.5	0.30	11.25
2+050	25	1.2	0.30	9.00
2+075	25	1.1	0.30	8.25
2+100	25	1	0.30	7.50
2+125	25	1	0.30	7.50
2+150	25	1.4	0.35	12.25
2+175	25	1.6	0.35	14.00
2+200	25	1.4	0.35	12.25
2+225	25	1.4	0.35	12.25
2+250	25	1.5	0.35	13.13
2+275	25	1.1	0.35	9.63
2+300	25	1.2	0.35	10.50
2+325	25	1.1	0.35	9.63
2+350	25	0.9	0.33	7.43

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

لجنة لعملة لتطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات لتطرق ضمن الميمنة لراعية " حواء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الشقيلية .
 عميلة / عميلة ورقع كعملة تطرق ابو جلال القشنة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد لعمولات لعملة .

بند رقم (١)
 أعمال حقو باستخدام المعلمات الميكانيكية (طونش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
2-375	25	0.95	0.30	7.13
2-400	25	0.8	0.33	6.60
2-425	25	1	0.30	7.50
2-450	25	1.1	0.30	8.25
2-475	25	2	0.35	17.50
2-500	25	2	0.35	17.50
2-525	25	1.4	0.30	10.50
2-550	25	1.5	0.35	13.13
2-575	25	1.4	0.35	12.25
2-600	25	1.6	0.34	13.60
2-625	12.5	1.4	0.35	6.13
الاجمالي				623.00

مهندس الميمنة
 م. م. م. م.

مهندس الشركة
 م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز شربين) - محافظة البحيرة ،
 ضاحية / ميدانة ورغف بمخامة طريق ابو جلال الفضائلى (القطاع الاول و الثاني) بطول 4 كم ،
 القليد / مكتب الوايد المقاولات العامة ،

بيلد رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرلش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+550	12.5	0.8	0.35	3.50
0+575	25	0.8	0.35	7.00
0+600	25	0.8	0.35	7.00
0+625	25	0.8	0.35	7.00
0+650	25	0.8	0.35	7.00
0+675	25	0.8	0.35	7.00
0+700	25	0.8	0.40	8.00
0+725	25	0.8	0.40	8.00
0+750	25	0.8	0.40	8.00
0+775	25	0.8	0.40	8.00
0+800	25	0.8	0.40	8.00
0+825	25	0.8	0.40	8.00
0+850	25	0.8	0.40	8.00
0+875	25	0.8	0.40	8.00
0+900	25	0.8	0.40	8.00
0+925	25	0.8	0.40	8.00
0+950	25	0.8	0.40	8.00
0+975	25	0.8	0.40	8.00
1+000	25	0.8	0.40	8.00
1+025	25	0.8	0.40	8.00
1+050	25	0.8	0.40	8.00
1+075	25	0.8	0.40	8.00
1+100	25	0.8	0.40	8.00
1+125	25	0.8	0.35	7.00

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الغشاشة (القطاع الأول و الثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرلش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+150	25	0.8	0.35	7.00
1+175	12.5	0.8	0.35	3.50
الاجمالي				192.00



مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

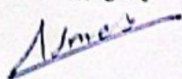
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمناطقه شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهية ،
 صناعية / صيدية ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشائنة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تلغيد / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

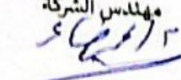
اجمالي أعمال توريد وتشغيل أذرية (نسبة تحميل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
464.6	٣٠	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أذرية صالحة للريدم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن ٢٥ سم لإستعمال العاسوب التصعيبي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠% ... الخ
455.9		FROM ST. 0+579 TO ST 0+626	
336.25		FROM ST. 0+646 TO ST 0+671	
182.25		FROM ST. 0+950 TO ST 0+977	
393		FROM ST. 1+060 TO ST 1+090	
468		FROM ST. 1+270 TO ST 1+310	
2300.00	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



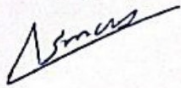
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+243 TO ST 0+289)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
36.8	1.00	0.8	46	القصية الاولى
69.00	1.00	1.5	46	القصية الثانية
92.00	1.00	2	46	القصية الثالثة
119.60	1.00	2.6	46	القصية الرابعة
147.20	1.00	3.2	46	القصية الخامسة
464.60	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٢٠١٤



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

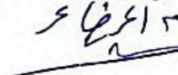
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+579 TO ST 0+626)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
47.00	1.00	1	47	القصبة الاولى
61.10	1.00	1.3	47	القصبة الثانية
89.30	1.00	1.9	47	القصبة الثالثة
112.80	1.00	2.4	47	القصبة الرابعة
145.70	1.00	3.1	47	القصبة الخامسة
455.90	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



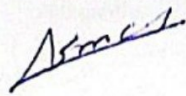
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

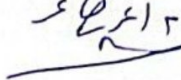
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+646 TO ST 0+671)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
28.75	1.00	1.15	25	القصية الاولى
46.25	1.00	1.85	25	القصية الثانية
58.75	1.00	2.35	25	القصية الثالثة
90.00	1.00	3.6	25	القصية الرابعة
112.50	1.00	4.5	25	القصية الخامسة
336.25	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياذ كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

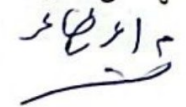
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+950 TO ST 0+977)

الاعمال	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القضبة الاولى	27	0.6	1.00	16.2
القضبة الثانية	27	1	1.00	27
القضبة الثالثة	27	1.3	1.00	35.10
القضبة الرابعة	27	1.75	1.00	47.25
القضبة الخامسة	27	2.1	1.00	56.70
الاجمالي				182.25

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 1+060 TO ST 1+090)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
33	1	1.1	30	القصية الاولى
45	1.00	1.5	30	القصية الثانية
63.00	1.00	2.1	30	القصية الثالثة
102.00	1.00	3.4	30	القصية الرابعة
150.00	1.00	5	30	القصية الخامسة
393.00	الاجمالي			

مهندس البيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

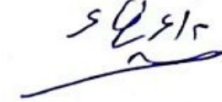
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 1+270 TO ST 1+310)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
46.00	1.00	1.15	40	القضبة الاولى
68.00	1.00	1.7	40	القضبة الثانية
86.00	1.00	2.15	40	القضبة الثالثة
124.00	1.00	3.1	40	القضبة الرابعة
144.00	1.00	3.6	40	القضبة الخامسة
468.00	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

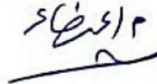
اجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
1519.21	٣م	FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ
1519.21	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



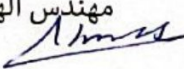
مهندس الشركة

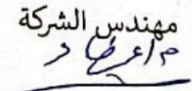


الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+600	25	5.3	0.18	23.85
0+625	25	5.2	0.18	23.40
0+650	25	5.2	0.17	22.10
0+675	25	5	0.17	21.25
0+700	25	5	0.17	21.25
0+725	25	5	0.17	21.25
0+750	25	5	0.17	21.25
0+775	25	5	0.17	21.25
0+800	25	5	0.17	21.25
0+825	25	5.2	0.17	22.10
0+850	25	5.2	0.17	22.10
0+875	25	4.8	0.17	20.40
0+900	25	4.5	0.17	19.13
0+925	25	4.5	0.17	19.13
0+950	25	4.5	0.17	19.13
0+975	25	4	0.17	17.00
1+000	25	4	0.17	17.00
1+025	25	3.5	0.16	14.00
1+050	25	3.5	0.16	14.00
1+075	25	3.5	0.16	14.00
1+100	25	3.5	0.16	14.00
1+125	25	3.5	0.16	14.00
1+150	25	3.5	0.16	14.00
1+175	25	3	0.16	12.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشاشية (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+200	25	3	0.16	12.00
1+225	25	3	0.16	12.00
1+250	25	3	0.16	12.00
1+275	25	3	0.16	12.00
1+300	25	2.5	0.16	10.00
1+325	25	2.5	0.15	9.38
1+350	25	2.5	0.15	9.38
1+375	25	2.5	0.15	9.38
1+400	25	2.5	0.15	9.38
1+425	25	2.5	0.17	10.63
1+450	25	2.5	0.17	10.63
1+475	25	2.5	0.17	10.63
1+500	25	2.5	0.15	9.38
1+525	25	3	0.16	12.00
1+550	25	3	0.16	12.00
1+575	25	3	0.16	12.00
1+600	25	3	0.15	11.25
1+625	25	3	0.18	13.50
1+650	25	3	0.18	13.50
1+675	25	2.5	0.18	11.25
1+700	25	2.5	0.18	11.25
1+725	25	2.5	0.18	11.25
1+750	25	2.5	0.18	11.25
1+775	25	2.5	0.18	11.25

مهندس الهيئة
 Ahmed

مهندس الشركة
 أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميكنة الرئاسية " حواء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عتبة / صبة ورقع بغطاء طريق ابو جلال الفضائشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب التوثيق للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+800	25	2.5	0.18	11.25
1+825	25	2.5	0.17	10.63
1+850	25	2.5	0.17	10.63
1+875	25	2.5	0.17	10.63
1+900	25	2.5	0.17	10.63
1+925	25	2.5	0.17	10.63
1+950	25	2.5	0.17	10.63
1+975	25	2.5	0.17	10.63
2+000	25	2.5	0.17	10.63
2+025	25	2.5	0.15	9.38
2+050	25	3	0.18	13.50
2+075	25	3	0.18	13.50
2+100	25	3	0.15	11.25
2+125	25	3	0.15	11.25
2+150	25	3	0.17	12.75
2+175	25	3	0.17	12.75
2+200	25	2	0.16	8.00
2+225	25	2	0.16	8.00
2+250	25	2.5	0.15	9.38
2+275	25	2.5	0.15	9.38
2+300	25	3	0.15	11.25
2+325	25	3	0.15	11.25
2+350	25	3	0.15	11.25
2+375	25	2.5	0.15	9.38

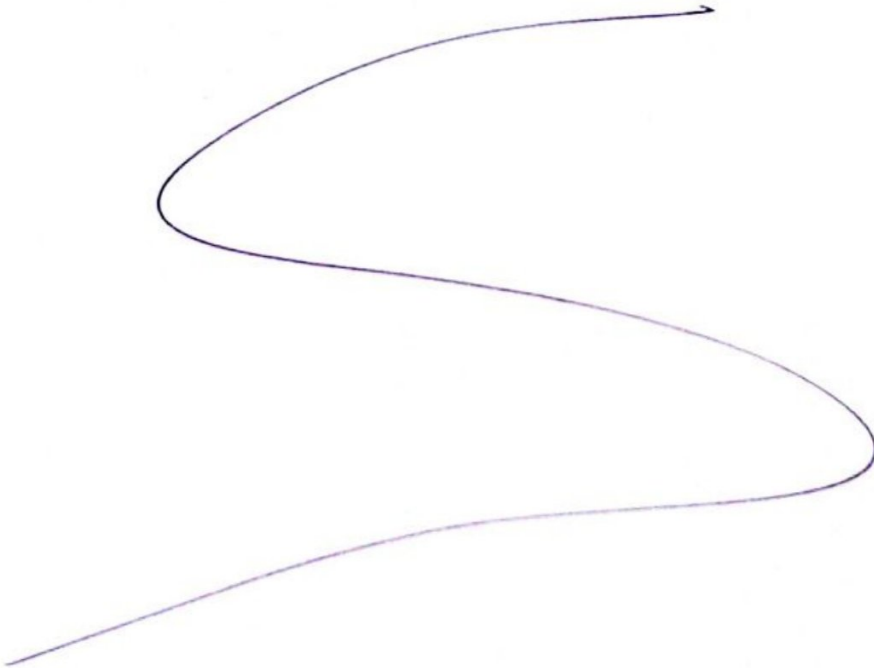
مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الغشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+400	25	2.5	0.15	9.38
2+425	25	2.5	0.15	9.38
2+450	25	2.5	0.15	9.38
2+475	25	2	0.15	7.50
2+500	25	2	0.15	7.50
2+525	25	2	0.17	8.50
2+550	25	2	0.17	8.50
2+575	25	2	0.17	8.50
2+600	25	2.5	0.17	10.63
2+625	12.5	2.5	0.17	5.31
الاجمالي				1519.21



مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

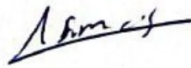
الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

اجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
5628.68	م ^٢	للطريق FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ
1290.31		طرش مياه FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	
836.55		طرش غاز FROM ST. 0+900 TO ST 2+625	
623		طرش صرف FROM ST. 1+175 TO ST 2+625	
192.00		طرش اتصالات FROM ST. 0+550 TO ST 1+175	
8570.54	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	8	0.03	2.67
0+025	25	6.3	0.18	28.81
0+050	25	6.3	0.28	44.56
0+075	25	6.3	0.24	38.00
0+100	25	6.3	0.28	43.77
0+125	25	6.3	0.34	53.22
0+150	25	6.3	0.46	72.65
0+175	25	6.3	0.56	87.87
0+200	25	6.3	0.49	77.37
0+225	25	6.3	0.43	68.45
0+250	25	6.3	0.39	62.15
0+275	25	6.3	0.40	63.20
0+300	25	6.3	0.35	55.85
0+325	25	6.3	0.36	57.42
0+350	25	6.3	0.28	43.77
0+375	25	6.3	0.22	35.37
0+400	25	6.3	0.23	36.95
0+425	25	6.3	0.24	38.52
0+450	25	6.3	0.26	41.67
0+475	25	6.3	0.34	53.75
0+500	25	6.3	0.42	66.35
0+525	25	6.3	0.39	61.10
0+550	25	6.3	0.35	55.32
0+575	25	6.3	0.30	47.97

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+600	25	6.3	0.25	39.05
0+625	25	6.3	0.20	32.22
0+650	25	6.3	0.20	32.22
0+675	25	6.3	0.15	23.82
0+700	25	6.3	0.19	30.65
0+725	25	6.3	0.22	35.37
0+750	25	6.3	0.34	53.22
0+775	25	6.3	0.46	72.12
0+800	25	6.3	0.52	81.90
0+825	25	6.3	0.63	99.95
0+850	25	6.3	0.70	109.92
0+875	25	6.3	0.56	88.40
0+900	25	6.2	0.48	74.59
0+925	25	6.2	0.43	66.84
0+950	25	6.2	0.37	57.54
0+975	25	6.2	0.26	39.98
1+000	25	6.2	0.24	37.39
1+025	25	6.2	0.23	35.33
1+050	25	6.2	0.28	44.11
1+075	25	6.2	0.31	47.73
1+100	25	6.2	0.21	32.23
1+125	25	6.2	0.21	32.68
1+150	25	6.2	0.19	29.51
1+175	25	6.3	0.24	37.80

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٥٤٦٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمطابقة شروق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشية (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
1+200	25	6.4	0.22	34.53
1+225	25	6.4	0.22	35.60
1+250	25	6.4	0.38	60.13
1+275	25	6.5	0.31	49.63
1+300	25	6.5	0.28	44.82
1+325	25	6.5	0.28	45.36
1+350	25	6.5	0.24	38.32
1+375	25	6.7	0.17	27.78
1+400	25	6.9	0.11	18.83
1+425	25	6.9	0.25	42.98
1+450	25	6.9	0.21	35.43
1+475	25	8	0.19	38.25
1+500	25	7.2	0.29	51.45
1+525	25	7.2	0.24	43.98
1+550	25	6.9	0.26	44.52
1+575	25	6.8	0.27	46.34
1+600	25	6.7	0.35	58.00
1+625	25	6.7	0.37	61.57
1+650	25	6.5	0.33	53.29
1+675	25	6.4	0.33	53.45
1+700	25	6.4	0.32	51.31
1+725	25	6.4	0.34	54.43
1+750	25	6.4	0.35	56.65
1+775	25	6.4	0.31	50.32

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكبارى (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صيانة / ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول 1 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+800	25	6.4	0.30	47.63
1+825	25	6.4	0.33	52.71
1+850	25	6.4	0.31	50.01
1+875	25	6.4	0.39	61.96
1+900	25	6.4	0.35	55.40
1+925	25	6.4	0.36	57.21
1+950	25	6.4	0.29	46.44
1+975	25	6.4	0.24	38.60
2+000	25	6.4	0.21	33.80
2+025	25	6.4	0.18	28.47
2+050	25	6.5	0.18	28.75
2+075	25	6.7	0.19	32.54
2+100	25	6.7	0.21	35.33
2+125	25	6.7	0.35	58.05
2+150	25	7	0.37	64.15
2+175	25	7.7	0.43	82.37
2+200	25	8	0.45	90.25
2+225	25	9.9	0.39	96.01
2+250	25	11.4	0.39	112.46
2+275	25	10	0.12	29.48
2+300	25	9	0.14	31.03
2+325	25	9	0.16	37.03
2+350	25	9	0.20	45.94
2+375	25	9.2	0.27	62.96

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشنة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم .
 تنفيذ / مكتب التوريد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+400	25	9.7	0.27	64.67
2+425	25	9.8	0.42	102.80
2+450	25	9.6	0.49	117.90
2+475	25	8.9	0.44	98.59
2+500	25	8.1	0.41	83.85
2+525	25	7.6	0.41	78.26
2+550	25	6.8	0.37	63.07
2+575	25	6.8	0.45	76.50
2+600	25	6.8	0.38	64.74
2+625	12.5	6.8	0.37	31.41
الاجمالي				5628.68



مهندس الهيئة
 ك. م. م. م.

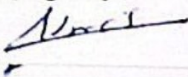
مهندس الشركة
 م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صلبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	1	0.30	3.75
0+025	25	0.9	0.30	6.75
0+050	25	0.75	0.30	5.63
0+075	25	0.8	0.30	6.00
0+100	25	1	0.30	7.50
0+125	25	1.2	0.35	10.50
0+150	25	1.4	0.35	12.25
0+175	25	1.4	0.35	12.25
0+200	25	1	0.30	7.50
0+225	25	1.1	0.30	8.25
0+250	25	0.8	0.30	6.00
0+275	25	1	0.30	7.50
0+300	25	1.2	0.35	10.50
0+325	25	1.2	0.35	10.50
0+350	25	1.4	0.34	11.90
0+375	25	1.4	0.35	12.25
0+400	25	1.1	0.35	9.63
0+425	25	1.1	0.35	9.63
0+450	25	1.1	0.33	9.08
0+475	25	1.2	0.35	10.50
0+500	25	1.2	0.35	10.50
0+525	25	1	0.30	7.50
0+550	25	1	0.30	7.50
0+575	25	0.9	0.30	6.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+200	25	1.3	0.35	11.38
1+225	25	1.2	0.35	10.50
1+250	25	1.1	0.30	8.25
1+275	25	1.2	0.30	9.00
1+300	25	1.4	0.30	10.50
1+325	25	1	0.30	7.50
1+350	25	1	0.30	7.50
1+375	25	1.1	0.30	8.25
1+400	25	1.6	0.35	14.00
1+425	25	1.4	0.35	12.25
1+450	25	1.6	0.35	14.00
1+475	25	1.3	0.35	11.38
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1.1	0.30	8.25
1+550	25	1.1	0.30	8.25
1+575	25	1.1	0.30	8.25
1+600	25	1.2	0.33	9.90
1+625	25	1.4	0.30	10.50
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.7	0.35	14.88
1+700	25	1.7	0.35	14.88
1+725	25	1.3	0.35	11.38
1+750	25	1.5	0.35	13.13
1+775	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة

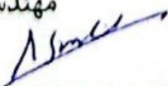
مهندس الشركة
 م. احمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية ،
صلبة / صلبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم ،
تنفيذ / مكتب التوكيد للمنطقة العامة .

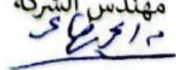
بند رقم (١)
اعمال توريد وفرش طبقة اساس (طرلش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+200	25	1.3	0.35	11.38
1+225	25	1.2	0.35	10.50
1+250	25	1.1	0.30	8.25
1+275	25	1.2	0.30	9.00
1+300	25	1.4	0.30	10.50
1+325	25	1	0.30	7.50
1+350	25	1	0.30	7.50
1+375	25	1.1	0.30	8.25
1+400	25	1.6	0.35	14.00
1+425	25	1.4	0.35	12.25
1+450	25	1.6	0.35	14.00
1+475	25	1.3	0.35	11.38
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1.1	0.30	8.25
1+550	25	1.1	0.30	8.25
1+575	25	1.1	0.30	8.25
1+600	25	1.2	0.33	9.90
1+625	25	1.4	0.30	10.50
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.7	0.35	14.88
1+700	25	1.7	0.35	14.88
1+725	25	1.3	0.35	11.38
1+750	25	1.5	0.35	13.13
1+775	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة



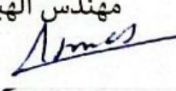
مهندس الشركة

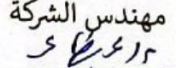


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثاني) بطول 4 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+800	25	1.7	0.35	14.88
1+825	25	1.9	0.35	16.63
1+850	25	2.1	0.35	18.38
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.9	0.35	16.63
1+950	25	2.4	0.35	21.00
1+975	25	2.4	0.35	21.00
2+000	25	2.2	0.35	19.25
2+025	25	1.8	0.33	14.85
2+050	25	1.8	0.34	15.30
2+075	25	2	0.35	17.50
2+100	25	2	0.35	17.50
2+125	25	2.2	0.35	19.25
2+150	25	2.2	0.35	19.25
2+175	25	2.2	0.35	19.25
2+200	25	2.4	0.35	21.00
2+225	25	2.4	0.35	21.00
2+250	25	2.5	0.35	21.88
2+275	25	1.5	0.30	11.25
2+300	25	1.8	0.30	13.50
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	2.2	0.35	19.25
2+375	25	3	0.35	26.25

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / سبلة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاتلة (القطاع الاول و الثاني) بطول 4 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياد)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+400	25	1.7	0.30	12.75
2+425	25	2	0.30	15.00
2+450	25	1.5	0.30	11.25
2+475	25	1.7	0.35	14.88
2+500	25	1.7	0.35	14.88
2+525	25	1.9	0.35	16.63
2+550	25	2.2	0.35	19.25
2+575	25	2.2	0.35	19.25
2+600	25	2	0.35	17.50
2+625	12.5	2	0.35	8.75
الاجمالي				1290.31

مهندس الهيئة

Alm

مهندس الشركة

Alm

الهيئة العامة للمعاشرة والنقل (الوزارة المركزية للمنطقة شرق الدلتا) .
مشروع على الطريق ضمن المهندسة الهندسية " حواء بحرية " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عمامة / صيانة ورفع عتامة طريق ابو جلال القشاشية (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
شبكة / مكتب التوثيق للمنقولات العامة .

بند رقم (٤)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السك	الاجمالي
0+900	12.5	1	0.30	3.75
0+925	25	1.2	0.30	9.00
0+950	25	0.95	0.30	7.13
0+975	25	1.1	0.30	8.25
1+000	25	2	0.35	17.50
1+025	25	1.2	0.35	10.50
1+050	25	1.5	0.34	12.75
1+075	25	1.4	0.35	12.25
1+100	25	1.5	0.35	13.13
1+125	25	1.5	0.35	13.13
1+150	25	1.3	0.33	10.73
1+175	25	1.2	0.35	10.50
1+200	25	1.5	0.35	13.13
1+225	25	1.5	0.30	11.25
1+250	25	1.4	0.30	10.50
1+275	25	1.8	0.30	13.50
1+300	25	1.9	0.30	14.25
1+325	25	2	0.30	15.00
1+350	25	2	0.30	15.00
1+375	25	1.7	0.35	14.88
1+400	25	1.7	0.35	14.88
1+425	25	1.5	0.30	11.25
1+450	25		0.32	11.20
1+475	25		0.32	8.80
1+500			0.30	8.25

مهندس الهيئة
Amr

مهندس الشركة
Amr

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 ضلعية / صيانة ورفع المقامة طريق ابو جلال المشمشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم .
 تنفيذ / مكتب الوايد للمطاولات العامة .

بند رقم (٤)
 اعمال توريد وفريش طبقة أساس (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+525	25	1.2	0.30	9.00
1+550	25	1.4	0.35	12.25
1+575	25	1.5	0.30	11.25
1+600	25	1.5	0.30	11.25
1+625	25	1.1	0.30	8.25
1+650	25	1.1	0.30	8.25
1+675	25	1	0.35	8.75
1+700	25	1	0.35	8.75
1+725	25	0.9	0.35	7.88
1+750	25	0.9	0.35	7.88
1+775	25	1.2	0.35	10.50
1+800	25	1.1	0.35	9.63
1+825	25	1.2	0.35	10.50
1+850	25	1.5	0.35	13.13
1+875	25	1.9	0.35	16.63
1+900	25	2	0.35	17.50
1+925	25	2	0.35	17.50
1+950	25	1.2	0.30	9.00
1+975	25	1.2	0.30	9.00
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.4	0.30	10.50
2+050	25	1.5	0.30	11.25
2+075	25	1.7	0.30	12.75
2+100	25	1.5	0.35	13.13
2+125	25	1.5	0.35	13.13

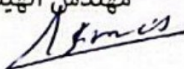
مهندس الهيئة
 /m el

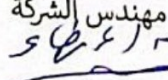
مهندس الشركة
 (ع) و

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+150	25	1.7	0.35	14.88
2+175	25	1.9	0.35	16.63
2+200	25	1.9	0.35	16.63
2+225	25	2	0.30	15.00
2+250	25	2.1	0.30	15.75
2+275	25	1.2	0.30	9.00
2+300	25	1.6	0.33	13.20
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	1.9	0.30	14.25
2+375	25	2.1	0.35	18.38
2+400	25	1.8	0.35	15.75
2+425	25	1.1	0.35	9.63
2+450	25	1	0.35	8.75
2+475	25	1.8	0.35	15.75
2+500	25	3	0.35	26.25
2+525	25	1.1	0.35	9.63
2+550	25	1.3	0.35	11.38
2+575	25	1.1	0.35	9.63
2+600	25	1.1	0.35	9.63
2+625	12.5	1	0.35	4.38
الاجمالي				836.55

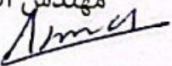
مهندس الهيئة


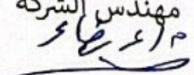
مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+175	12.5	0.8	0.30	3.00
1+200	25	1	0.30	7.50
1+225	25	0.95	0.35	8.31
1+250	25	0.9	0.35	7.88
1+275	25	1	0.35	8.75
1+300	25	1.2	0.35	10.50
1+325	25	1.3	0.35	11.38
1+350	25	1.4	0.35	12.25
1+375	25	1	0.35	8.75
1+400	25	0.9	0.35	7.88
1+425	25	1.1	0.35	9.63
1+450	25	1.1	0.35	9.63
1+475	25	1	0.35	8.75
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1	0.35	8.75
1+550	25	1	0.35	8.75
1+575	25	1.1	0.33	9.08
1+600	25	1.4	0.30	10.50
1+625	25	1.5	0.33	12.38
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.4	0.30	10.50
1+700	25	1.2	0.35	10.50
1+725	25	0.95	0.35	8.31
1+750	25	1	0.30	7.50

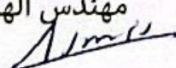
مهندس الهيئة


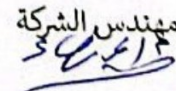
مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياه مريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عتبة / صبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشنة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تلخيص / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+775	25	1.1	0.35	9.63
1+800	25	1.5	0.35	13.13
1+825	25	1.6	0.34	13.60
1+850	25	2	0.35	17.50
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.6	0.33	13.20
1+950	25	1.5	0.35	13.13
1+975	25	1.4	0.35	12.25
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.5	0.30	11.25
2+050	25	1.2	0.30	9.00
2+075	25	1.1	0.30	8.25
2+100	25	1	0.30	7.50
2+125	25	1	0.30	7.50
2+150	25	1.4	0.35	12.25
2+175	25	1.6	0.35	14.00
2+200	25	1.4	0.35	12.25
2+225	25	1.4	0.35	12.25
2+250	25	1.5	0.35	13.13
2+275	25	1.1	0.35	9.63
2+300	25	1.2	0.35	10.50
2+325	25	1.1	0.35	9.63
2+350	25	0.9	0.33	7.43

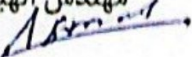
مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية ،
 صلبة / سبينة وولع كفافة طريق ابو جلال المشاة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم ،
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرلش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
2+375	25	0.95	0.30	7.13
2+400	25	0.8	0.33	6.60
2+425	25	1	0.30	7.50
2+450	25	1.1	0.30	8.25
2+475	25	2	0.35	17.50
2+500	25	2	0.35	17.50
2+525	25	1.4	0.30	10.50
2+550	25	1.5	0.35	13.13
2+575	25	1.4	0.35	12.25
2+600	25	1.6	0.34	13.60
2+625	12.5	1.4	0.35	6.13
الاجمالي				623.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبرة الرئيسية " حواء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صلبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشنشة (القطاع الاول والثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+550	12.5	0.8	0.35	3.50
0+575	25	0.8	0.35	7.00
0+600	25	0.8	0.35	7.00
0+625	25	0.8	0.35	7.00
0+650	25	0.8	0.35	7.00
0+675	25	0.8	0.35	7.00
0+700	25	0.8	0.40	8.00
0+725	25	0.8	0.40	8.00
0+750	25	0.8	0.40	8.00
0+775	25	0.8	0.40	8.00
0+800	25	0.8	0.40	8.00
0+825	25	0.8	0.40	8.00
0+850	25	0.8	0.40	8.00
0+875	25	0.8	0.40	8.00
0+900	25	0.8	0.40	8.00
0+925	25	0.8	0.40	8.00
0+950	25	0.8	0.40	8.00
0+975	25	0.8	0.40	8.00
1+000	25	0.8	0.40	8.00
1+025	25	0.8	0.40	8.00
1+050	25	0.8	0.40	8.00
1+075	25	0.8	0.40	8.00
1+100	25	0.8	0.40	8.00
1+125	25	0.8	0.35	7.00

مهندس الهيئة
 احمد

مهندس الشركة
 احمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشنمة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
تفليذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرئش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+150	25	0.8	0.35	7.00
1+175	12.5	0.8	0.35	3.50
الاجمالي				192.00



مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

اجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

البند	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس ... الخ	للطريق	م ^٢	17100.99
	FROM ST. 0+000 TO 2+625		
الاجمالي العام			17100.99

مهندس الهندسة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) -
 مشروع عت لطرق ضمن الميمنة لبرانية " حواء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية -
 عتية / عتية ورقع كعنة عتية ابو جلال القنطرة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم -
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة -

بند رقم (٥)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
كباري الملاحة	35	8	280.00
منطقة ربط بين الكباري	6.8	8.8	59.24
منطقة ربط شمال الكباري	5.5	6.8	37.40
0+000	12.5	8	100.00
0+025	25	5.8	145.00
0+050	25	5.8	145.00
0+075	25	5.8	145.00
0+100	25	5.8	145.00
0+125	25	5.8	145.00
0+150	25	5.8	145.00
0+175	25	5.8	145.00
0+200	25	5.8	145.00
0+225	25	5.8	145.00
0+250	25	5.8	145.00
0+275	25	5.8	145.00
0+300	25	5.8	145.00
0+325	25	5.8	145.00
0+350	25	5.8	145.00
0+375	25	5.8	145.00
0+400	25	5.8	145.00
0+425	25	5.8	145.00
0+450	25	5.8	145.00
0+475	25	5.8	145.00

مهندس الهيئة

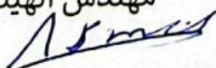
مهندس الشركة

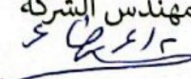
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+075	25	5.7	142.50
1+100	25	5.7	142.50
1+125	25	5.7	142.50
1+150	25	5.7	142.50
1+175	25	5.8	145.00
1+200	25	5.9	147.50
1+225	25	5.9	147.50
1+250	25	5.9	147.50
1+275	25	6	150.00
1+300	25	6	150.00
1+325	25	6	150.00
1+350	25	6	150.00
1+375	25	6.2	155.00
1+400	25	6.4	160.00
1+425	25	6.4	160.00
1+450	25	6.4	160.00
1+475	25	7.5	187.50
1+500	25	6.7	167.50
1+525	25	6.7	167.50
1+550	25	6.4	160.00
1+575	25	6.3	157.50
1+600	25	6.2	155.00
1+625	25	6.2	155.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


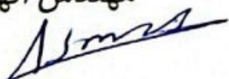
الهيئة العامة للمعاشق و المتجاري (الامارة المركزية لمتطه شرفي الدلتا) ،
 معشرو علك المتشرفي عمن المومنة المزمدة " جواه مرمدة " (مركز شربون) - محافظة الدقهية ،
 عسكرة / عسكرة ورشع عسكرة مشرفي ابو جلال القشاشنة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم ،
 متكونة / متكونة التوتد لمتطه لمت العامة .

بند رقم (٥)

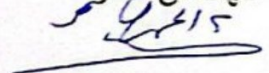
أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+650	25	6	150.00
1+675	25	5.9	147.50
1+700	25	5.9	147.50
1+725	25	5.9	147.50
1+750	25	5.9	147.50
1+775	25	5.9	147.50
1+800	25	5.9	147.50
1+825	25	5.9	147.50
1+850	25	5.9	147.50
1+875	25	5.9	147.50
1+900	25	5.9	147.50
1+925	25	5.9	147.50
1+950	25	5.9	147.50
1+975	25	5.9	147.50
2+000	25	5.9	147.50
2+025	25	5.9	147.50
2+050	25	6	150.00
2+075	25	6.2	155.00
2+100	25	6.2	155.00
2+125	25	6.2	155.00
2+150	25	6.5	162.50
2+175	25	7.2	180.00
2+200	25	7.8	195.00
2+225	25	9.4	235.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



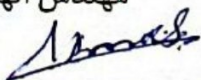
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

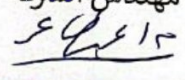
أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
2+250	25	11.4	285.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	9	225.00
2+325	25	9	225.00
2+350	25	9	225.00
2+375	25	8.8	220.00
2+400	25	9.6	240.00
2+425	25	9.3	232.50
2+450	25	9.1	227.50
2+475	25	8.4	210.00
2+500	25	7.6	190.00
2+525	25	7.1	177.50
2+550	25	6.3	157.50
2+575	25	6.3	157.50
2+600	25	6.3	157.50
2+625	12.5	6.3	78.75
الاجمالي			17100.99

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



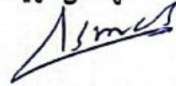
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

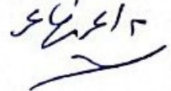
اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
17100.99	٢م	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٦ سم ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 2+625	
17100.99	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
كوبري الملاحة	35	8	280.00
منطقة ربط يمين الكوبري	6.8	8.8	59.84
منطقة ربط شمال الكوبري	5.5	6.8	37.40
0+000	12.5	8	100.00
0+025	25	5.8	145.00
0+050	25	5.8	145.00
0+075	25	5.8	145.00
0+100	25	5.8	145.00
0+125	25	5.8	145.00
0+150	25	5.8	145.00
0+175	25	5.8	145.00
0+200	25	5.8	145.00
0+225	25	5.8	145.00
0+250	25	5.8	145.00
0+275	25	5.8	145.00
0+300	25	5.8	145.00
0+325	25	5.8	145.00
0+350	25	5.8	145.00
0+375	25	5.8	145.00
0+400	25	5.8	145.00
0+425	25	5.8	145.00
0+450	25	5.8	145.00
0+475	25	5.8	145.00

Amal

١٢٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+500	25	5.8	145.00
0+525	25	5.8	145.00
0+550	25	5.8	145.00
0+575	25	5.8	145.00
0+600	25	5.8	145.00
0+625	25	5.8	145.00
0+650	25	5.8	145.00
0+675	25	5.8	145.00
0+700	25	5.8	145.00
0+725	25	5.8	145.00
0+750	25	5.8	145.00
0+775	25	5.8	145.00
0+800	25	5.8	145.00
0+825	25	5.8	145.00
0+850	25	5.8	145.00
0+875	25	5.8	145.00
0+900	25	5.7	142.50
0+925	25	5.7	142.50
0+950	25	5.7	142.50
0+975	25	5.7	142.50
1+000	25	5.7	142.50
1+025	25	5.7	142.50
1+050	25	5.7	142.50

Alm

١٢/٥/٢٠٢٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الولايد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي اعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+075	25	5.7	142.50
1+100	25	5.7	142.50
1+125	25	5.7	142.50
1+150	25	5.7	142.50
1+175	25	5.8	145.00
1+200	25	5.9	147.50
1+225	25	5.9	147.50
1+250	25	5.9	147.50
1+275	25	6	150.00
1+300	25	6	150.00
1+325	25	6	150.00
1+350	25	6	150.00
1+375	25	6.2	155.00
1+400	25	6.4	160.00
1+425	25	6.4	160.00
1+450	25	6.4	160.00
1+475	25	7.5	187.50
1+500	25	6.7	167.50
1+525	25	6.7	167.50
1+550	25	6.4	160.00
1+575	25	6.3	157.50
1+600	25	6.2	155.00
1+625	25	6.2	155.00

Amr

س. ا. ح. ح.

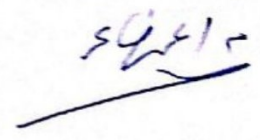
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروع إنشاء الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة البحيرة .
 عملية / صيانة ورقع كفاءة طريق ابو جلال القشطة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب توليد المقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1-650	25	6	150.00
1-675	25	5.9	147.50
1-700	25	5.9	147.50
1-725	25	5.9	147.50
1-750	25	5.9	147.50
1-775	25	5.9	147.50
1-800	25	5.9	147.50
1-825	25	5.9	147.50
1-850	25	5.9	147.50
1-875	25	5.9	147.50
1-900	25	5.9	147.50
1-925	25	5.9	147.50
1-950	25	5.9	147.50
1-975	25	5.9	147.50
2+000	25	5.9	147.50
2+025	25	5.9	147.50
2+050	25	6	150.00
2+075	25	6.2	155.00
2+100	25	6.2	155.00
2+125	25	6.2	155.00
2+150	25	6.5	162.50
2+175	25	7.2	180.00
2+200	25	7.8	195.00





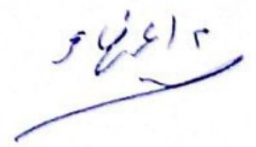
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صلبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي اعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
2+225	25	9.4	235.00
2+250	25	11.4	285.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	9	225.00
2+325	25	9	225.00
2+350	25	9	225.00
2+375	25	8.8	220.00
2+400	25	9.6	240.00
2+425	25	9.3	232.50
2+450	25	9.1	227.50
2+475	25	8.4	210.00
2+500	25	7.6	190.00
2+525	25	7.1	177.50
2+550	25	6.3	157.50
2+575	25	6.3	157.50
2+600	25	6.3	157.50
2+625	12.5	6.3	78.75
الاجمالي			17100.99



٢٠٢٤


الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول والثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

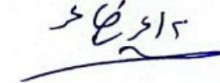
اجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
7.01	بالطن	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289	بالطن أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي تم ترديد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد ... الخ
		FROM ST. 0+579 TO ST 0+626	
		FROM ST. 0+646 TO ST 0+671	
		FROM ST. 0+950 TO ST 0+977	
		FROM ST. 1+060 TO ST 1+090	
		FROM ST. 1+270 TO ST 1+310	
7.01	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



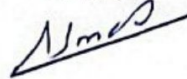
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة المنيا .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال المشمشة (القطاع الأول و الثاني) بطول ٤ كم .
تفليذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

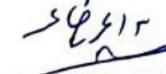
أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر التأسيسية

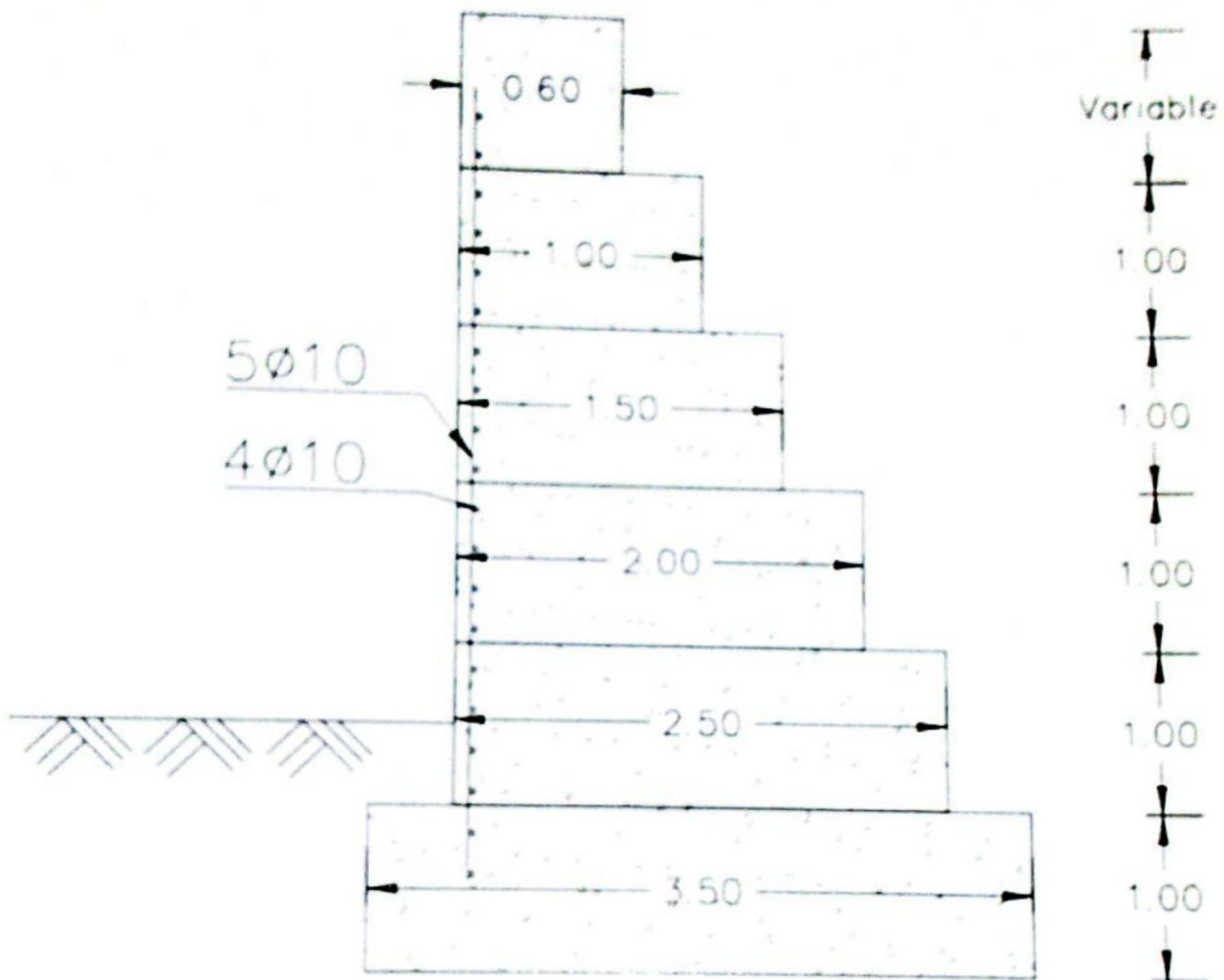
الاجمالي	الوزن بالكمجم للمتر الطولي	قطر السبيخ	عدد الاسياخ	طول السبيخ	طول القطاع	الاعمال
حديد الحائط						
823.08	0.617	Φ 10	5	5.8	46	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289
658.46			4			
855.47	0.617	Φ 10	5	5.9	47	FROM ST. 0+579 TO ST 0+625
684.38			4			
455.04	0.617	Φ 10	5	5.9	25	FROM ST. 0+646 TO ST 0+671
364.03			4			
487.28	0.617	Φ 10	5	5.85	27	FROM ST. 0+950 TO ST 0+977
389.82			4			
546.05	0.617	Φ 10	5	5.9	30	FROM ST. 1+060 TO ST 1+090
436.84			4			
728.06	0.617	Φ 10	5	5.9	40	FROM ST. 1+270 TO ST 1+310
582.45			4			
7010.94	الاجمالي العام (بالكمجم)					
7.01	الاجمالي العام (بالطن)					

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





Normal

سليم

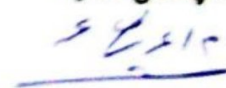
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة البحيرة .
 صنية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشتة (القطاع الاول و الثاني) بطول 1 كم .
 تنفيذ / مكتب التوثيق للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

اجمالي أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق

البيد	الاعمال	الوحدة	الاسم
بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمراقب (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ... الخ	FROM ST 2+000 TO ST 2+625	م	68
الاجمالي العام			68

مهندس الشركة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

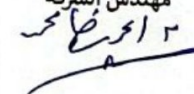
اجمالي أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
518.88	م ^٣	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289	المتر المكعب أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية م علي ان تكون الخلط والدمك ميكانيكي علي الا تقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوي الاسمنت عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ ... الخ
532.98		FROM ST. 0+579 TO ST 0+626	
283.5		FROM ST. 0+646 TO ST 0+671	
305.37		FROM ST. 0+950 TO ST 0+977	
340.20		FROM ST. 1+060 TO ST 1+090	
453.60		FROM ST. 1+270 TO ST 1+310	
2434.53	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

أعمال توريد وصب حوائط سألده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+243 TO ST 0+289)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
161.00	1.00	3.5	46	القدمة
115.00	1.00	2.5	46	القضبة الاولى
92.00	1.00	2	46	القضبة الثانية
69.00	1.00	1.5	46	القضبة الثالثة
46.00	1.00	1	46	القضبة الرابعة
35.88	1.30	0.6	46	القضبة الخامسة
518.88	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 ٢٠١٨


الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

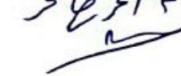
بند رقم (٩)

أعمال توريد وصب حوائط ساندن من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+579 TO ST 0+626)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
164.50	1.00	3.5	47	القدمة
117.50	1.00	2.5	47	القضية الاولى
94.00	1.00	2	47	القضية الثانية
70.50	1.00	1.5	47	القضية الثالثة
47.00	1.00	1	47	القضية الرابعة
39.48	1.40	0.6	47	القضية الخامسة
532.98	الاجمالي			

مهندس الشركة



مهندس الشركة
 ٢٠١٤


تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+646 TO ST 0+671)

مهندس الشركة
ع. العربي

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

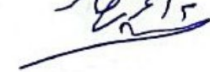
أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+950 TO ST 0+977)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
94.50	1.00	3.5	27	القدمة
67.50	1.00	2.5	27	القصية الاولى
54.00	1.00	2	27	القصية الثانية
40.50	1.00	1.5	27	القصية الثالثة
27.00	1.00	1	27	القصية الرابعة
21.87	1.35	0.6	27	القصية الخامسة
305.37	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 1+060 TO ST 1+090)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
105.00	1.00	3.5	30	القدمة
75.00	1.00	2.5	30	القصبة الاولى
60.00	1.00	2	30	القصبة الثانية
45.00	1.00	1.5	30	القصبة الثالثة
30.00	1.00	1	30	القصبة الرابعة
25.20	1.40	0.6	30	القصبة الخامسة
340.20	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٥/٥/٢٠٢٠



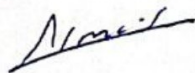
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

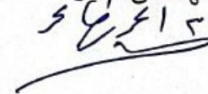
أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 1+270 TO ST 1+310)

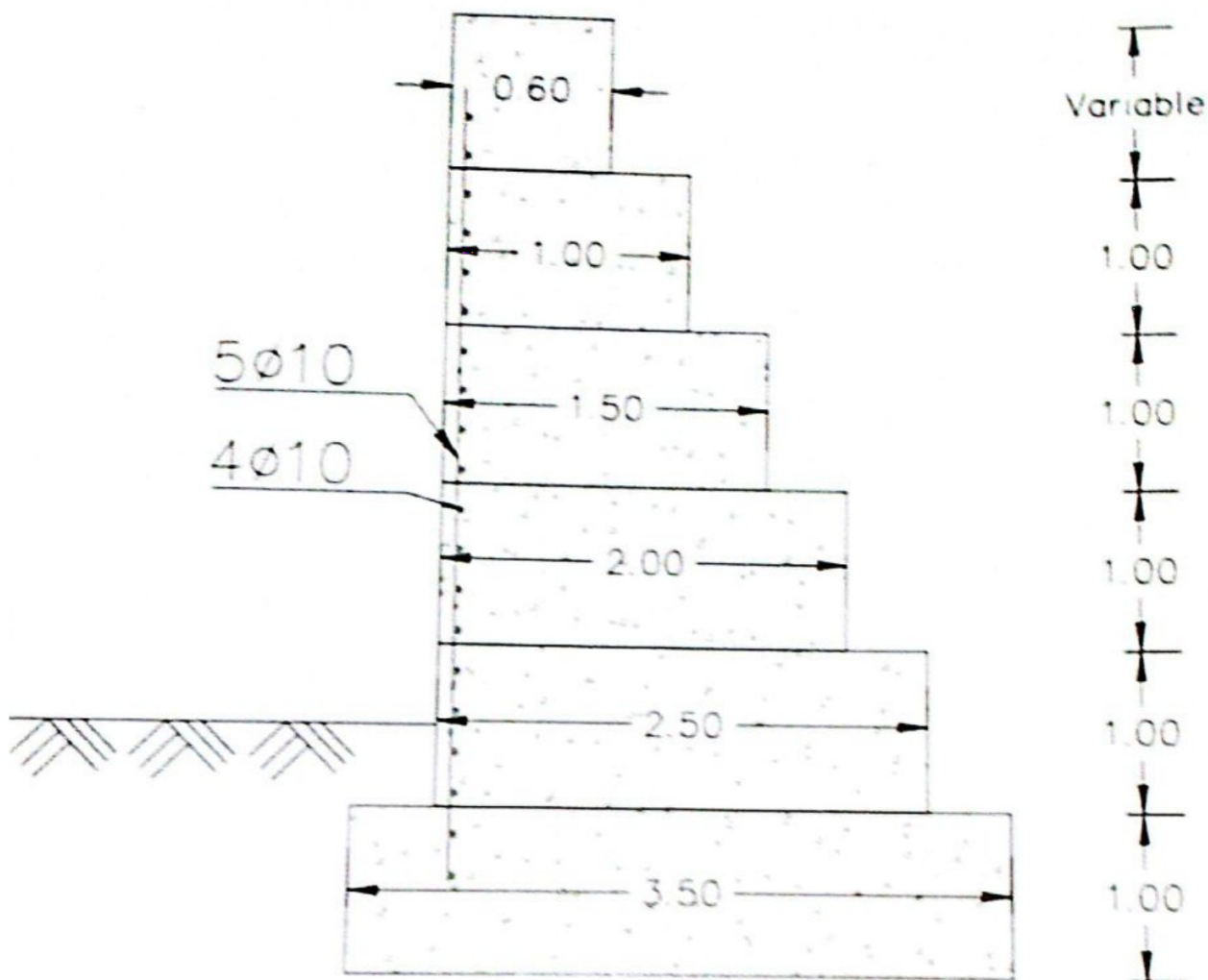
الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
140.00	1.00	3.5	40	القدمة
100.00	1.00	2.5	40	القصية الاولى
80.00	1.00	2	40	القصية الثانية
60.00	1.00	1.5	40	القصية الثالثة
40.00	1.00	1	40	القصية الرابعة
33.60	1.40	0.6	40	القصية الخامسة
453.60	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





Amel

م. ا. ع. ع. ع.

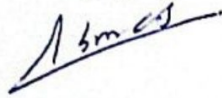
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٠)

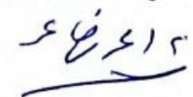
اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٨٠ سم

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	للطريق	عدد	2
	FROM ST. 0+000 TO ST 2+625		
	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الشنتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياء حريمة " (مركز شريين) - محافظة الشنتا .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال النفشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٠)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٧٠ سم

البيد	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	للصريق	عدد	24
	FROM ST. 0+000 TO ST 2+625		
	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

