



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٢٥ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية أستكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع
الاول } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية حياء كريمة - عقد رقم ١٨٩٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد
(١) سيارة بالمنطقة ولا توجد أى محملات أخرى بالمشروع .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



م. عبد الباقى

م. عبد الباقى



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

مع المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود/الحسينه/فاقوس (القطاع الأول) من ك صفر بك ٥,٠٠٠ (حياء كريمة)

نقيب شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٣٧) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام بحضور العينات : / هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٤/١/١٠

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت رابطة ٣ (د) ك ١,١٥٠ (خلف الفنتشر) & ك ١,٣٥٠

مبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسحاب بطريقة مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ١,١٥٠	ك ١,٣٥٠	المهزات
100	95	100	100	1"
100_75	85.4	97	90	3/4"
70_35	59.3	62	55	3/8"
50_30	40.7	46	38	4#
35_20	30.8	32	32	8#
20_5	14	16	16	30#
12_3	5.5	8	8	50#
8_2	2.7	3.8	3.1	100#
4_0	0.2	1.4	1.1	200#
	4.55	4.66	4.65	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠			1198	الثبات بالكجم
2_4			2.8	الانسحاب بالعم
300_500			428	تساقط كجم /م

العينه تتخذ مع حدود السماحية للتدرج التصميمي ما عدا المهزات المشار اليها وتنفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية
تم بقرانه النتائج بالتدرج التصميمي لتوفر من المعامل المركزية بتقرير رقم ٢٠٢٠/١/١٠ عليه ابو عويضة / الخضار و / فايد خطاب
طبقا لقاب الشركة المتفاده للشهود المهندس رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
حلول اسفلتي	2	480	960
ثابت مارشال	2	150	300
اعداد تقرير			150
نسبة التجارب			1410
ج ١٥ %			211.5
ج ١٠ %			227.05
الاجمالي			1848.55

تدريرا في:

شخص المعمل /

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوى سامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
نهال عبدالوهاب

المساحه
١٧٠٨
٢٠٢٤/١/١٠



اسم المشروع : صيانة ورفع كفاءة طريق سعود / الحسينيه / فاقوس القطاع الاول (حياه كريمة)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٢٩) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٢/٢١

أ/ محمود صالح

قام باحضار العينات

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (د٣) من ك ١,٩٠٠ اتجاه فاقوس .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ١,٩٠٠ اتجاه فاقوس	المعدات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
١٠٠	٧٥	٨٥,٤	٢/٤"
٧٥	٤٥	٦٩,٣	٢/٨"
٥٠	٣٠	٤٨,٧	٤"
٣٥	٢٠	٣٥	٨"
٢٠	٥	٢٠	٢٠"
١٢	٣	١١,٥	٥٠"
٨	٢	٥,٧	١٠٠"
٤	٠	٣,٢	٢٠٠"
		٥,٠٥	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١١٨٥	الثبات بالكم
٢-٤		٢,٧	الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠		٤٣٩	الجساءه كجم/مم

العينة تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمعدات ما عدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعمل المركزيه تقرير رقم (٢/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريشه / الخضاروه / قائد خطاب .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيانات العينات	عدد لوحات	سعر الوحدة	الاجملي
مخلوط اسفلتي	١	٤٨٠	٤٨٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٩٣٠
م ١٠ %			١٣٩,٥
ض.ق.م ١٤ %			١٤٩,٧٥
الاجملي			١٢١٩,٢٥

تحريره في: ٢٠٢٤/٠٤/٠٢

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي ساسي صالح

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

نهاد عبد الوهاب فؤاد





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

اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود/الحسينه/لفلوس (القطاع الأول) من ك صفر بك ١٠٠٠ حياه كريمه
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٩١) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢٠٢٤/٣/١٠

بيانات إدارية :- قام بالحضر العينات م/ عمرو الدسوقي
بيان العينات :- عدد (١) عينه اسفلت رابطه د ٣ ك ٢٥٠ .
اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال
النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢٥٠	المعدات
100	95	100	1"
100 - 75	95.4	97	3/4"
75 - 45	69.3	77	3/8"
50 - 30	48.7	46	4#
35 - 20	35	34	8#
20 - 5	20	17	30#
12 - 3	11.5	8	50#
8 - 2	5.7	3.4	100#
4 - 0	3.2	1.6	200#
	5.05	4.82	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠		1200	الثبات بالكجم
2 - 4		2.7	الانسياب بالمم
300 - 500		444	جساءه كجم / مم

العينه تتفق مع حدود السليمه التدرج التصميمي ماعدا المعدات المشار اليها وتلحق في حدود نسبة الاسفلت
تم مقارنة بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتاريخ رقم ٢٢٦ بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٩ عليه ابو عويضة / الخضراود / فقيه خطاب
طبقا لكتاب الشركة المنفذه للسيد المهندس رئيس اداره المركزيه وموافق جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات ممثليه من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخطوط اسفلتي	1	480	480
نائب مارشال	2	150	300
اعداد تقرير			150
بعض التجارب			930
م ١٥ %			139.5
م ١٤ %			149.75
الاجمالي			1219.25

٢٠٢٤/٣/١٢

تحريرا في:

دس المعمل / م. العفو

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / ١٤

مهندس / ١٤

العفو



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الأول) من ك صفر :ك ٥,٠٠٠ حياه كريمة

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٦) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١/٨

قام باحضار العينات : ١ / سعود طه

عدد (١) عينة من ٦ لعمل صلاحية " مفروشة " ك ٢.١٠٠

عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفة

بيانات الادارية :-

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل الميكانيكي و ثوابت التبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ

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

أولا : صلاحية من ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج با)	٢.١٠٠ ك	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	97	1.5"
55-85	77	1"
50-80	56	3/4"
40-70	46	3/8"
30-60	38	مهزة رقم ٤
20-50	29	10
10-30	17	40
5-15	8.6	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	8	نسبة العن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
—	2.500	الوزن النوعي الكلي
—	2.544	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.615	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	1.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.23	القصي كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياه الاصلوية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية .

ملاحظات

ثانيا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ³	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	99	4.6	2.21	طريقه نهائي لاساس
	98	4.8	2.19	ك ١,٣٥٠
				ك ٢,٣٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م³ و نسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

ملحوظة : العينات مسئولية من أحضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
ح ١٥١ %			477.75
ض. ق. م ١٤ %			512.8
الإجمالي			4175.5٥

٢٠٢٤/٠١/١٥

تحريراً في :

مهندس المعمل

مهندس / منار السيد
شمار السيد عبدالله

مدير المعمل

مهندس /

نهال عبدالوهاب

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / همام

ملوى سامي صالح

المعقول





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينة / فاقوس (القطاع الأول) من ك صفر بك ٥,٠٠٠ حياه كريمه
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦) لسنة ٢٠٢١

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/٣١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ١ / سعيد طه
بيانات العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية " مفروشة " ك ٢,٢٠٠
عدد (٢) عينات دمك طبقه اولي اساس مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل الميكانيكي و ثوابت التبرج و الصلابة و الوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نمية تحمل كاتيفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة للجافة طن / م^٣ و نمية الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تخرج ب)	ك ٢,٢٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	97	1.5"
55-85	75	1"
50-80	59	3/4"
40-70	45	3/8"
30-60	40	مهزة رقم ٤
20-50	31	10
10-30	18	40
5-15	10	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
	2.429	الوزن النوعي الكلي
	2.500	الوزن النوعي مشبع جاف المسطح
	2.615	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
	2.24	الدمك المعدل
	7.0	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠%	87	نسبة المعيار الاصولية %
		CBR %
		الانتفاخ %

العملة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التخرج والنوعية .

٢٢ /
مشاريع

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ³	نسبة الرطوبة %	الدمك العملي %	المواصفات
طبقة أولى أساس				
ك. ١,٣٥٠	2.22	4.7	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك. ٢,٢٥٠	2.20	4.7	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٤ طن/م³ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظة : العينات مسئولية من أحضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
امك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥١ %			477.75
ض. ق. م ١٤ %			512.8
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٤/١١/٠٩

تحريراً في :

مهندس المعمل / م. السليم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / م. حليم
ملوى سامي صالح

مدير المعمل

نهال عبدالوهاب

مهندس /

المعقول





اسم المشروع :	استكمال ازدواج طريق سعود / الحسنية / باقوس (القطاع الأول من ك صفر : ك ٥٠٠٠) حياء كريمة
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦٠٩) لسنة ٢٠٢٤

٢٥/١٢/٢٠٢٣

بيانات إدارية :-

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيان العينات :-

عدد (١) عينة من ٦ صلاحية اسفل تكسير من ك ١٠٢٠٠

عدد (١) عينة من ٦ صلاحية من ك ٤٨٥٠ مفروشة

عدد (٦) عينة دمك نهائي اساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التخلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ١٠٢٠٠ اسفل تكسير	ك ٤٨٥٠ مفروشة	التجارب
100	100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	96	1.5"
55-85	80	79	1"
50-80	66	63	3/4"
40-70	42	53	3/8"
30-60	37	38	مهزة رقم ٤
20-50	30	34	10
10-30	18	19	40
5-15	11	11	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	عديمة	مجال الدونة %
	7	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	34	30	الصلابة %
	2.473	2.458	الوزن النوعي الكلي
	2.523	2.520	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.603	2.619	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2	2.5	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.7	0.3	التخلل %
	2.19	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.9	7.1	نسبة المياه الاصلوية %
لا يقل عن ٨٠%	81	85	CBR %
			الانتفاخ %

المعدل الثقلي مع حدود المواصفات -

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
				طبقة نهائي اساس
	99	4.6	2.22	٤٨٥٠ ك
	98	5.6	2.20	٤٦٠٠ ك
	98	5.1	2.20	٤٣٥٠ ك
	99	4.8	2.21	٤١٠٠ ك
				طبقة اسفل تكسير
	98	4.8	2.15	٤١٥٠ ك
	98	5	2.15	٤٣٥٠ ك

الدمك المطلوب بالمواقع

البروتوكول المستخدم لطبقة اسفل تكسير هو ٢١٩ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٥%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	6	505	3030
من ٦ صلاحية	2	2025	4050
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			7230
م. ١٥١ %			1084.5
ض. ق. م ١٤ %			1164.05
الإجمالي			9478.55

٢٠٢٤/٠١/٠٢

تحريراً في :

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس المعمل

مهندسة /

مهندسة /

مشاريع مهندس /
نهال عبدالوهاب

مهندسة /
سعاد جاب الله

ملوى سامى صالح

المعقول





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينية / قاقوس (القطاع الأول من ك : ٠ : ك ٥٠٠٠) حياه كريمه
تفصيل شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٩٥) لسنة ٢٠٢٣
بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٧
بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / هشام منصور
بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك اساس اولي من مواقع مختلفه انجاء قاقوس .
الاختبارات التي اجريت عليها :-
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي
النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اولى اساس				
ك ٤٠٠٠ شمال	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٤٥٠٠ يمين	٢,٢١	٤,٨	٩٨	
ك ٤٠٠٠ محور	٢,٢٠	٤,٩	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع .
البروتكتور المستخدم للأساس ٢.١٤ طن / م^٣ ونسبة العياد الملائمة ١,٩ %

ملحوظة / العينات مسئولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م - اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٦٦٥
م ١٥ %			٢١٩,٧٥
م ١١ %			٢٦٨,١٠
الاجمالي			٢١٨٢,٨٥

تحريرا قري: ٢٠٢٣/١٢/١٩

مهندس المعمل / د. م. محمد كمال منار

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / م. ح. ح. ح.
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / م. م. م.
نهاد عبد الوهاب فؤاد



من ٢/٢



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : ٠ : ك ٥,٠٠) حياه كريمه

تفصيل شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٨٨) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م / منار السيد /١٤ / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٠

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك اساس اولي واسفل تكسير من مواقع مختلفه (اعاده) .
عدد (١) عينة اساس اولي مفروش من ك ٤,٩٠٠ صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و لوابت التبرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

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

النتائج :- أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٤,٩٠٠ اولي اساس	التجارب
١٠٠	١٠٠	مزهه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٩٧	مزهه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٧٥	مزهه سعه ١
٨٠-٥٠	٦١	مزهه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٥٣	مزهه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٤٥	مزهه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٥	مزهه رقم ١٠
٢٠-١٠	٢٠	مزهه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	مزهه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللونه %
لا يزيد عن ١٥%	٣٠	الصلابه %
—	٢,٤٧٨	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٥٢٨	الوزن النوعي مشبع جاف المطح
—	٢,٦٠٨	الوزن النوعي القاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٧	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه المن الطبيعي %
—	٢,٢٤	القصي كثافه جافه طن / م ^٣
—	٦,٩	الدمك المعمل
لا يقل عن ٨٠%	٨٨	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كالفورتيا %
—	—	الانتلاخ %

العيته تنقل مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

م

دعافه مسدده

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة الورس اسفل (اعاده)	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
طبقة اسفل اسفل (اعاده)				
ك ٤,٩٠٠				
ك ٤,٣٠٠	٢,١٤	٥,٢	٩٨	
ك ٤,٦٠٠	٢,١٥	٥	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع .

البروتكتور المستخدم للأسفل ٢,٢٤ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٦,٩ %
البروتكتور المستخدم للأسفل تكسير ٢,١٩ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٨ %

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان التبعات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			٦٥٠
قيمة التجارب			٣٦٩٠
م ١٥ %			٥٥٣,٥
م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦

٢٠٢٣/١٢/١٢

محررا في:

مهندس المعمل اذمان محمد صابر السيد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / س. س. س.

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / س. س. س.

لهم عبد الوهاب فؤاد





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : ٠ : ك : ٥,٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٨٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٩

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م / منار السيد : ا / سعيد طه

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك اساس اولي واسفل تكسير من مواقع مختلفه .

عدد (١) عينه اساس اسفل تكسير من ك : ٤,٦٠٠ صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

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

النتائج :- اولا : طبقه الاساس من ٦ .

المواصفات	ك : ٤,٦٠٠ اسفل تكسير	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٩٧	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٨٩	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٨٢	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٦٦	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٥٥	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٤١	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٣	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٧	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٤٠	الصلابه %
—	٢,٣٥٨	الوزن النوعي الكلى
—	٢,٤٥٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٦١٢	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٤,١	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٨	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,١٩	انقصي كثافه جافه طن / م ^٣
—	٧,٨	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠%	٨١	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كالبورنيا %
—	—	الانتلاخ %

العنه تتلق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية ماعدا المشار اليها .

رسم
د. محمد محمد

من ٢/١

ثانياً : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولى أساس	٢,١٧	٣,٥	٩٧	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٤,٩٠٠				
طبقة أسفل تكسير				
ك ١,٢٥٠	٢,١٠	٣,٣	٩٥	
ك ٤,٦٠٠	٢,١٣	٢,٦	٩٧	

الدمك غير مقبول بالمواقع .

البرونكتور المستخدم للأساس ٢.٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %
البرونكتور المستخدم للأساس أسفل تكسير ٢.١٩ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.٨ %
ملحوظة / يلزم زيادة نسبة المياه الاسولية .

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية من ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٦٩٠
م . ا ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق. م ١ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦

تحريراً في: ٢٠٢٣/١٢/٠٦

مهندس المعمل / *أحمد محمد*

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل

مهندس / *أحمد*

مهندس / *أحمد*

سلوي ساني صالح

ذهال عبد الوهاب لؤاد

٢٤

المعقول

٦٠٥٨

١٥١٠

اسم المشروع :

تَنْفِیْذِ شَرْكَاه :

تقریر معمولی رقم (۵۹،۱) / السنته ۲۰۲۲

१०७५

بيانات الدراسة :-

قام باحضار العينات : السعيد طه "

بیان العینات :-

عدد (١) عبوة من ٦ لعمل صلاحية من ١٠ ٣٥٠ مطروقة

عدد (٣) عينة دمك طبقاً لطبقه نهائى اساس مواقع مختلفة

الاختبارات التي أجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج و الصلابة و الأوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الذمك المعدل و نسبة تحمل ثاليفورنيا و الانفاخ

الكثافة عن الكثافة الجافة طن/م³ و نسبة الرطوبة و السمات تحسب

اولا : صلاحية سن ٦

الفتاوى :-

المواصفات (تدرج ب)	لـ ٣٥٠ مفروشة	الشجارب
100	100	مهزة سعة ٢٢"
70-100	89	1.5"
55-85	69	1"
50-80	53	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	43	مهزة رقم ٤
20-50	36	10
10-30	25	40
5-15	10.5	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	6.8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ١٥%	30	الصلابة %
	2.451	الوزن النوعي الكلي
	2.500	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.578	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.3	التخلل %
	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.1	نسبة المياه الاسولية %
لا يقل عن ٨٠%	84	CBR %
		الانفراج %

الحياة تنطلق مع حدود المواصفات .

عہدات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م ³	لمبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طيفتهاي اساس				
١٠٠ ك	2.19	4.7	98	لا يقل عن 98 %
٣٥٠ ك	2.20	4.5	98	
١٠٠ ك	2.19	4.6	98	

الذمك مقبول بالموقف

النبروكثور المستخدم لطيفة الأساس هو ٢٣، ٧ طن م^٣ و نسبة المياه الملائمة ١، ٧٠٠

1142

ملحوظة : العتبات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العيادات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	3	505	1515
من ٩ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3690
م. ١٥١ %			553.5
ض. ق. م ١٤ %			594.10
الاجمالي			4837.60

٢٠٢٣/١١/٢٩

تحرير في :

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس المعمل

مهندسة / همام

مهندس /
نهال عبد الوهاب

كيميللي / معاد جاب الله

سلوى سامي صالح

٢٢/





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : ك ٥,٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٥٨) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا / هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١٣

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك اساس اولي من مواقع مختلفه .

عدد (١) عينه اساس اولي ك ٠,٣٥٠ صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التريج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبه الرطوبه والدمك النسبي

التفتاح :- اولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٠,٣٥٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢٢
١٠٠-٧٠	٩٥	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٦٩	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٥٢	مهزه سعه ١/٢
٧٠-٤٠	٤٨	مهزه سعه ٨/٢
٦٠-٣٠	٤٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٤	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٠	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٩٢	الصلابه %
—	٢,٣١٨	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٦٤	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٦٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٥	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٤	القصى كثافه جافه طن / م ^٣
—	٧	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠%	٨٥	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

مستخلص

من ٢/١

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك التسمي %	المواصفات
طبقة أولى أساس ك ٣,٩٠٠ يمين	٢,٢٣	١,٥	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٢,٧٠٠ شمال	٢,٢٠	١,٥	٩٨	
ك ٢,٣٠٠ يمين	٢,٢١	١,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالموقع .

البرونكتور المستخدم للأساس ٢.٢٤ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من أحضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية من ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٦٩٠
م . ا ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق. م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			١٨٣٧,٦

تحرير في: ٢٠٢٣/١١/١٩

مهندس المعمل /

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

سلوي مناسي صالح

مدير المعمل

مهندس /

نهال عبد الوهاب فؤاد

العقود



المعهد العام للطرق والجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال (جاري ٣)

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنقولة
بنود تم تطبيقها في الفترة يوليو ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ في ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للقائمة الموحدة يوليو ٢٠٢٢)					
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ	م ^٣	١٢٥٠	١٢٠٠	١٢٤٥
بنود سيتم تطبيقها من ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٣ وزيادة سعر البتومين ٢٠٢٣/٢/٦)					
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ	م ^٣	٣٥٠٠	٢٨٠٠	٣١٩٢
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٣	١٩٥٠	١٣٩٠	١٥٤١
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للتوصيفات والتدرج الوارد بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	م ^٣	١٣٨٠٠	١٠٠٠٠	١٢٨٨١
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط الانتشار (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ... الخ	م ^٢	٣٨٠٠٠	١٩٨٠٠	٣١٠٣١
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانة الاسفلتية تدرج (3) بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	٣٨٠٠٠	١٩٨٠٠	٣١٠٣١
١٤	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية و اسقف غرف التفتيش ... الخ	م ^٣	٤٥	١٧	١٨
١٦	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرايلي (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ... الخ	عدد	٥	٢	٦٣
٢٣	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشاير لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد	٥٠	٤٥	٥٥

مهندس الشركة
مروان محمد

مهندس الشركة
٣١ أغسطس

الميزنة العامة للطرق والمباني (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فائوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بنود تم تطبيقها في الفترة يوليو ٢٠٢٢ الى ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للقائمة الموحدة يوليو ٢٠٢٢)

بند رقم (١)

حصر اجمالي أعمال الحفر

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١)
1245.13	منتصف الطريق FROM ST. 0+475 TO ST.1+225 & FROM ST. 2+250 TO ST.4+000	٣م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ
1245.13	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري
محمد عبد الله محمد علي

مهندس الشركة

م. ا. ع. ع.

المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المصلحة العامة)

عملية / استكمال مشروع / الحسنية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الوطنية " دواء كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+475	12.5	3.5	0.13	5.69
0+500	25	3.5	0.14	12.25
0+525	25	3.5	0.12	10.50
0+550	25	3.5	0.13	11.38
0+575	25	3.5	0.14	12.25
0+600	25	3.5	0.15	13.13
0+625	25	3.5	0.14	12.25
0+650	25	3.5	0.14	12.25
0+675	25	3.5	0.13	11.38
0+700	25	3.5	0.12	10.50
0+725	25	3.5	0.15	13.13
0+750	25	3.5	0.15	13.13
0+775	25	3.5	0.16	14.00
0+800	25	3.5	0.13	11.38
0+825	25	3.5	0.16	14.00
0+850	25	3.5	0.15	13.13
0+875	25	3.5	0.14	12.25
0+900	25	3.5	0.14	12.25
0+925	25	3.5	0.15	13.13
0+950	25	3.5	0.13	11.38
0+975	25	3.5	0.15	13.13
1+000	25	3.5	0.13	11.38
1+025	25	3.5	0.14	12.25
1+050	25	3.5	0.16	14.00
1+075	25	3.5	0.16	14.00
1+100	25	3.5	0.15	13.13
1+125	25	3.5	0.14	12.25
1+150	25	3.5	0.13	11.38
1+175	25	3.5	0.12	10.50
1+200	25	3.5	0.15	13.13
1+225	12.5	3.5	0.13	5.69

مهندس القدرية

م. الخمار

مهندس الاستشاري

محمد اسم محمد محمد

محمد اسم محمد

مهندس الهندسة

م. الخمار

م. الخمار

المعهد العام للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عمالية / استكمال سبوع / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+250	12.5	3.5	0.12	5.25
2+275	25	3.5	0.13	11.38
2+300	25	3.5	0.14	12.25
2+325	25	3.5	0.15	13.13
2+350	25	3.5	0.14	12.25
2+375	25	3.5	0.14	12.25
2+400	25	3.5	0.13	11.38
2+425	25	3.5	0.12	10.50
2+450	25	3.5	0.15	13.13
2+475	25	3.5	0.15	13.13
2+500	25	3.5	0.16	14.00
2+525	25	3.5	0.13	11.38
2+550	25	3.5	0.16	14.00
2+575	25	3.5	0.15	13.13
2+600	25	3.5	0.14	12.25
2+625	25	3.5	0.14	12.25
2+650	25	3.5	0.15	13.13
2+675	25	3.5	0.13	11.38
2+700	25	3.5	0.15	13.13
2+725	25	3.5	0.13	11.38
2+750	25	3.5	0.14	12.25
2+775	25	3.5	0.16	14.00
2+800	25	3.5	0.16	14.00
2+825	25	3.5	0.15	13.13
2+850	25	3.5	0.14	12.25
2+875	25	3.5	0.13	11.38
2+900	25	3.5	0.13	11.38
2+925	25	3.5	0.13	11.38
2+950	25	3.5	0.14	12.25
2+975	25	3.5	0.12	10.50
3+000	25	3.5	0.13	11.38

مهندس الشركة

م. ا. ز. ه. ا.

مهندس الاستشاري
محمد محمد عبد
المنعم

مهندس الهيئة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

صيانة / استكمال سبوع / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+025	25	3.5	0.14	12.25
3+050	25	3.5	0.16	13.13
3+075	25	3.5	0.14	12.25
3+100	25	3.5	0.14	12.25
3+125	25	3.5	0.13	11.38
3+150	25	3.5	0.12	10.50
3+175	25	3.5	0.15	13.13
3+200	25	3.5	0.15	13.13
3+225	25	3.5	0.16	14.00
3+250	25	3.5	0.13	11.38
3+275	25	3.5	0.16	14.00
3+300	25	3.5	0.15	13.13
3+325	25	3.5	0.14	12.25
3+350	25	3.5	0.13	11.38
3+375	25	3.5	0.15	13.13
3+400	25	3.5	0.16	14.00
3+425	25	3.5	0.13	11.38
3+450	25	3.5	0.16	14.00
3+475	25	3.5	0.15	13.13
3+500	25	3.5	0.14	12.25
3+525	25	3.5	0.14	12.25
3+550	25	3.5	0.15	13.13
3+575	25	3.5	0.13	11.38
3+600	25	3.5	0.15	13.13
3+625	25	3.5	0.13	11.38
3+650	25	3.5	0.14	12.25
3+675	25	3.5	0.16	14.00
3+700	25	3.5	0.16	14.00
3+725	25	3.5	0.15	13.13
3+750	25	3.5	0.14	12.25
3+775	25	3.5	0.16	14.00

مهندس الشركة

١٢ / ٥ / ٢٠٢٠

مهندس الاستشاري

محمد أحمد محمد

مهندس الهيئة

أحمد محمد

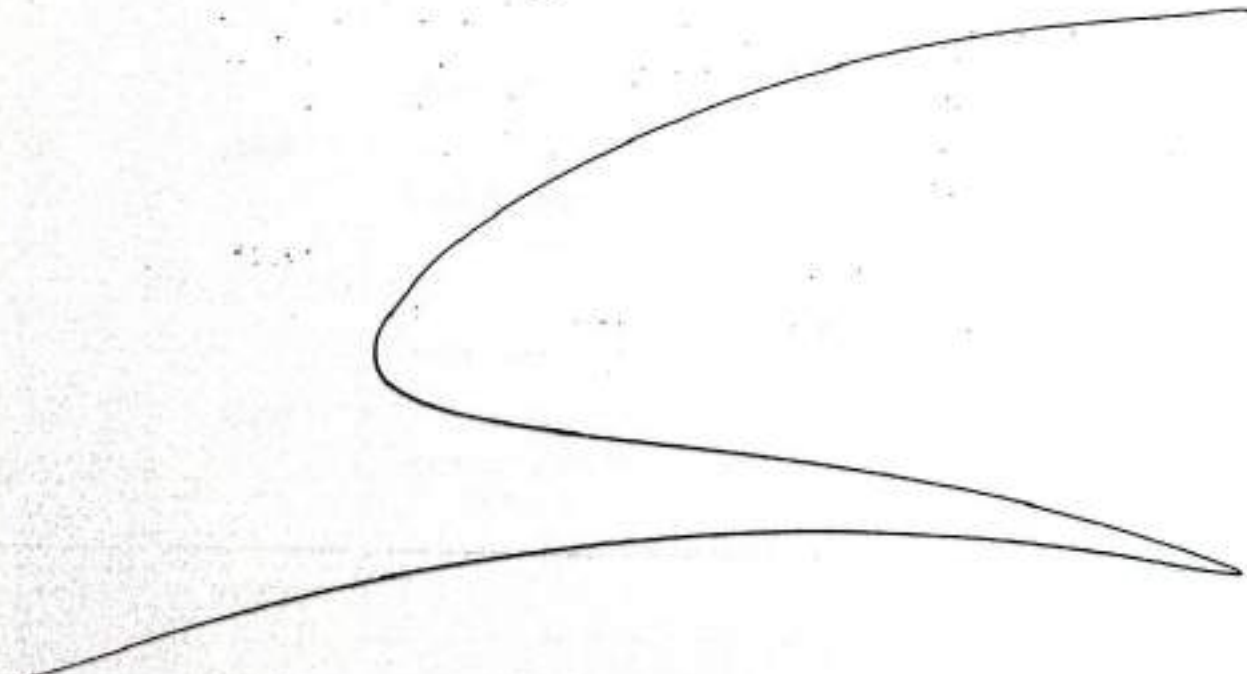
المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+800	25	3.5	0.13	11.38
3+825	25	3.5	0.16	14.00
3+850	25	3.5	0.15	13.13
3+875	25	3.5	0.14	12.25
3+900	25	3.5	0.13	11.38
3+925	25	3.5	0.15	13.13
3+950	25	3.5	0.16	14.00
3+975	25	3.5	0.13	11.38
4+000	12.5	3.5	0.16	7.00
الاجمالي				1245.13



مهندس الهيئة
الهيئة

مهندس الاستشاري
محمد عبد الرحمن
محمد عبد الرحمن

مهندس الشركة
م. ابراهيم

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)
حصر اجمالي أعمال الحفر

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١)
1103.06	طرنش يمين الطريق FROM ST. 0+475 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ
729.40	طرنش شمال الطريق FROM ST. 0+475 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000		
720.38	طرنش يمين الطريق		
	FROM ST. 0+000 TO ST.0+475		
239.40	طرنش شمال الطريق		
	FROM ST. 0+000 TO ST.0+475		
399.88	طرنش منتصف الطريق		
	FROM ST. 0+000 TO ST.0+475		
3192.12	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المملكة الأردنية)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فالقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+475	12.5	1.5	0.25	4.69
0+500	25	1.5	0.28	10.50
0+525	25	1.5	0.27	10.13
0+550	25	1.5	0.28	10.50
0+575	25	1.5	0.26	9.75
0+600	25	1.5	0.24	9.00
0+625	25	1.5	0.26	9.75
0+650	25	1.5	0.23	8.63
0+675	25	1.5	0.24	9.00
0+700	25	1.5	0.26	9.75
0+725	25	1.5	0.25	9.38
0+750	25	1.5	0.27	10.13
0+775	25	1.5	0.26	9.75
0+800	25	1.5	0.26	9.75
0+825	25	1.5	0.28	10.50
0+850	25	1.5	0.23	8.63
0+875	25	1.5	0.25	9.38
0+900	25	1.5	0.24	9.00
0+925	25	1.5	0.24	9.00
0+950	25	1.5	0.26	9.75
0+975	25	1.5	0.27	10.13
1+000	25	1.5	0.28	10.50
1+025	25	1.5	0.26	9.75
1+050	25	1.5	0.24	9.00
1+075	25	1.5	0.26	9.75
1+100	25	1.5	0.25	9.38
1+125	25	1.5	0.23	8.63
1+150	25	1.5	0.25	9.38
1+175	25	1.5	0.25	9.38
1+200	25	1.5	0.25	9.38
1+225	25	1.5	0.25	9.38
1+250	25	1.5	0.24	9.00

المهندس المهندس

مهندس الشركة

المدينة العامة للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الإجمالي
1+275	25	1.5	0.26	9.75
1+300	25	1.5	0.25	9.38
1+325	25	1.5	0.27	10.13
1+350	25	1.5	0.26	9.75
1+375	25	1.5	0.26	9.75
1+400	25	1.5	0.25	9.38
1+425	25	1.5	0.23	8.63
1+450	12.5	1.5	0.23	4.31
2+075	12.5	1.5	0.23	4.31
2+100	25	1.5	0.25	9.38
2+125	25	1.5	0.24	9.00
2+150	25	1.5	0.24	9.00
2+175	25	1.5	0.26	9.75
2+200	25	1.5	0.27	10.13
2+225	25	1.5	0.28	10.50
2+250	25	1.5	0.23	8.63
2+275	25	1.5	0.22	8.25
2+300	25	1.5	0.25	9.38
2+325	25	1.5	0.24	9.00
2+350	25	1.5	0.26	9.75
2+375	25	1.5	0.24	9.00
2+400	25	1.5	0.25	9.38
2+425	25	1.5	0.25	9.38
2+450	25	1.5	0.28	10.50
2+475	25	1.5	0.27	10.13
2+500	25	1.5	0.28	10.50
2+525	25	1.5	0.26	9.75
2+550	25	1.5	0.24	9.00
2+575	25	1.5	0.26	9.75
2+600	25	1.5	0.23	8.63
2+625	25	1.5	0.24	9.00

مهندس الشركة

م (م)

المدينة العامة للطرق و الشوارع (المصلحة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+650	25	1.5	0.26	9.75
2+675	25	1.5	0.25	9.38
2+700	25	1.5	0.27	10.13
2+725	25	1.5	0.26	9.75
2+750	25	1.5	0.26	9.75
2+775	25	1.5	0.28	10.50
2+800	25	1.5	0.23	8.63
2+825	25	1.5	0.25	9.38
2+850	25	1.5	0.24	9.00
2+875	25	1.5	0.24	9.00
2+900	25	1.5	0.26	9.75
2+925	25	1.5	0.27	10.13
2+950	25	1.5	0.28	10.50
2+975	25	1.5	0.26	9.75
3+000	25	1.5	0.26	9.75
3+025	25	1.5	0.27	10.13
3+050	25	1.5	0.26	9.75
3+075	25	1.5	0.24	9.00
3+100	25	1.5	0.23	8.63
3+125	25	1.5	0.26	9.75
3+150	25	1.5	0.25	9.38
3+175	25	1.5	0.24	9.00
3+200	25	1.5	0.25	9.38
3+225	25	1.5	0.25	9.38
3+250	25	1.5	0.25	9.38
3+275	25	1.5	0.24	9.00
3+300	25	1.5	0.26	9.75
3+325	25	1.5	0.24	9.00
3+350	25	1.5	0.25	9.38
3+375	25	1.5	0.25	9.38
3+400	25	1.5	0.28	10.50
3+425	25	1.5	0.27	10.13

المهندس الهبة

مهندس الشركة
م. م. م. م.

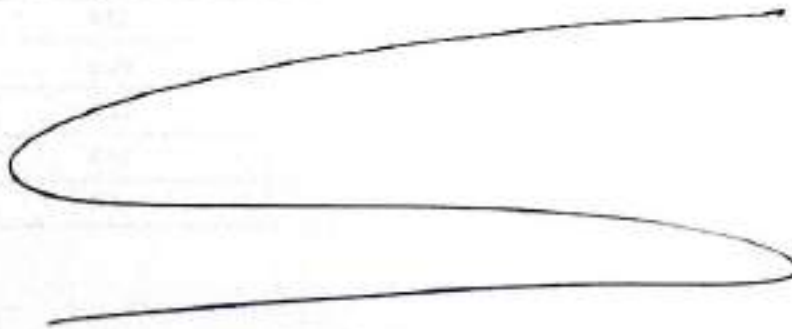
المهندسة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سبوعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+450	25	1.5	0.28	10.50
3+475	25	1.5	0.26	9.75
3+500	25	1.5	0.24	9.00
3+525	25	1.5	0.26	9.75
3+550	25	1.5	0.23	8.63
3+575	25	1.5	0.24	9.00
3+600	25	1.5	0.26	9.75
3+625	25	1.5	0.25	9.38
3+650	25	1.5	0.27	10.13
3+675	25	1.5	0.25	9.38
3+700	25	1.5	0.26	9.75
3+725	25	1.5	0.23	8.63
3+750	25	1.5	0.24	9.00
3+775	25	1.5	0.26	9.75
3+800	25	1.5	0.25	9.38
3+825	25	1.5	0.27	10.13
3+850	25	1.5	0.26	9.75
3+875	25	1.5	0.26	9.75
3+900	25	1.5	0.28	10.50
3+925	25	1.5	0.23	8.63
3+950	25	1.5	0.25	9.38
3+975	25	1.5	0.24	9.00
4+000	12.5	1.5	0.24	4.50
الإجمالي				1103.06



المهندس الهيئة

مهندس الشركة
٣١٤٥٥

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)
حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+475	12.5	1.00	0.25	3.15
0+500	25	1.00	0.24	6.00
0+525	25	1.00	0.25	6.25
0+550	25	1.00	0.25	6.25
0+575	25	1.00	0.28	7.00
0+600	25	1.00	0.27	6.75
0+625	25	1.00	0.26	6.50
0+650	25	1.00	0.26	6.50
0+675	25	1.00	0.24	6.00
0+700	25	1.00	0.23	5.75
0+725	25	1.00	0.23	5.75
0+750	25	1.00	0.24	6.00
0+775	25	1.00	0.26	6.50
0+800	25	1.00	0.25	6.25
0+825	25	1.00	0.25	6.25
0+850	25	1.00	0.25	6.25
0+875	25	1.00	0.28	7.00
0+900	25	1.00	0.27	6.75
0+925	25	1.00	0.26	6.50
0+950	25	1.00	0.26	6.50
0+975	25	1.00	0.24	6.00
1+000	25	1.00	0.23	5.75
1+025	25	1.00	0.23	5.75
1+050	25	1.00	0.24	6.00
1+075	25	1.00	0.26	6.50
1+100	25	1.00	0.25	6.25
1+125	25	1.00	0.27	6.75
1+150	25	1.00	0.26	6.50
1+175	25	1.00	0.26	6.50

المهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. أحمد

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)
حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+200	25	1.00	0.28	7.00
1+225	25	1.00	0.23	5.75
1+250	25	1.00	0.24	6.00
1+275	25	1.00	0.23	5.75
1+300	25	1.00	0.23	5.75
1+325	25	1.00	0.24	6.00
1+350	25	1.00	0.26	6.50
1+375	25	1.00	0.25	6.25
1+400	25	1.00	0.25	6.25
1+425	25	1.00	0.22	5.50
1+450	12.5	1.00	0.23	2.88
2+075	12.5	1.00	0.24	3.00
2+100	25	1.00	0.25	6.25
2+125	25	1.00	0.25	6.25
2+150	25	1.00	0.28	7.00
2+175	25	1.00	0.27	6.75
2+200	25	1.00	0.28	7.00
2+225	25	1.00	0.25	6.25
2+250	25	1.00	0.24	6.00
2+275	25	1.00	0.25	6.25
2+300	25	1.00	0.23	5.75
2+325	25	1.00	0.24	6.00
2+350	25	1.00	0.25	6.25
2+375	25	1.00	0.25	6.25
2+400	25	1.00	0.24	6.00
2+425	25	1.00	0.26	6.50
2+450	25	1.00	0.25	6.25
2+475	25	1.00	0.23	5.75

المهندس الهيثم

مهندس الشركة
إ. ع. ح. ح.

المدينة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+500	25	1.00	0.24	6.00
2+525	25	1.00	0.27	6.75
2+550	25	1.00	0.26	6.50
2+575	25	1.00	0.25	6.25
2+600	25	1.00	0.24	6.00
2+625	25	1.00	0.25	6.25
2+650	25	1.00	0.25	6.25
2+675	25	1.00	0.28	7.00
2+700	25	1.00	0.27	6.75
2+725	25	1.00	0.28	7.00
2+750	25	1.00	0.26	6.50
2+775	25	1.00	0.24	6.00
2+800	25	1.00	0.26	6.50
2+825	25	1.00	0.23	5.75
2+850	25	1.00	0.24	6.00
2+875	25	1.00	0.26	6.50
2+900	25	1.00	0.25	6.25
2+925	25	1.00	0.27	6.75
2+950	25	1.00	0.26	6.50
2+975	25	1.00	0.26	6.50
3+000	25	1.00	0.28	7.00
3+025	25	1.00	0.23	5.75
3+050	25	1.00	0.25	6.25
3+075	25	1.00	0.24	6.00
3+100	25	1.00	0.24	6.00
3+125	25	1.00	0.26	6.50
3+150	25	1.00	0.27	6.75
3+175	25	1.00	0.28	7.00
3+200	25	1.00	0.26	6.50

المهندس الهيئة

مهندس الشركة
أ. م. محمد

المعهد العام للطرق والقياس (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+225	25	1.00	0.26	6.50
3+250	25	1.00	0.27	6.75
3+275	25	1.00	0.26	6.50
3+300	25	1.00	0.24	6.00
3+325	25	1.00	0.23	5.75
3+350	25	1.00	0.26	6.50
3+375	25	1.00	0.25	6.25
3+400	25	1.00	0.24	6.00
3+425	25	1.00	0.25	6.25
3+450	25	1.00	0.25	6.25
3+475	25	1.00	0.25	6.25
3+500	25	1.00	0.24	6.00
3+525	25	1.00	0.26	6.50
3+550	25	1.00	0.24	6.00
3+575	25	1.00	0.25	6.25
3+600	25	1.00	0.25	6.25
3+625	25	1.00	0.28	7.00
3+650	25	1.00	0.26	6.50
3+675	25	1.00	0.24	6.00
3+700	25	1.00	0.23	5.75
3+725	25	1.00	0.26	6.50
3+750	25	1.00	0.25	6.25
3+775	25	1.00	0.24	6.00
3+800	25	1.00	0.25	6.25
3+825	25	1.00	0.25	6.25
3+850	25	1.00	0.25	6.25
3+875	25	1.00	0.24	6.00
3+900	25	1.00	0.26	6.50
3+925	25	1.00	0.24	6.00

المهندس الهينة

مهندس الشركة
م. الهينة

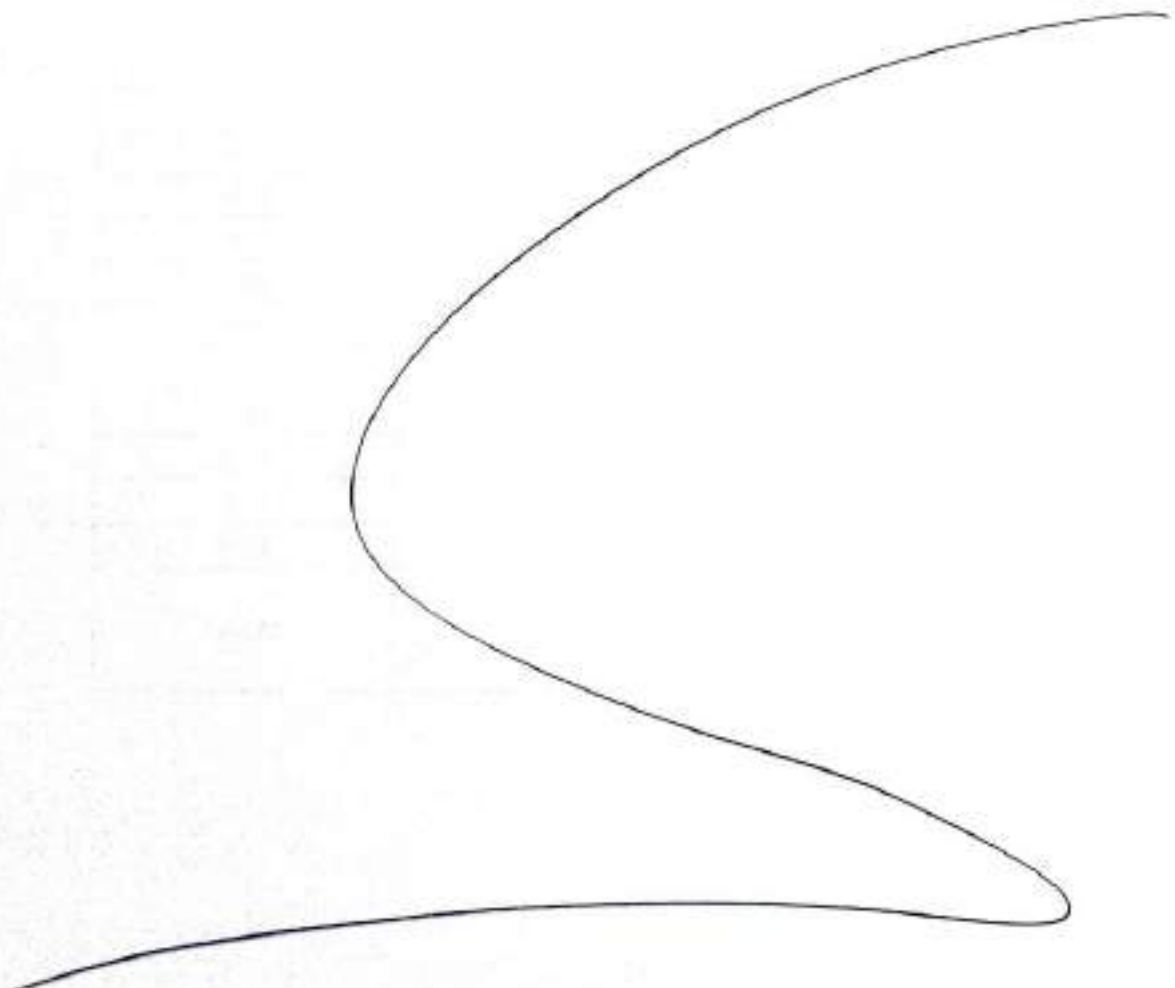
المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+950	25	1.00	0.25	6.25
3+975	25	1.00	0.24	6.00
4+000	12.5	1.00	0.25	3.13
الإجمالي				729.40



مهندس الهيئة

مهندس الشركة
المحمدي

المعهد العام للطرق والمياه (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3	0.50	18.75
0+025	25	3	0.53	39.75
0+050	25	3	0.52	39.00
0+075	25	3	0.53	39.75
0+100	25	3	0.51	38.25
0+125	25	3	0.49	36.75
0+150	25	3	0.51	38.25
0+175	25	3	0.48	36.00
0+200	25	3	0.49	36.75
0+225	25	3	0.51	38.25
0+250	25	3	0.50	37.50
0+275	25	3	0.52	39.00
0+300	25	3	0.51	38.25
0+325	25	3	0.51	38.25
0+350	25	3	0.53	39.75
0+375	25	3	0.48	36.00
0+400	25	3	0.50	37.50
0+425	25	3	0.49	36.75
0+450	25	3	0.49	36.75
0+475	12.5	3	0.51	19.13
الإجمالي				720.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المهند العامه للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	1.00	0.50	6.28
0+025	25	1.00	0.49	12.25
0+050	25	1.00	0.50	12.50
0+075	25	1.00	0.50	12.50
0+100	25	1.00	0.53	13.25
0+125	25	1.00	0.52	13.00
0+150	25	1.00	0.51	12.75
0+175	25	1.00	0.51	12.75
0+200	25	1.00	0.49	12.25
0+225	25	1.00	0.48	12.00
0+250	25	1.00	0.48	12.00
0+275	25	1.00	0.49	12.25
0+300	25	1.00	0.51	12.75
0+325	25	1.00	0.50	12.50
0+350	25	1.00	0.50	12.50
0+375	25	1.00	0.50	12.50
0+400	25	1.00	0.53	13.25
0+425	25	1.00	0.52	13.00
0+450	25	1.00	0.51	12.75
0+475	12.5	1.00	0.51	6.38
الاجمالي				239.40

المهندس المهندس

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول 5 كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3.5	0.23	10.06
0+025	25	3.5	0.24	21.00
0+050	25	3.5	0.22	19.25
0+075	25	3.5	0.23	20.13
0+100	25	3.5	0.24	21.00
0+125	25	3.5	0.25	21.88
0+150	25	3.5	0.24	21.00
0+175	25	3.5	0.24	21.00
0+200	25	3.5	0.23	20.13
0+225	25	3.5	0.22	19.25
0+250	25	3.5	0.25	21.88
0+275	25	3.5	0.25	21.88
0+300	25	3.5	0.26	22.75
0+325	25	3.5	0.23	20.13
0+350	25	3.5	0.26	22.75
0+375	25	3.5	0.25	21.88
0+400	25	3.5	0.24	21.00
0+425	25	3.5	0.24	21.00
0+450	25	3.5	0.25	21.88
0+475	12.5	3.5	0.23	10.06
الإجمالي				399.88

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المدينة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر اجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٣)
1541.25	FROM ST. 0+000 TO ST.1+475 & FROM ST. 2+050 TO ST.4+000	٣ م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ
1541.25	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣ (عريف)

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير ونزلة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الإجمالي
0+000	12.5	7.50	0.06	5.63
0+025	25	7.50	0.06	11.25
0+050	25	7.50	0.06	11.25
0+075	25	7.50	0.06	11.25
0+100	25	7.50	0.06	11.25
0+125	25	7.50	0.06	11.25
0+150	25	7.50	0.06	11.25
0+175	25	7.50	0.06	11.25
0+200	25	7.50	0.06	11.25
0+225	25	7.50	0.06	11.25
0+250	25	7.50	0.06	11.25
0+275	25	7.50	0.06	11.25
0+300	25	7.50	0.06	11.25
0+325	25	7.50	0.06	11.25
0+350	25	7.50	0.06	11.25
0+375	25	7.50	0.06	11.25
0+400	25	7.50	0.06	11.25
0+425	25	7.50	0.06	11.25
0+450	25	7.50	0.06	11.25
0+475	25	7.50	0.06	11.25
0+500	25	7.50	0.06	11.25
0+525	25	7.50	0.06	11.25
0+550	25	7.50	0.06	11.25
0+575	25	7.50	0.06	11.25
0+600	25	7.50	0.06	11.25
0+625	25	7.50	0.06	11.25
0+650	25	7.50	0.06	11.25
0+675	25	7.50	0.06	11.25
0+700	25	7.50	0.06	11.25
0+725	25	7.50	0.06	11.25
0+750	25	7.50	0.06	11.25
0+775	25	7.50	0.06	11.25
0+800	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+825	25	7.50	0.06	11.25
0+850	25	7.50	0.06	11.25
0+875	25	7.50	0.06	11.25
0+900	25	7.50	0.06	11.25
0+925	25	7.50	0.06	11.25
0+950	25	7.50	0.06	11.25
0+975	25	7.50	0.06	11.25
1+000	25	7.50	0.06	11.25
1+025	25	7.50	0.06	11.25
1+050	25	7.50	0.06	11.25
1+075	25	7.50	0.06	11.25
1+100	25	7.50	0.06	11.25
1+125	25	7.50	0.06	11.25
1+150	25	7.50	0.06	11.25
1+175	25	7.50	0.06	11.25
1+200	25	7.50	0.06	11.25
1+225	25	7.50	0.06	11.25
1+250	25	7.50	0.06	11.25
1+275	25	7.50	0.06	11.25
1+300	25	7.50	0.06	11.25
1+325	25	7.50	0.06	11.25
1+350	25	7.50	0.06	11.25
1+375	25	7.50	0.06	11.25
1+400	25	7.50	0.06	11.25
1+425	25	7.50	0.06	11.25
1+450	25	7.50	0.06	11.25
1+475	12.5	7.50	0.06	5.63
2+050	12.5	7.50	0.06	5.63
2+075	25	7.50	0.06	11.25
2+100	25	7.50	0.06	11.25
2+125	25	7.50	0.06	11.25
2+150	25	7.50	0.06	11.25

المهندس الهيئة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+175	25	7.50	0.06	11.25
2+200	25	7.50	0.06	11.25
2+225	25	7.50	0.06	11.25
2+250	25	7.50	0.06	11.25
2+275	25	7.50	0.06	11.25
2+300	25	7.50	0.06	11.25
2+325	25	7.50	0.06	11.25
2+350	25	7.50	0.06	11.25
2+375	25	7.50	0.06	11.25
2+400	25	7.50	0.06	11.25
2+425	25	7.50	0.06	11.25
2+450	25	7.50	0.06	11.25
2+475	25	7.50	0.06	11.25
2+500	25	7.50	0.06	11.25
2+525	25	7.50	0.06	11.25
2+550	25	7.50	0.06	11.25
2+575	25	7.50	0.06	11.25
2+600	25	7.50	0.06	11.25
2+625	25	7.50	0.06	11.25
2+650	25	7.50	0.06	11.25
2+675	25	7.50	0.06	11.25
2+700	25	7.50	0.06	11.25
2+725	25	7.50	0.06	11.25
2+750	25	7.50	0.06	11.25
2+775	25	7.50	0.06	11.25
2+800	25	7.50	0.06	11.25
2+825	25	7.50	0.06	11.25
2+850	25	7.50	0.06	11.25
2+875	25	7.50	0.06	11.25
2+900	25	7.50	0.06	11.25
2+925	25	7.50	0.06	11.25
2+950	25	7.50	0.06	11.25
2+975	25	7.50	0.06	11.25

المهندس الهيئة

مهندس الشركة
٥٤٦٣

المهندسة العامة للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+000	25	7.50	0.06	11.25
3+025	25	7.50	0.06	11.25
3+050	25	7.50	0.06	11.25
3+075	25	7.50	0.06	11.25
3+100	25	7.50	0.06	11.25
3+125	25	7.50	0.06	11.25
3+150	25	7.50	0.06	11.25
3+175	25	7.50	0.06	11.25
3+200	25	7.50	0.06	11.25
3+225	25	7.50	0.06	11.25
3+250	25	7.50	0.06	11.25
3+275	25	7.50	0.06	11.25
3+300	25	7.50	0.06	11.25
3+325	25	7.50	0.06	11.25
3+350	25	7.50	0.06	11.25
3+375	25	7.50	0.06	11.25
3+400	25	7.50	0.06	11.25
3+425	25	7.50	0.06	11.25
3+450	25	7.50	0.06	11.25
3+475	25	7.50	0.06	11.25
3+500	25	7.50	0.06	11.25
3+525	25	7.50	0.06	11.25
3+550	25	7.50	0.06	11.25
3+575	25	7.50	0.06	11.25
3+600	25	7.50	0.06	11.25
3+625	25	7.50	0.06	11.25
3+650	25	7.50	0.06	11.25
3+675	25	7.50	0.06	11.25
3+700	25	7.50	0.06	11.25
3+725	25	7.50	0.06	11.25
3+750	25	7.50	0.06	11.25
3+775	25	7.50	0.06	11.25
3+800	25	7.50	0.06	11.25

المهندس الهيثم

مهندس الشركة
5/12/2023

المهندسة العامة للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسيثية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+825	25	7.50	0.06	11.25
3+850	25	7.50	0.06	11.25
3+875	25	7.50	0.06	11.25
3+900	25	7.50	0.06	11.25
3+925	25	7.50	0.06	11.25
3+950	25	7.50	0.06	11.25
3+975	25	7.50	0.06	11.25
4+000	12.5	7.50	0.06	5.63
الإجمالي				1541.25

مهندس الشركة
م. ك. ك. ك.

مهندس الهيئة

المعهد العام للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة اساس

بند رقم (٥)	الوحدة	ST.	الإجمالي
أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	م ^٢	اساس الطريق FROM ST. 0+125 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	9689.79
		طرنش يمين الطريق FROM ST. 0+475 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	1103.06
		طرنش شمال الطريق FROM ST. 0+475 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	729.40
		طرنش يمين الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.0+475	720.38
		طرنش شمال الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.0+475	239.40
		طرنش منتصف الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.0+475	399.88
الإجمالي			12881.91

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٢/٤/٢٠٢٠

المعهد العلمي للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)
حصص أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+125	12.5	10	0.37	46.87
0+150	25	10	0.42	104.92
0+175	25	10	0.45	113.58
0+200	25	10	0.44	111.17
0+225	25	10	0.46	114.00
0+250	25	10	0.38	95.17
0+275	25	10	0.31	78.42
0+300	25	10	0.39	96.42
0+325	25	10	0.23	57.17
0+350	25	10	0.25	62.92
0+375	25	10	0.29	71.75
0+400	25	10	0.30	74.50
0+425	25	10	0.33	82.83
0+450	25	10	0.36	90.50
0+475	25	10	0.24	60.42
0+500	25	10	0.16	39.50
0+525	25	10	0.27	68.00
0+550	25	10	0.31	76.25
0+575	25	10	0.32	79.50
0+600	25	10	0.36	90.83
0+625	25	10	0.25	63.08
0+650	25	10	0.23	56.50
0+675	25	10	0.27	66.58
0+700	25	10	0.23	58.08
0+725	25	10	0.26	65.00
0+750	25	10	0.16	40.00

مهندس الجودة

مهندس الجودة

المهندسة العامة للطرق والشوارع (المصلحة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+775	25	10	0.24	61.17
0+800	25	10	0.21	51.25
0+825	25	10	0.22	54.92
0+850	25	10	0.23	57.75
0+875	25	10	0.27	67.00
0+900	25	10	0.38	94.83
0+925	25	10	0.39	98.50
0+950	25	10	0.46	114.67
0+975	25	10	0.44	109.75
1+000	25	10	0.43	106.75
1+025	25	10	0.36	89.58
1+050	25	10	0.42	103.83
1+075	25	10	0.25	63.42
1+100	25	10	0.20	48.75
1+125	25	10	0.18	45.83
1+150	25	10	0.23	57.92
1+175	25	10	0.24	60.83
1+200	25	10	0.24	59.58
1+225	25	10	0.26	64.17
1+250	25	10	0.32	78.75
1+275	25	10	0.48	120.83
1+300	25	10	0.45	111.25
1+325	25	10	0.43	107.50
1+350	25	10	0.32	79.58
1+375	25	10	0.33	81.67
1+400	25	10	0.27	66.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المدينة العامة للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سمود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية * حياة كريمة * بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+425	25	10	0.36	89.17
1+450	12.5	10	0.27	33.13
2+075	12.5	10	0.34	42.13
2+100	25	10	0.35	87.92
2+125	25	10	0.32	81.00
2+150	25	10	0.30	73.83
2+175	25	10	0.30	75.25
2+200	25	10	0.33	83.08
2+225	25	10	0.36	91.17
2+250	25	10	0.38	94.75
2+275	25	10	0.39	97.50
2+300	25	10	0.40	99.58
2+325	25	10	0.39	96.83
2+350	25	10	0.16	40.00
2+375	25	10	0.17	42.58
2+400	25	10	0.11	27.42
2+425	25	10	0.12	30.67
2+450	25	10	0.18	45.67
2+475	25	10	0.19	47.33
2+500	25	10	0.20	50.17
2+525	25	10	0.30	74.75
2+550	25	10	0.31	77.92
2+575	25	10	0.29	72.08
2+600	25	10	0.27	67.92
2+625	25	10	0.22	55.17
2+650	25	10	0.24	60.17

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
مراجعة

المعهد العام للطرق و النجاري (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)
حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+675	25	10	0.25	62.83
2+700	25	10	0.23	57.67
2+725	25	10	0.23	57.67
2+750	25	10	0.19	47.67
2+775	25	10	0.21	52.67
2+800	25	10	0.22	55.75
2+825	25	10	0.23	56.58
2+850	25	10	0.20	50.75
2+875	25	10	0.23	56.58
2+900	25	10	0.25	61.58
2+925	25	10	0.20	50.08
2+950	25	10	0.22	55.33
2+975	25	10	0.32	79.33
3+000	25	10	0.33	83.58
3+025	25	10	0.32	80.08
3+050	25	10	0.29	73.25
3+075	25	10	0.30	73.92
3+100	25	10	0.30	75.42
3+125	25	10	0.29	72.67
3+150	25	10	0.28	70.92
3+175	25	10	0.30	76.17
3+200	25	10	0.16	41.17
3+225	25	10	0.18	43.92
3+250	25	10	0.26	64.75
3+275	25	10	0.24	60.83
3+300	25	10	0.25	61.92

مهندس الشركة
م. م. م. م.

المهندسة العامة للطرق والمباني (المصلحة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+325	25	10	0.23	58.50
3+350	25	10	0.23	58.08
3+375	25	10	0.25	61.58
3+400	25	10	0.28	69.25
3+425	25	10	0.28	69.42
3+450	25	10	0.27	66.50
3+475	25	10	0.31	77.92
3+500	25	10	0.40	99.33
3+525	25	10	0.35	86.42
3+550	25	10	0.33	83.67
3+575	25	10	0.31	77.58
3+600	25	10	0.37	92.33
3+625	25	10	0.38	95.25
3+650	25	10	0.44	109.17
3+675	25	10	0.39	97.67
3+700	25	10	0.41	102.25
3+725	25	10	0.39	97.83
3+750	25	10	0.41	103.00
3+775	25	10	0.35	88.58
3+800	25	10	0.28	70.25
3+825	25	10	0.26	63.75
3+850	25	10	0.29	73.42
3+875	25	10	0.24	59.75
3+900	25	10	0.29	72.75
3+925	25	10	0.37	92.25
3+950	25	10	0.44	109.83

المهندس الهبيلة

مهندس الشركة
محمد بن محمد

المعهد العام للطرق والتمهيد (المصادقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+975	25	10	0.47	116.58
4+000	12.5	10	0.45	56.33
الإجمالي				9689.79



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المبنى العام للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرئش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+475	12.5	1.5	0.25	4.69
0+500	25	1.5	0.28	10.50
0+525	25	1.5	0.27	10.13
0+550	25	1.5	0.28	10.50
0+575	25	1.5	0.26	9.75
0+600	25	1.5	0.24	9.00
0+625	25	1.5	0.26	9.75
0+650	25	1.5	0.23	8.63
0+675	25	1.5	0.24	9.00
0+700	25	1.5	0.26	9.75
0+725	25	1.5	0.25	9.38
0+750	25	1.5	0.27	10.13
0+775	25	1.5	0.26	9.75
0+800	25	1.5	0.26	9.75
0+825	25	1.5	0.28	10.50
0+850	25	1.5	0.23	8.63
0+875	25	1.5	0.25	9.38
0+900	25	1.5	0.24	9.00
0+925	25	1.5	0.24	9.00
0+950	25	1.5	0.26	9.75
0+975	25	1.5	0.27	10.13
1+000	25	1.5	0.28	10.50
1+025	25	1.5	0.26	9.75
1+050	25	1.5	0.24	9.00
1+075	25	1.5	0.26	9.75
1+100	25	1.5	0.25	9.38
1+125	25	1.5	0.23	8.63
1+150	25	1.5	0.25	9.38
1+175	25	1.5	0.25	9.38
1+200	25	1.5	0.25	9.38
1+225	25	1.5	0.25	9.38

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرئش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+250	25	1.5	0.24	9.00
1+275	25	1.5	0.26	9.75
1+300	25	1.5	0.25	9.38
1+325	25	1.5	0.27	10.13
1+350	25	1.5	0.26	9.75
1+375	25	1.5	0.26	9.75
1+400	25	1.5	0.25	9.38
1+425	25	1.5	0.23	8.63
1+450	12.5	1.5	0.23	4.31
2+075	12.5	1.5	0.23	4.31
2+100	25	1.5	0.25	9.38
2+125	25	1.5	0.24	9.00
2+150	25	1.5	0.24	9.00
2+175	25	1.5	0.26	9.75
2+200	25	1.5	0.27	10.13
2+225	25	1.5	0.28	10.50
2+250	25	1.5	0.23	8.63
2+275	25	1.5	0.22	8.25
2+300	25	1.5	0.25	9.38
2+325	25	1.5	0.24	9.00
2+350	25	1.5	0.26	9.75
2+375	25	1.5	0.24	9.00
2+400	25	1.5	0.25	9.38
2+425	25	1.5	0.25	9.38
2+450	25	1.5	0.28	10.50
2+475	25	1.5	0.27	10.13
2+500	25	1.5	0.28	10.50
2+525	25	1.5	0.26	9.75
2+550	25	1.5	0.24	9.00
2+575	25	1.5	0.26	9.75

مهندس الشركة
م. ر. ع. ع. ع.

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثانية)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بمدرقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+600	25	1.5	0.23	8.63
2+625	25	1.5	0.24	9.00
2+650	25	1.5	0.26	9.75
2+675	25	1.5	0.25	9.38
2+700	25	1.5	0.27	10.13
2+725	25	1.5	0.26	9.75
2+750	25	1.5	0.26	9.75
2+775	25	1.5	0.28	10.50
2+800	25	1.5	0.23	8.63
2+825	25	1.5	0.25	9.38
2+850	25	1.5	0.24	9.00
2+875	25	1.5	0.24	9.00
2+900	25	1.5	0.26	9.75
2+925	25	1.5	0.27	10.13
2+950	25	1.5	0.28	10.50
2+975	25	1.5	0.26	9.75
3+000	25	1.5	0.26	9.75
3+025	25	1.5	0.27	10.13
3+050	25	1.5	0.26	9.75
3+075	25	1.5	0.24	9.00
3+100	25	1.5	0.23	8.63
3+125	25	1.5	0.26	9.75
3+150	25	1.5	0.25	9.38
3+175	25	1.5	0.24	9.00
3+200	25	1.5	0.25	9.38
3+225	25	1.5	0.25	9.38
3+250	25	1.5	0.25	9.38
3+275	25	1.5	0.24	9.00
3+300	25	1.5	0.26	9.75
3+325	25	1.5	0.24	9.00
3+350	25	1.5	0.25	9.38

المهندس الهيثم

مهندس الشركة
م. / م. / م.

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرئش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+375	25	1.5	0.25	9.38
3+400	25	1.5	0.28	10.50
3+425	25	1.5	0.27	10.13
3+450	25	1.5	0.28	10.50
3+475	25	1.5	0.26	9.75
3+500	25	1.5	0.24	9.00
3+525	25	1.5	0.26	9.75
3+550	25	1.5	0.23	8.63
3+575	25	1.5	0.24	9.00
3+600	25	1.5	0.26	9.75
3+625	25	1.5	0.25	9.38
3+650	25	1.5	0.27	10.13
3+675	25	1.5	0.25	9.38
3+700	25	1.5	0.26	9.75
3+725	25	1.5	0.23	8.63
3+750	25	1.5	0.24	9.00
3+775	25	1.5	0.26	9.75
3+800	25	1.5	0.25	9.38
3+825	25	1.5	0.27	10.13
3+850	25	1.5	0.26	9.75
3+875	25	1.5	0.26	9.75
3+900	25	1.5	0.28	10.50
3+925	25	1.5	0.23	8.63
3+950	25	1.5	0.25	9.38
3+975	25	1.5	0.24	9.00
4+000	12.5	1.5	0.24	4.50
الإجمالي				1103.06

المهندس المهندس

مهندس الشركة

المدينة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+475	12.5	1.00	0.25	3.15
0+500	25	1.00	0.24	6.00
0+525	25	1.00	0.25	6.25
0+550	25	1.00	0.25	6.25
0+575	25	1.00	0.28	7.00
0+600	25	1.00	0.27	6.75
0+625	25	1.00	0.26	6.50
0+650	25	1.00	0.26	6.50
0+675	25	1.00	0.24	6.00
0+700	25	1.00	0.23	5.75
0+725	25	1.00	0.23	5.75
0+750	25	1.00	0.24	6.00
0+775	25	1.00	0.26	6.50
0+800	25	1.00	0.25	6.25
0+825	25	1.00	0.25	6.25
0+850	25	1.00	0.25	6.25
0+875	25	1.00	0.28	7.00
0+900	25	1.00	0.27	6.75
0+925	25	1.00	0.26	6.50
0+950	25	1.00	0.26	6.50
0+975	25	1.00	0.24	6.00
1+000	25	1.00	0.23	5.75
1+025	25	1.00	0.23	5.75
1+050	25	1.00	0.24	6.00
1+075	25	1.00	0.26	6.50
1+100	25	1.00	0.25	6.25
1+125	25	1.00	0.27	6.75
1+150	25	1.00	0.26	6.50
1+175	25	1.00	0.26	6.50
1+200	25	1.00	0.28	7.00
1+225	25	1.00	0.23	5.75
1+250	25	1.00	0.24	6.00
1+275	25	1.00	0.23	5.75

المهندس الهيثم

مهندس الشركة
م. العبد

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سغود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+300	25	1.00	0.23	5.75
1+325	25	1.00	0.24	6.00
1+350	25	1.00	0.26	6.50
1+375	25	1.00	0.25	6.25
1+400	25	1.00	0.25	6.25
1+425	25	1.00	0.22	5.50
1+450	12.5	1.00	0.23	2.88
2+075	12.5	1.00	0.24	3.00
2+100	25	1.00	0.25	6.25
2+125	25	1.00	0.25	6.25
2+150	25	1.00	0.28	7.00
2+175	25	1.00	0.27	6.75
2+200	25	1.00	0.28	7.00
2+225	25	1.00	0.25	6.25
2+250	25	1.00	0.24	6.00
2+275	25	1.00	0.25	6.25
2+300	25	1.00	0.23	5.75
2+325	25	1.00	0.24	6.00
2+350	25	1.00	0.25	6.25
2+375	25	1.00	0.25	6.25
2+400	25	1.00	0.24	6.00
2+425	25	1.00	0.26	6.50
2+450	25	1.00	0.25	6.25
2+475	25	1.00	0.23	5.75
2+500	25	1.00	0.24	6.00
2+525	25	1.00	0.27	6.75
2+550	25	1.00	0.26	6.50
2+575	25	1.00	0.25	6.25
2+600	25	1.00	0.24	6.00
2+625	25	1.00	0.25	6.25
2+650	25	1.00	0.25	6.25
2+675	25	1.00	0.28	7.00

المهندس الهبة

مهندس الشركة
م. ر. م. م.

المهنة العامة للطرق و الجسور (الميطة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+700	25	1.00	0.27	6.75
2+725	25	1.00	0.28	7.00
2+750	25	1.00	0.26	6.50
2+775	25	1.00	0.24	6.00
2+800	25	1.00	0.26	6.50
2+825	25	1.00	0.23	5.75
2+850	25	1.00	0.24	6.00
2+875	25	1.00	0.26	6.50
2+900	25	1.00	0.25	6.25
2+925	25	1.00	0.27	6.75
2+950	25	1.00	0.26	6.50
2+975	25	1.00	0.26	6.50
3+000	25	1.00	0.28	7.00
3+025	25	1.00	0.23	5.75
3+050	25	1.00	0.25	6.25
3+075	25	1.00	0.24	6.00
3+100	25	1.00	0.24	6.00
3+125	25	1.00	0.26	6.50
3+150	25	1.00	0.27	6.75
3+175	25	1.00	0.28	7.00
3+200	25	1.00	0.26	6.50
3+225	25	1.00	0.26	6.50
3+250	25	1.00	0.27	6.75
3+275	25	1.00	0.26	6.50
3+300	25	1.00	0.24	6.00
3+325	25	1.00	0.23	5.75
3+350	25	1.00	0.26	6.50
3+375	25	1.00	0.25	6.25
3+400	25	1.00	0.24	6.00
3+425	25	1.00	0.25	6.25
3+450	25	1.00	0.25	6.25
3+475	25	1.00	0.25	6.25
3+500	25	1.00	0.24	6.00

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سبوع / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرئش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+525	25	1.00	0.26	6.50
3+550	25	1.00	0.24	6.00
3+575	25	1.00	0.25	6.25
3+600	25	1.00	0.25	6.25
3+625	25	1.00	0.28	7.00
3+650	25	1.00	0.26	6.50
3+675	25	1.00	0.24	6.00
3+700	25	1.00	0.23	5.75
3+725	25	1.00	0.26	6.50
3+750	25	1.00	0.25	6.25
3+775	25	1.00	0.24	6.00
3+800	25	1.00	0.25	6.25
3+825	25	1.00	0.25	6.25
3+850	25	1.00	0.25	6.25
3+875	25	1.00	0.24	6.00
3+900	25	1.00	0.26	6.50
3+925	25	1.00	0.24	6.00
3+950	25	1.00	0.25	6.25
3+975	25	1.00	0.24	6.00
4+000	12.5	1.00	0.25	3.13
الإجمالي				729.40

المهندس الهيئة

مهندس الشركة
وليد محمد

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المصلحة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرئش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3	0.50	18.75
0+025	25	3	0.53	39.75
0+050	25	3	0.52	39.00
0+075	25	3	0.53	39.75
0+100	25	3	0.51	38.25
0+125	25	3	0.49	36.75
0+150	25	3	0.51	38.25
0+175	25	3	0.48	36.00
0+200	25	3	0.49	36.75
0+225	25	3	0.51	38.25
0+250	25	3	0.50	37.50
0+275	25	3	0.52	39.00
0+300	25	3	0.51	38.25
0+325	25	3	0.51	38.25
0+350	25	3	0.53	39.75
0+375	25	3	0.48	36.00
0+400	25	3	0.50	37.50
0+425	25	3	0.49	36.75
0+450	25	3	0.49	36.75
0+475	12.5	3	0.51	19.13
الإجمالي				720.38

مهندس المساحة

مهندس الشركة

المبني العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	1.00	0.50	6.28
0+025	25	1.00	0.49	12.25
0+050	25	1.00	0.50	12.50
0+075	25	1.00	0.50	12.50
0+100	25	1.00	0.53	13.25
0+125	25	1.00	0.52	13.00
0+150	25	1.00	0.51	12.75
0+175	25	1.00	0.51	12.75
0+200	25	1.00	0.49	12.25
0+225	25	1.00	0.48	12.00
0+250	25	1.00	0.48	12.00
0+275	25	1.00	0.49	12.25
0+300	25	1.00	0.51	12.75
0+325	25	1.00	0.50	12.50
0+350	25	1.00	0.50	12.50
0+375	25	1.00	0.50	12.50
0+400	25	1.00	0.53	13.25
0+425	25	1.00	0.52	13.00
0+450	25	1.00	0.51	12.75
0+475	12.5	1.00	0.51	6.38
الإجمالي				239.40

مهندس الشركة
أحمد محمد

المعهد العام للطرق و الشوارع (المخططة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الاساس (لحفر منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3.5	0.23	10.06
0+025	25	3.5	0.24	21.00
0+050	25	3.5	0.22	19.25
0+075	25	3.5	0.23	20.13
0+100	25	3.5	0.24	21.00
0+125	25	3.5	0.25	21.88
0+150	25	3.5	0.24	21.00
0+175	25	3.5	0.24	21.00
0+200	25	3.5	0.23	20.13
0+225	25	3.5	0.22	19.25
0+250	25	3.5	0.25	21.88
0+275	25	3.5	0.25	21.88
0+300	25	3.5	0.26	22.75
0+325	25	3.5	0.23	20.13
0+350	25	3.5	0.26	22.75
0+375	25	3.5	0.25	21.88
0+400	25	3.5	0.24	21.00
0+425	25	3.5	0.24	21.00
0+450	25	3.5	0.25	21.88
0+475	12.5	3.5	0.23	10.06
الإجمالي				399.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
١٢ مهندس

المهندسة العامة للطرق والمباني (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

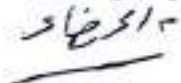
بند رقم (٦)
حصر اجمالي أعمال انشاء طبقه تشريب M.C.O

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٦)
31031.88	FROM ST. 0+125 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	٢م	أعمال انشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / م ٢ طبقا للشروط والمواصفات ... الخ
31031.88	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+125	12.5	9.5	118.75
0+150	25	9.5	237.50
0+175	25	9.5	237.50
0+200	25	9.5	237.50
0+225	25	9.35	233.75
0+250	25	9.25	231.25
0+275	25	9.6	240.00
0+300	25	9.6	240.00
0+325	25	9.6	240.00
0+350	25	9.55	238.75
0+375	25	9.5	237.50
0+400	25	9.5	237.50
0+425	25	9.5	237.50
0+450	25	9.65	241.25
0+475	25	9.3	232.50
0+500	25	9.7	242.50
0+525	25	9.25	231.25
0+550	25	9.5	237.50
0+575	25	9.7	242.50
0+600	25	9.35	233.75
0+625	25	9.35	233.75
0+650	25	9.7	242.50
0+675	25	10	250.00
0+700	25	9.8	245.00
0+725	25	9.5	237.50
0+750	25	9.5	237.50
0+775	25	9.5	237.50

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+800	25	9.5	237.50
0+825	25	9.5	237.50
0+850	25	9.5	237.50
0+875	25	9.5	237.50
0+900	25	9.5	237.50
0+925	25	9.5	237.50
0+950	25	9.5	237.50
0+975	25	9.5	237.50
1+000	25	9.5	237.50
1+025	25	9.5	237.50
1+050	25	9.5	237.50
1+075	25	9.5	237.50
1+100	25	9.5	237.50
1+125	25	9.5	237.50
1+150	25	9.5	237.50
1+175	25	9.5	237.50
1+200	25	9.5	237.50
1+225	25	9.7	242.50
1+250	25	9.8	245.00
1+275	25	9.5	237.50
1+300	25	9.85	246.25
1+325	25	9.9	247.50
1+350	25	9.9	247.50
1+375	25	9.75	243.75
1+400	25	9.45	236.25
1+425	25	9.55	238.75
1+450	12.5	9.55	119.38

مهندس الشركة
م. ا. ع. م.

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سبوع / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التثبيت M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+075	12.5	7.8	97.50
2+100	25	9.7	242.50
2+125	25	9.9	247.50
2+150	25	10	250.00
2+175	25	9.95	248.75
2+200	25	9.75	243.75
2+225	25	10	250.00
2+250	25	10	250.00
2+275	25	10.1	252.50
2+300	25	9.85	246.25
2+325	25	10	250.00
2+350	25	9.7	242.50
2+375	25	9.5	237.50
2+400	25	9.5	237.50
2+425	25	9.5	237.50
2+450	25	9.5	237.50
2+475	25	9.5	237.50
2+500	25	9.5	237.50
2+525	25	9.5	237.50
2+550	25	9.5	237.50
2+575	25	9.5	237.50
2+600	25	9.5	237.50
2+625	25	9.5	237.50
2+650	25	9.5	237.50
2+675	25	9.5	237.50
2+700	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التثبيت M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+725	25	9.5	237.50
2+750	25	9.5	237.50
2+775	25	9.5	237.50
2+800	25	9.5	237.50
2+825	25	9.5	237.50
2+850	25	9.5	237.50
2+875	25	9.5	237.50
2+900	25	9.5	237.50
2+925	25	9.5	237.50
2+950	25	9.5	237.50
2+975	25	9.5	237.50
3+000	25	9.5	237.50
3+025	25	9.5	237.50
3+050	25	9.5	237.50
3+075	25	9.5	237.50
3+100	25	9.5	237.50
3+125	25	9.5	237.50
3+150	25	9.5	237.50
3+175	25	9.5	237.50
3+200	25	9.5	237.50
3+225	25	9.5	237.50
3+250	25	9.5	237.50
3+275	25	9.5	237.50
3+300	25	9.5	237.50
3+325	25	9.5	237.50
3+350	25	9.5	237.50
3+375	25	9.5	237.50

المهندس الهيئة

مهندس الشركة
١٣ محرم

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
3+400	25	9.5	237.50
3+425	25	9.5	237.50
3+450	25	9.5	237.50
3+475	25	9.5	237.50
3+500	25	9.5	237.50
3+525	25	9.5	237.50
3+550	25	9.5	237.50
3+575	25	9.5	237.50
3+600	25	9.5	237.50
3+625	25	9.5	237.50
3+650	25	9.5	237.50
3+675	25	9.5	237.50
3+700	25	9.5	237.50
3+725	25	9.5	237.50
3+750	25	9.5	237.50
3+775	25	9.5	237.50
3+800	25	9.5	237.50
3+825	25	9.5	237.50
3+850	25	9.5	237.50
3+875	25	9.5	237.50
3+900	25	9.5	237.50
3+925	25	9.5	237.50
3+950	25	9.5	237.50
3+975	25	9.5	237.50
4+000	12.5	9.5	118.75
الإجمالي			31031.88

مهندس الهيدرو

مهندس الشركة
٣/٥/٢٠٢١

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصر اجمالي اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٧)
31031.88	FROM ST. 0+125 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	٢م	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣د بسمك ٦ سم باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المعتمدة... الخ
31031.88	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٣٠٢٠٢

المهنة العامة للطرق و الجوارى (الملاحظة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصار اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+125	12.5	9.5	118.75
0+150	25	9.5	237.50
0+175	25	9.5	237.50
0+200	25	9.5	237.50
0+225	25	9.35	233.75
0+250	25	9.25	231.25
0+275	25	9.6	240.00
0+300	25	9.6	240.00
0+325	25	9.6	240.00
0+350	25	9.55	238.75
0+375	25	9.5	237.50
0+400	25	9.5	237.50
0+425	25	9.5	237.50
0+450	25	9.65	241.25
0+475	25	9.3	232.50
0+500	25	9.7	242.50
0+525	25	9.25	231.25
0+550	25	9.5	237.50
0+575	25	9.7	242.50
0+600	25	9.35	233.75
0+625	25	9.35	233.75
0+650	25	9.7	242.50
0+675	25	10	250.00
0+700	25	9.8	245.00
0+725	25	9.5	237.50
0+750	25	9.5	237.50
0+775	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصار اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+800	25	9.5	237.50
0+825	25	9.5	237.50
0+850	25	9.5	237.50
0+875	25	9.5	237.50
0+900	25	9.5	237.50
0+925	25	9.5	237.50
0+950	25	9.5	237.50
0+975	25	9.5	237.50
1+000	25	9.5	237.50
1+025	25	9.5	237.50
1+050	25	9.5	237.50
1+075	25	9.5	237.50
1+100	25	9.5	237.50
1+125	25	9.5	237.50
1+150	25	9.5	237.50
1+175	25	9.5	237.50
1+200	25	9.5	237.50
1+225	25	9.7	242.50
1+250	25	9.8	245.00
1+275	25	9.5	237.50
1+300	25	9.85	246.25
1+325	25	9.9	247.50
1+350	25	9.9	247.50
1+375	25	9.75	243.75
1+400	25	9.45	236.25
1+425	25	9.55	238.75
1+450	12.5	9.55	119.38

مهندس الشركة
15/5/2023

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

المعهد العام للطرق و الشوارع (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصراعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+075	12.5	7.8	97.50
2+100	25	9.7	242.50
2+125	25	9.9	247.50
2+150	25	10	250.00
2+175	25	9.95	248.75
2+200	25	9.75	243.75
2+225	25	10	250.00
2+250	25	10	250.00
2+275	25	10.1	252.50
2+300	25	9.85	246.25
2+325	25	10	250.00
2+350	25	9.7	242.50
2+375	25	9.5	237.50
2+400	25	9.5	237.50
2+425	25	9.5	237.50
2+450	25	9.5	237.50
2+475	25	9.5	237.50
2+500	25	9.5	237.50
2+525	25	9.5	237.50
2+550	25	9.5	237.50
2+575	25	9.5	237.50
2+600	25	9.5	237.50
2+625	25	9.5	237.50
2+650	25	9.5	237.50
2+675	25	9.5	237.50
2+700	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. احمد

المهندسة العامة للطرق والمباني (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصار اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+725	25	9.5	237.50
2+750	25	9.5	237.50
2+775	25	9.5	237.50
2+800	25	9.5	237.50
2+825	25	9.5	237.50
2+850	25	9.5	237.50
2+875	25	9.5	237.50
2+900	25	9.5	237.50
2+925	25	9.5	237.50
2+950	25	9.5	237.50
2+975	25	9.5	237.50
3+000	25	9.5	237.50
3+025	25	9.5	237.50
3+050	25	9.5	237.50
3+075	25	9.5	237.50
3+100	25	9.5	237.50
3+125	25	9.5	237.50
3+150	25	9.5	237.50
3+175	25	9.5	237.50
3+200	25	9.5	237.50
3+225	25	9.5	237.50
3+250	25	9.5	237.50
3+275	25	9.5	237.50
3+300	25	9.5	237.50
3+325	25	9.5	237.50
3+350	25	9.5	237.50
3+375	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
أ.ع.ع.ع.

المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المصلحة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصار أعمال توريد وفريش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الإجمالي
3+400	25	9.5	237.50
3+425	25	9.5	237.50
3+450	25	9.5	237.50
3+475	25	9.5	237.50
3+500	25	9.5	237.50
3+525	25	9.5	237.50
3+550	25	9.5	237.50
3+575	25	9.5	237.50
3+600	25	9.5	237.50
3+625	25	9.5	237.50
3+650	25	9.5	237.50
3+675	25	9.5	237.50
3+700	25	9.5	237.50
3+725	25	9.5	237.50
3+750	25	9.5	237.50
3+775	25	9.5	237.50
3+800	25	9.5	237.50
3+825	25	9.5	237.50
3+850	25	9.5	237.50
3+875	25	9.5	237.50
3+900	25	9.5	237.50
3+925	25	9.5	237.50
3+950	25	9.5	237.50
3+975	25	9.5	237.50
4+000	12.5	9.5	118.75
الإجمالي			31031.88

المهندس الهيثم

مهندس الشركة
المهندس

المعهد العام للمرق والمباري (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سبوع / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول * كم

الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال خرسانة مسلحة لأسقف غرف التفتيش

بند رقم (١٤)	الوحدة	العدد	الطول	العرض	السمك	خصم	اجمالي	الاجمالي
قاعده الغطاء الخرساني	م ^٣	44	1.20	1.00	0.30	0.38	—	10.82
القطر الداخلي للغطاء		46	$\frac{\pi * 0.80^2}{4}$		0.25	0.5024	—	7.22
القطر الخارجي للغطاء			$\frac{\pi * 1.20^2}{4}$		0.25	—	1.1304	
الاجمالي								18.05

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

المدينة العامة للطرق والمياه (المنطقة الثانية)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

حصر اجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٦)
63	FROM ST. 0+000 TO ST.4+000	عدد	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
63	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. أحمد

المهندسة العامة للطرق والمباني (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٣)

أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٢٣)
55	FROM ST. 0+000 TO ST.4+000	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي ... الخ
55	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أ. ع. ف. ع.