

مستخلص رقم (٤) ختامي عن مشروع أعمال ترميم وصيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري

في المساحة من نفق السلام حتي تقاطع المربوطيه

تفويض شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)



عن المدة :- من بداية المشروع الى تاريخ ٢٠٢٢/٠٧/٢٠

رقم البند	البند	الكميات التعاقدية	الفترة جنية	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الكميات الإجمالية	قيمة الاعمال (جنية)	% قيمة الاستقطاعات ا الحجز	جاري ام ختامي	قيمة الاستقطاعات أو الحجز	قيمة الاعمال بعد الإستقطاع أو الحجز	ملاحظات
١	بالمتر المكعب اعمال رفع ونقل المخلفات من نواتج تكسير البناء وغيرها ونقلها الى المقالب العمومية مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم	٥١٢٤٨.٥٠	٨٨.٥٠	م	٤٨٠٣٧.٤٥	٣٢١١.٠٥	٥١٢٤٨.٥٠	٤٥٣٥٤٩٢.٢٥	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٤٥٣٥٤٩٢.٢٥	المهندسون متواجدين
٤	المتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس مساعد (تربة زلطيه) من احجار الصلب المتكرجه	٦٩.٠٠	١٦٣.٠٠	م	٦٩.٠٠	٠.٠٠	٦٩.٠٠	١١٢٤٧.٠٠	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	١١٢٤٧.٠٠	المهندسون متواجدين
٥	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العمومية	٨٠٨٥.١٧	١٠٠.٧٥	م.ط	٧٩٩٩.١٧	٨٦.٠٠	٨٠٨٥.١٧	٨١٤٥٨٠.٨٨	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٨١٤٥٨٠.٨٨	رسائل تأهيله وصلاحه المرد متواجدين
٦	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفاير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٦٤٦.٠٠	٧٥٥.٥٠	م.ط	٥٦٠.٠٠	٨٦.٠٠	٦٤٦.٠٠	٤٨٨٠٥٣.٠٠	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٤٨٨٠٥٣.٠٠	المحلات بمعرفة الإدارة
٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني من الخرسانة المسلحة بالفاير جلاس (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم	٧٩٧١.١٧	٦٦٥.٠٠	م.ط	٧٩٧١.١٧	٠.٠٠	٧٩٧١.١٧	٥٣٠٠٨٢٨.٠٥	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٥٣٠٠٨٢٨.٠٥	يؤمن حجم الشب الواردة بمحض السعة
٨	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطت من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم	٦٢٦.١٠	١٥١.٠٠	م	٤٣٥.٠٠	١٩١.١٠	٦٢٦.١٠	٩٤٥٤١.١٠	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٩٤٥٤١.١٠	لا يوجد
٩	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية شامله اعمال نظافة السطح قبل الدهان	٢٩٧٧٥.١٠	٦٠.٥٠	م	٢٩٧٧٥.١٠	٠.٠٠	٢٩٧٧٥.١٠	١٨٠١٣٩٣.٥٥	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	١٨٠١٣٩٣.٥٥	فهم باقية (٢٤٤٢٠٠) طين نظير نجار
١٠	بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبيوية المرورية علي البرد	٥٣٨٠١.٦٩	١٢٥	م	٥٣٨٠١.٦٩	٠.٠٠	٥٣٨٠١.٦٩	٦٧٢٥٢١.٦٣	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٦٧٢٥٢١.٦٣	عملية تقدير رقم (٢٨١) بتاريخ ١٨/١٠/٢٠٢٢
١١	بالمتر الطولي توريد وصب برلوره من الخرسانة العادية	٣٣٦.٠٠	١٢١.٠٠	م.ط	٣٣٦.٠٠	٠.٠٠	٣٣٦.٠٠	٤٠٦٥٦.٠٠	٠.٠٠	ختامي	٠.٠٠	٤٠٦٥٦.٠٠	فهم باقية (٢٤٨٠٦) طين نظير نجار
الإجمالي													
ما سبق صرفه													
المستحق صرفه													
								١٩٨١٢٠٠٢.٤٥				١٩٨١٢٠٠٢.٤٥	فهم مبلغ ١٠٠٠٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للم
								١٩٤٢٥٣٣.٩٣				١٩٤٢٥٣٣.٩٣	للم تكبير لبريق - عمال لبريق ١٨/٨/٢٠٢٢
								٣٨٦٦٧١.٥٢				٣٨٦٦٧١.٥٢	م/٩/٢٠٢٢ / ٤.٠٢ / ٢٠٢٢

الشركة

مهندس العملية

التوقيع /

م / إسلام أشرف

مدير إدارة المشروعات

التوقيع /

م / محمود الشيخ

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة للمنطقة المركزية للطريق

والطريق الدائري ومحاوره

التوقيع /



٤٩٦٣٥



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالاحالة الي العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٤٢) بتاريخ (٢٠٢٢/١٢/٨) بقيمة قدرها ١٩٨٢٠٠٣١ (تسعة عشر مليوناً وثمانمائة وعشرون ألفاً وواحد وثلاثون جنيهاً فقط لا غير) عن عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانيه ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه .

نتشرف ان نرفق طيه عدد (٣) اصل مستخلص رقم (٤) ختامي للعملية المشار اليها بعاليله حتي (٢٠٢٣/٧/٢٠) وكذا استمارة ٥٠ ع.ح و ذلك بمبلغ ٣٨٦٦٧١.٥٢ (ثلاثمائة وستة وثمانون ألف وستمائة وواحد وسبعون جنيهاً واثنان وخمسون قرشاً فقط لا غير) .

يرجي التفضل بالاحاطة و التوجيه باتخاذ اللازم .

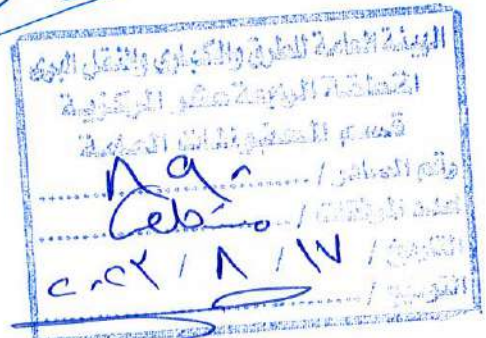
وتفضلوا بقبول فائق التقدير و الاحترام ،،،

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزيه للطرق الاستثمارية
والشركات و الطريق الدائري و محاوره
مهندس /

ضياء الدين مصطفى يوسف

مرقات:
عدد (١) استمارة ٥٠ ع.ح
عدد (٣) مستخلص رقم (٤) ختامي
حصر الاعمال
محضر التقييم
مقارنه ضامه
تجارب محلي





محضر استلام موقع

اسم المشروع : اعمال ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانية ورفع المخلفات علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع المريوطية .

(المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره) .

وبناء على العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٤٢ والمحضر بين الهيئة وشركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعاليه .

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| (مدير المشروع) | ١- السيد المهندس / أيمن عليوة |
| (مهندس العملية) | ٢- السيد المهندس / محمود مصطفى الشيخ |
| (مهندس الشركة) | ٣- السيد المهندس / ياسر أبو العينين |

وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالي من العوائق وعليه يعتبر اليوم السبت الموافق ٢٠٢٢/١٢/١٠ هو تاريخ استلام الموقع للعملية المشار اليها اعلاه .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،

انتوقعات :-

- | | |
|----|------------------|
| ١- | |
| ٢- | |
| ٣- | ياسر أبو العينين |

رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

والطريق الدائري ومحاوره

ضياء الدين مصطفى يوسف

م /

٤٩٦٣٥

محضر استلام ابتدائي

لعملية ترميم وصيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات على الطريق الدائري في
المسافة من نفق السلام حتى تقاطع المريوطية

تنفيذ شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود وشريكة

اشراف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

انة في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٨/٠٩ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
رقم (٧٤٢) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٣٠ بخصوص الاستلام الابتدائي للعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة
من السادة المذكورين بعد:-

- المهندس / محمود حمدي محمد الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق - رئيسا
- المهندس / وليد كمال حامد ادارة ضبط الجودة - عضوا
- المهندس / ممتاز محمد جمال ادارة المعامل المركزية - عضوا
- المهندس / اسلام اشرف المنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره) - عضوا
- المهندس / ياسر محمود شركة السلام للمقاولات - عضوا

وقد قامت اللجنة عملها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات ومحضر الاستلام
الابتدائي الجزئي المؤرخ في ٢٠٢٣/٠١/١٥ وبالمرور على الاعمال المنفذة على الطبيعة تبين الاتي :-
١ - اعمال توريد وانشاء حاجز خرساني وجهين بارتفاع ٩٠ سم:-

الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية في بعض الاماكن المتفرقة قدرتها
اللجنة بكمية معيبة قدرها ٥ % من الكمية المنفذة.

٢ - اعمال توريد وانشاء حاجز خرساني وجة بارتفاع ٨٠ سم:-

الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية في بعض الاماكن المتفرقة قدرتها
اللجنة بكمية معيبة قدرها ١٠ % من الكمية المنفذة.

٣ - اعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم:-
الاعمال مقبولة بصفة عامة .

٤ - اعمال دهان سافيتو للحواجز الخرسانية:-

الاعمال مقبولة بصفة عامة .

٥ - اعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية:-

الاعمال مقبولة بصفة عامة .

التوصيات

- خصم نسبة ٥% من قيمة البند رقم ١
- خصم نسبة ١٠ % من قيمة البند رقم ٢
- الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة
- تم اخذ اكوار من الحواجز الخرسانية لعمل الاختبارات عليها.
- وعالية ترى اللجنة انة لا مانع من استلام الاعمال استلام ابتدائي ويعتبر تاريخ خطاب
المنطقة المشرفة المؤرخ في ٢٠٢٣/٠٧/١٧ هو بداية فترة الضمان للاعمال عالية.

التوقيعات

١- ٢٠٢٣/٠٨/٠٩
٢-
٣-
٤-
٥-

شهادة المهندسين

اسم العملية : عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه

اسم الشركه المنفذه : شركه السلام للمقاولات – ياسر محمود حماد وشريكه

اسم مهندسين التنفيذ من قبل الشركه :-

مهندس / حسن محمود داود محمود

بكالوريوس هندسه (مدني)

رقم العضويه : ١٩١/٦٧٠١٤٤٧/٢٠١٨/٣

سير وسلوك المهندس : ممتاز

مهندس / احمد محمد طه الزاملي

بكالوريوس هندسه (مدني)

رقم العضويه : ٢٦/٥٤٠٢٢١٣/٢٠١٤/٣

سير وسلوك المهندس : ممتاز

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه



شهادة

اسم العملية : عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه

اسم الشركه المنفذه : شركه السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

نشهد بان جميع الاعمال المنفذه بالمشروع عاليه تمت وفقاً للمواصفات والشروط الخاصه بالطرق وان الشركه قد التزمت بكافه الالتزامات الوارده بدفتر الشروط والمواصفات

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

والطريق الدائري ومحاوره



٤٩٦٣٥

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

شهادة

اسم العمل: عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه

اسم الشركه المنفذه: شركه السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

تاريخ بدء العمل: ٢٠٢٢/١٢/٨

تاريخ النهو المقرر: ٢٠٢٣/٠٦/٧

تاريخ النهو حسب اخر مد مدة: ٢٠٢٣/٠٨/٧

تاريخ النهو الفعلي: ٢٠٢٣/٠٧/١٧

قيمه العمل حسب العقد: ١٩٨٢٠٠٣١ جنيه

قيمه العمل حسب الختامي: ١٩٨١٢٠٠٢.٤٥ جنيه

يعتمد ...

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه



٤٩٦٣٥

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

شهادة التجارب العملية

اسم العملية : عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه

اسم الشركه المنفذه : شركه السلام للمقاولات – ياسر محمدمو حماد وشريكه

نشهد بأن التجارب التي اجريت علي العملية المذكوره عاليه تمت طبقاً للمواصفات الفنيه الوارده بكراسه شروط العملية بما يتناسب والتقييم الفني للجنه الاستلام الابتدائي

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

والطريق الدائري ومحاوره

مهندس /ضياء الدين مصطفى

٢٠٢٠/٠٩/٢٩



الشركة المصرية للتعدين

شهادة المحاجر

اسم العملية : عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه

اسم الشركة المنفذه : شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

كمية المحاجر المنفذه بالعملية والمورده من كسارات الشركة

١- رمل : ٧٥٧.٠٨ م^٣

٢- سن ٢,١ : ١٥١٤.١٦ م^٣

٣- تربه زلطية : ٦٩ م^٣

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه



مهندس / ضياء الدين مصطفى

٤٩٦٣٥



اعمال ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات
علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع
المريوطيه

تنفيذ شركة السلام للمقاولات (باسر محمود حماد وشريكه)

بند رقم ١	
الوصف	م
دائري السلام بجوار كتيبه المياه	١
دوران بعد كوبري المطار	٢
دوران بعد نفق السلام	٣
اجمالي الكميات م ٣	
٣٢١٩٠٥	
١٩٣٩٣	
٢٩٩٣٨	
٢٧١٧٧٤	
اجمالي الكمية	
٣٢١٩٠٥	

مهندس الاشراف
(الهيئة العامة للطرق والكباري)

مهندس الشركة
(شركة السلام)

اعمال ترميم و صيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع المخلفات على الطريق في
المسافة من نفق السلام الى تقاطع المربوطية
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

دوران بعد نفق السلام	
كميات قطع وازالة المخلفات	
الوصف	
الكمية م ^٣	
193.93	اجمالي كمية المخلفات التي تم ازالها

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

[Signature]

[Signature]

مهندس الشركة (شركة السلام للمقاولات)

[Signature]

دوران بعد نفق السلام

كميات قطع وازالة المخلفات

<u>Cum. Net Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Reusable Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Station</u>
0	0	0	0	12	0+005.000
66.71	66.71	66.71	66.71	14.68	0+010.000
148.67	148.67	81.96	81.96	18.1	0+015.000
193.93	193.93	45.26	45.26	0	0+020.000
193.93	اجمالي كمية ازالة المخلفات م ³				

دوران بعد نفق السلام

احداثيات ومناسيب القطاع قبل ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
Z	E	N	P
101.782	11030.169	13012.24	1
102.042	11023.919	13012.853	2
102.374	11020.617	13009.14	3
102.146	11017.782	13005.921	4
102.328	11018.214	13002.913	5
101.557	11021.044	13000.482	6
101.018	11024.99	13001.639	7
100.561	11024.99	13003.844	8
101.458	11029.065	13005.455	9
101.747	11031.103	13008.169	10
102.156	11025.191	13008.6	11
100.139	11021.376	13004.9	12

دوران بعد نفق السلام

احداثيات ومناسيب القطاع بعد ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
Z	E	N	P
100.002	11030.169	13012.24	13
100.142	11023.919	13012.853	14
100.274	11020.617	13009.14	15
99.946	11017.782	13005.921	16
99.528	11018.214	13002.913	17
99.757	11021.044	13000.482	18
99.818	11024.99	13001.639	19
99.761	11024.99	13003.844	20
99.558	11029.065	13005.455	21
99.527	11031.103	13008.169	22
99.256	11025.191	13008.6	23
99.239	11021.376	13004.9	24

دوران بعد كوبري المطار	
كميات قطع وازالة المخلفات	
الوصف	
الكمية م ٣	
299.38	اجمالي كمية المخلفات التي تم ازالتها

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)

مهندس الشركة (شركة السلام للمقاولات)

دوران بعد كوبري المطار

كميات قطع وازالة المخلفات

<u>Cum. Net Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Reusable Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Station</u>
0	0	0	0	0	0+000.000
44.06	44.06	44.06	44.06	17.62	0+005.000
143.17	143.17	99.11	99.11	22.02	0+010.000
249.42	249.42	106.25	106.25	20.48	0+015.000
299.38	299.38	49.95	49.95	0	0+019.878
299.38	اجمالي كمية ازالة المخلفات م ³				

دوران بعد كوبري المطار

احداثيات ومناسيب القطاع قبل ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
Z	E	N	P
102.322	19990.272	30064.904	1
102.301	19987.31	30062.887	2
102.239	19984.954	30062.954	3
101.907	19982.866	30057.573	4
102.82	19978.489	30056.827	5
101.991	19980.748	30054.443	6
102.102	19980.748	30051.318	7
102.469	19981.318	30049.301	8
102.756	19984.55	30049.301	9
102.649	19987.052	30053.675	10
102.201	19989.211	30052.44	11
102.785	19990.609	30054.143	12
102.717	19989.868	30056.094	13
103.113	19991.417	30057.573	14
102.102	19993.504	30058.38	15
103.32	19993.504	30061.474	16
105.346	19990.347	30061.658	17
105.354	19986.759	30057.82	18
105.106	19983.762	30053.941	19

دوران بعد كوبري المطار

احداثيات ومناسيب القطاع بعد ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
Z	E	N	P
101.222	19990.272	30064.904	20
101.401	19987.31	30062.887	21
101.039	19984.954	30062.954	22
101.207	19982.866	30057.573	23
101.37	19978.489	30056.827	24
101.391	19980.748	30054.443	25
101.402	19980.748	30051.318	26
101.569	19981.318	30049.301	27
101.656	19984.55	30049.301	28
101.499	19987.052	30053.675	29
101.081	19989.211	30052.44	30
101.085	19990.609	30054.143	31
101.027	19989.868	30056.094	32
101.263	19991.417	30057.573	33
101.302	19993.504	30058.38	34
101.52	19993.504	30061.474	35
101.196	19990.347	30061.658	36
101.394	19986.759	30057.82	37
101.306	19983.762	30053.941	38

اعمال ترميم و صيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع المخلفات على الطريق فى
المسافة من نفق السلام الى تقاطع المربوطية

تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

دائري السلام بجوار كتيبه المياه

كميات قطع وازالة المخلفات

الوصف

الكمية م ٣

2717.74

اجمالى كمية المخلفات التى تم ازالنها

مهندس الاشراف (الهيئة العامة للطرق والكبارى)





مهندس الشركة (شركة السلام للمقاولات)



دائري السلام بجوار كتيبه المياه

كميات قطع وازالة المخلفات

<u>Cum. Net Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Reusable Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Station</u>
0	0	0	0	0	0+000.000
0	0	0	0	0	0+005.000
50.78	50.78	50.78	50.78	20.31	0+010.000
201.54	201.54	150.75	150.75	39.99	0+015.000
421.42	421.42	219.89	219.89	47.97	0+020.000
675.38	675.38	253.95	253.95	53.61	0+025.000
945.34	945.34	269.96	269.96	54.37	0+030.000
1222.65	1222.65	277.31	277.31	56.55	0+035.000
1484.9	1484.9	262.25	262.25	48.35	0+040.000
1707.05	1707.05	222.15	222.15	40.51	0+045.000
1904.98	1904.98	197.93	197.93	38.66	0+050.000
2098.42	2098.42	193.43	193.43	38.72	0+055.000
2294.57	2294.57	196.15	196.15	39.75	0+060.000
2485.82	2485.82	191.25	191.25	36.76	0+065.000
2647.73	2647.73	161.91	161.91	28.01	0+070.000

دائري السلام بجوار كتبيه المياه

كميات قطع وازالة المخلفات

<u>Cum. Net Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Cut Vol. (Cu.m.)</u>	<u>Reusable Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cut Area (Sq.m.)</u>	<u>Station</u>
2717.74	2717.74	70.02	70.02	0	0+075.000
2717.74	2717.74	0	0	0	0+080.000
2717.74	2717.74	0	0	0	0+085.000
2717.74	2717.74	0	0	0	0+090.000
2717.74	2717.74	0	0	0	0+094.836
2717.74	اجمالى كمية ازالة المخلفات م ³				

دائري السلام بجوار كتيبه المياه

احداثيات ومناسيب القطاع قبل ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
Z	E	N	P
100.196	504670.713	100673.569	1
100.192	504662.97	100675.161	2
100.086	504655.708	100671.88	3
100.456	504645.853	100670.93	4
100.66	504637.555	100671.88	5
100.872	504629.688	100676.025	6
101.045	504621.821	100675.68	7
100.376	504617.931	100671.016	8
100.446	504611.301	100669.067	9
100.331	504608.354	100666.729	10
100.906	504606.244	100659.962	11
99.62	504614.159	100653.903	12
99.52	504621.616	100651.836	13
99.511	504631.585	100651.836	14
99.72	504644.937	100653.082	15
99.49	504657.675	100650.884	16
99.542	504671.458	100650.71	17
99.462	504673.798	100658.503	18
100.046	504673.278	100665.69	19
100.71	504662.443	100668.461	20
100.735	504660.883	100660.495	21
100.65	504659.409	100655.646	22
100.86	504651.868	100665.69	23
101.66	504649.007	100660.235	24

دائري السلام بجوار كتبيه المياه

احداثيات ومناسيب القطاع قبل ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
101.635	504643.373	100666.989	25
101.94	504639.819	100661.188	26
101.97	504635.919	100656.079	27
101.933	504634.012	100668.894	28
101.2	504627.424	100659.542	29
101.86	504630.891	100664.218	30
101.843	504623.437	100670.366	31
102.04	504619.623	100663.439	32
102.164	504616.155	100657.551	33
102.26	504612.428	100664.565	34

دائري السلام بجوار كتيبه المياه

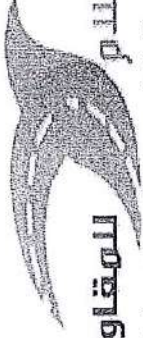
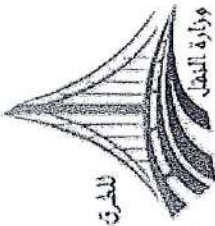
احداثيات ومناسيب القطاع بعد ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
Z	E	N	P
98.74	504651.868	100665.69	100
98.86	504649.007	100660.235	101
98.845	504643.373	100666.989	102
98.98	504639.819	100661.188	103
98.87	504635.919	100656.079	104
98.853	504634.012	100668.894	105
99.08	504627.424	100659.542	106
99.06	504630.891	100664.218	107
99.053	504623.437	100670.366	108
99.08	504619.623	100663.439	109
99.064	504616.155	100657.551	110
99.18	504612.428	100664.565	111
99.586	504611.301	100669.067	112
99.541	504608.354	100666.729	113
99.576	504606.244	100659.962	114
98.6	504614.159	100653.903	115
98.56	504621.616	100651.836	116
98.612	504631.585	100651.836	117
98.6	504644.937	100653.082	118
98.59	504657.675	100650.884	119

دائري السلام بجوار كتيبه المياه

احداثيات ومناسيب القطاع بعد ازالة المخلفات

Elevation (m)	Easting (m)	Northing (m)	Number
98.682	504671.458	100650.71	120
98.672	504673.798	100658.503	121
98.716	504673.278	100665.69	122
98.69	504662.443	100668.461	123
98.775	504660.883	100660.495	124
98.751	504659.409	100655.646	125
99.296	504670.713	100673.569	126
99.332	504662.97	100675.161	127
99.296	504655.708	100671.88	128
99.356	504645.853	100670.93	129
99.41	504637.555	100671.88	130
99.412	504629.688	100676.025	131
99.445	504621.821	100675.68	132
99.476	504617.931	100671.016	133

 المقاولات مقاولات عمومية وصرف طرق	عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه	البيئة العامة للحرق و التباري و النقل البري (GARBUT) مشروع شبكة الطرق القومية وزارة النقل 
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)		
بند (٥) إجمالي حصر بالمتر الطولي تكسير حواجز (نيوجيرسي) من الخرسانة العادية		
الكمية م.ط	المسافة	م
٨٦.٠٠	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	١
٨٦.٠٠	الإجمالي م. ط	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



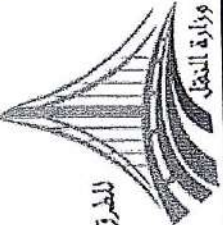
 السلام للمقاولات مقاولات عمومية ورصف طرق	عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءه الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافه من نفق السلام حتي تقاطع المريوطيه	 الهيئة العامة للشؤون والنقل البحري (GARELT) مشروع شبكة الطرق القومية وزارة النقل		
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)				
بند (٥) إجمالي حضريالمتر الطولي تكسير حواجز (نيوجيرسي) من الخرسانة العادية				
المسافه من كوبري التسعين حتي كوبري الزهراء (الطريق الرئيسي)				
م	من المحطة	الى المحطة	م.ط	الإجمالي
١			١٨	١٨.٠
٢			١٨	١٨.٠
٣			٣٦	٣٦.٠
٤			٨	٨.٠
٥			٦	٦.٠
الإجمالي م.ط			٨٦.٠	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



 المقاولات مقاولات عمومية ورصف طرق	عملية ترميم وصيانة ورفع كفاءة الحواجز الخرسانية ورفع مخلفات علي الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتي تقاطع المربوطيه	 الهيئة العامة للحرق و الدائري و النقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق (التدريه) وزارة النقل
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)		
بند (٦) حصر أعمال إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم (High mast)		
الكمية م.ط	المسافة	م
٨٦.٠٠	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	١
٨٦.٠٠	الإجمالي م. ط	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



تنفيذ شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

بند (٨) بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العائيه بسمك ١٠ سم

اجمالي (م٢)	عرض	طول	الوحدة	البند
١٩١.١٠	١.٣٠	١٤٧.٠٠	م٢	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العائيه بسمك ١٠ سم
١٩١.١٠	الاجمالي			

مهندس الهيئه



مهندس الشركه

