



محلله إصليب

وأردة من منطقة المنطقة الثالثة مشر (البصيرة)

عملية الزواج المسجلة المتبقية لطريق القنطر الخيرية - الخطاطية - التوفيقية
في المسجلة من التوفيقية حتى قنطر بولين بطول ٣.٥ كم
:- الجمعية التعاونية الانتاجية للتشبيد والبناء والأعمال المعنية المتكاملة

:- (٢٠٢١/٢٠٧/٤٨٠) بتاريخ ٢٠٢١/٥/٢٥

:- ١٠٩,٤٧١٧٥٠ مليون جنيه

:- ٢٠٢١/٨/٣٠

:- ٢٠٢١/٨/٢٩

:- ٢٠٢٢/٢/٢٨

:- ١١٢,٢١٢٩٥٠ مليون جنيه

:- ٢.٥ %

اسم العميل

اسم الشركة المنفذة

محل العميل

أبواب العميل

تاريخ بدء العمل

تاريخ النسخ طبقا للعقد الأصلي

تاريخ النسخ طبقا لآخر مدد مدة

أبواب آخر متبقة مجهزة

نسبة التكلفة من العقد الأصلي

المطلوب :-

مد مدة العملية ٧.٠٦ شهر ليصبح تاريخ نهر العملية ٢٠٢٣/٩/٢٨

المبشرات

وجود بعض المعوقات بالمشروع طبقاً لإفادة المنطقة المختصة وهي كالآتي :-

١- وجود خط مياه رئيسي يعترض الأعمال التوسعية بطول ٨٨٠ م

٢- وجود منشآت تابعة لمحطة تموين سيارات بطول ١٢٠ م

٣- اعتماد التخطيط الخاص بكوبري سيارات كفر بولين والمقاطع مع الأعمال بطول ٢٨٠ م

٤- اعتماد القطاع اللازم لأعمال تنقيب سدة الطريق بجانب الرياح البحري بطول ٧٠٠ م

٥- وجود منزل يعترض الأعمال التوسعية في مسافة ٨٠ م

٦- وجود كبار عالي على مستوى منخفض

إعداد مهندسين

مدير عام الصيانة / التنفيذ

مدير عام التخطيط

رئيس الإدارة العامة للشؤون المالية والإدارية

رأي الشؤون القانونية

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

يعتمد

تصديراً في ٢٠٢٢/٩/٢٥

التوقيع

لواء مهندسين / حسام الدين مصطفى

رئيس / الهيئة العامة للطرق والكباري



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
(المنطقة الثالثة عشر)

المقاييس المعدلة لعملية / أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية-الخطاطبة-التوفيقي في المسافة من التوفيقي حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	اجمالى المقاييس
				جنيه	جنيه
1	100	م.ط	بالمتر الطولي أعمال تنفيذ جسات بالموقع لتحديد نوعيه وطريق التأسيس والفئة تشمل أعمال الحفر واستخراج العينة ومعالجتها واعداد تقرير فنى بطبيعة تربة الموقع	350	35000
2	1000	م3	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازاله طبقات الرصف الحالي وفي كافة طبقات الارض والاماكن التى يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك الاساس القديم مع الاختبار والتأكد من صلاحية على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا له عن 80% والفئة شاملة التكسير فى كافة طبقات الرصف ونقل ناتج التكسير الى خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	100	100000
3	33500	م2	بالمتر المسطح أعمال كشط وازاله المسطحات المنهاره واستخدام ماكينه كشط الأسفلت الأتوماتيكه بسمك 5سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط واستخدام المطابق منها للمواصفات فى تثبيت الطبقات والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	20	670000
4	100	م3	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازاله خرسانه مسلحه مع نقل ناتج تكسير خارج الموقع للمقابل العمومية على ان يقوم المقاول بالتخلص من الحديد الناتج بمعرفة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة ما جميعه	140	14000
5	500	م3	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازاله مباني او خرسانه عاديه او مسلحه او ارضه او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة ما جميعه	60	30000
6	17348	م3	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1	17348
7			بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الصولية للوصول لنسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول لاقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل .		0
	40000	م3	مسافه نقل 60 كم (فقط أربعون الف متر مكعب)	100	4000000
	210000	م3	مسافه نقل 70 كم (فقط مائتان الف متر مكعب)	101	21210000
	1	م3	مسافه نقل 80 كم (فقط عشرة الاف متر مكعب)	102	102

975000	15	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة ماعدا الصخريه و تسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة و محمل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائفة لمسافة 500 متر من محور الطريق والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	65000	8
9000000	300	أعمال توريد وتشغيل طبقه اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتجة تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن 80 % مع الفرش والدمك على طبقات و حيث لايزيد سمك الطبقة عن 15 سم بعد الدمك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك مسافة النقل لا تقل عن 160 كم	3م	30000	9
1350000	27	اعمال انشاء طبقه تشريب ببرايم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل 1.5 كجم / م ² طبقا للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف طبقه الاساس من اى مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم الرش الاسفلت بمعدلات منتظمة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال	2م	50000	10
5850000	117	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه رابطته من الخرسانه الاسفلتيه علي الساخن تدرج (3د) بسمك 6سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 60-70 المطابق للشروط والمواصفات شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال	2م	50000	11
815000	10	أعمال انشاء طبقه لصق من الاسفلت سريع التطاير (300R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتيه المطابقه للشروط والاحكام بمعدل لا يقل عن (0.5 كجم / م ²) أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماما بالمكاس الميكانيكية من الاتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتيه طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال.	2م	81500	12
9372500	115	أعمال أنشاء طبقه سطحه من الخرسانه الاسفلتيه علي الساخن تدرج (4ج) بسمك 5 سم بعد الدمك استخدام سن الاحجار المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 60-70 المطابق للشروط والمواصفات شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال.	2م	81500	13
120000	80	بالمتر المكعب أعمال حفر لزوم الأساسات والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر وسند الجوانب اذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا للابعاد الطبيعية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية والمعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	1500	14
3510000	1350	بالمتر المكعب خرسانه عاديه لأساسات البرابخ والحوائط السانده والمخدرات والأرصفه وأسفل بلاطات الانتقال والتغليف حول المواسير من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب الخرسانى بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن 200 كجم / سم ² على ان يكون السن نظيف والرمل خالى من الشوائب والطفلة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة اسفل البلاطة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	3م	2600	15

100000	50	بالمتر المسطح اعمال عزل القواعد والاساسات بدهان الأجزاء الملاصقة للردم ثلاثه أوجه بيتومين مؤكسد والفئة تشمل توريد مادة عزل وتوفير العمالة اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل	2م	2000	16
4883000	19000	بالطن توريد وتركيب وتربيط حديد التسليح (52,37) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل بالكامل طبقا لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	257	17
5000000	500	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك 40سم من الأحجار الصلبة والسلية الخالية من البقع والعروق الطرية بحيث لا يقل الوزن النوعي 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6% والا يزيد التآكل عن 45 % ويتم استبدال الوجه الخارجى أجنب الدبش وجعلها قائمة وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم / 3م من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل لا تقل عن 150 كم)	3م	10000	18
500000	500	أعمال انشاء حائط ساند من الدبش ومونه الاسمنت والرمل الكحلة حسب القطاعات التصميمية والفئة شاملة اعمال التطهير انتاج الحفر بعد نهوا العمل وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة والفئة شاملة بالمتر المكعب وغير شاملة الردم بالرمل التنظيف خلف الحائط الساند ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	3م	1000	19
8100000	180	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانه عاديه سمك 15سم لحمايه الاكتاف والميول الجانبيه من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزه للمكعب الخرسانى بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن 200 كجم / سم 2 على ان يكون السن نظيف والرمل خالى من الشوائب والطفلة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة اسفل البلاطة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	45000	20
6200000	3100	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانه مسلحه برابخ (box section) طبقا للرسومات التنفيذ ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 350 كجم / 3م أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 250 كجم/سم 2 والسعر لايشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	2000	21

0		بالمتر الطولي أعمال توريد وتراكيب برابح مواسير سابقة التجهيز مع الجلب اللازمه مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا اصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف :-			22
804800	1600	مواسير قطر (50) فقط خمسمائة متر طولى)	م.ط	503	
3400	3400	مواسير قطر (80) فقط مائة متر طولى)	م.ط	1	
3600	3600	مواسير قطر (100) فقط مائة متر طولى)	م.ط	1	
750000	7500	مواسير قطر (200) فقط مائة متر طولى)	م.ط	100	
405000	150	بالمتر الطولي توريد وصب ودهان برودره من الخرسانه العاديه ذات سطح أملس بابعاد 30*25/20 مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من 0.8 م 3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش + 250 كجم أسمنت ويتم صب البردوره على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية بحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملئ بالفوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	2700	23
2000000	500	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانه المسلحه (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم	م.ط	4000	24
3240000	540	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانه المسلحه (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع 100 سم	م.ط	6000	25
568000	160	بالمتر المسطح أعمال تخطيط سطحي للطريق علي الساخن بسمك لا يقل عن 1.5 مم	م2	3550	26
30000	2000	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت الافتات القياسيه	بالعدد	15	27
280000	40	بالعدد توريد عواكس ارضيه (عين قط)	بالعدد	7000	28
550000	275	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقه احلال برمال نظيفه وسن بنسبه 2:1	م3	2000	29
25000	25000	بالعدد نقل ماكينه خوازيق الي موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع	بالعدد	1	30
11160000	1800	بالمتر الطولي أعمال خوازيق قطر 60 سم باستخدام ماكينه (CFA)	م.ط	6200	31
6200000	1000	بالمتر الطولي أعمال خوازيق قطر 40 سم باستخدام ماكينه (CFA)	م.ط	6200	32
1600000	3200	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانه مسلحه لزوم هامات الخوازيق	م3	500	33
109471750		الاجمالى			

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (منطقة
البحيرة - كفر الشيخ)
مهندس /
نصر محمد نصر طيخ

مدير عام المشروعات
مهندس / احمد الطحان

سنة أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية/ الخطاطبة في المسافة المتبقية من النوفيقية حتى قناطر كفر بولس بطول 3.5 كم المقايسة التقديرية للأعمال الإضافية /1 لمشروع إعادة رصف ورفع كفاءة حارة الخدمات كبري كفر الدوار الطريق الزراعي



الهيئة العامة للطرق والكباري
(المنطقة الثالثة عشر)

م	البيد	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1	بالمتر المكعب أعمال حفر وقطع فرمة باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التوسية والرش بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل علي البيد تحميل ونقل الاتربة اثنائه لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	3م	440	15	6,600
2	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف و البيد يشمل تشغيل ودمك طبقة الأساس القديمة مع الاختبار والتأكد من صلاحيتها على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا له عن 80% ونقل نتج التكسير خارج الموقع للعقاب العمومية وعمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	3م	305	100	30,500
3	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجحة نتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشترائط العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % وفردها على طبقات على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 15 سم بعد الدمك ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن 160 كم	3م	850	300	255000
4	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين الصالح متوسط التطاير MC30 بمعدل من 1.5 كجم / م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام تمكينا وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	3,130	27	84,510
5	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساجن (تدرج 33) بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم بالمتر المسطح .	2م	3,130	117	366,210
6	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.5 كجم / م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام تمكينا وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	9,985	10	99,850
7	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساجن (تدرج 4 ج) بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بأسفلت والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل بالمتر المسطح .	2م	9,985	115	1,148,275
	الإجمالي				1,990,945

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر
بمنطقة البحيرة - كفر
الشيخ
مهندس
نصر محمد نصير طه
المساحة الثالثة عشر

مدير عام المشروعات
مهندس / احمد الطحان

عملية : أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية/ الخطاطبة في المسافة المتبقية من التوفيقية حتى قناطر كفر بولن بطول 3.5 كم
المقايمة التقديرية للأعمال الإضافية 12 لمشروع أعمال الطبقة السطحية لمهبط الطائرات بجامعة كفر الشيخ



الهيئة العامة للطرق والكبارى
(المنطقة الثالثة عشر)

م	البيد	الوحده	الكميه	الفئة	الاجمالى
6	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المسال سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.5 كجم / م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام نمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النمرنجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	6,000	10	60,000
7	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن (تدرج 4 ج) بمسك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة نتاج تكسير الكسرات جيدة الالتصاق بأسفلت والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل بالمتر المصطح .	2م	6,000	115	690,000
	الاجمالى				750,000

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (منطقة

البحيرة - كفر الشيخ)
مهندس
نصر محمد نصر طيخ

مدير عام المشروعات

مهندس / أحمد الطحان





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
(المنطقة الثالثة عشر)

اجمالى أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية/ الخطاطبة فى المسافة المتبقية من التوفيقية حتى قناطر كفر بولين بطول 3.5 كم والاعمال الاضافية

البند	وصف البند	الإجمالى
1	أولا الاعمال الاصلية : أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية/ الخطاطبة فى المسافة المتبقية من التوفيقية حتى قناطر كفر بولين بطول 3.5 كم	109,471,750
2	ثانيا الاعمال الاضافية 1 (لمشروع اعادة رصف ورفع كفاءة حارة الخدمة كوبرى كفر الدوار الطريق الزراعى)	1,990,945
3	ثالثا الاعمال الاضافية 2 (أعمال الطبقة السطحية لمهبط الطائرات بجامعة كفر الشيخ)	750,000
	الاجمالى	112,212,695.0

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر (منطقة البحيرة)

نصر محمد نصر طيخ

مهندس /

مدير عام المشروعات

مهندس / أحمد الطحان



بيان الأعمال بالمستخلص رقم: (٦) جاري
عملية: أعمال الردواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية، الخطاطبة في المسافة المتبقية من التوفيقية حتى قناطر كفر بولين بطول ٣,٥ كم
رقم البند و بهال: (٩) أعمال توريد وتشغيل طبقة اساس
تتفيسد شركة: الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة
الكمية بالمقايسة: ٣٠٠٠٠ م ٣ مقدار العمل السابق: ٩٥٨٩,٢٠

بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومترى		الأبعاد			الكمية	الإجمالي (م)
	من	الى	طول	متوسط عرض	متوسط سمك		
اتجاه قناطر بولين	٠	٢٦٥٠	مرفق بالحصر			١٣٧٩٢,٠٨	
	الإجمالي					١٣٧٩٢,٠٨	
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :							
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :							
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :							
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي :							

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

1470.

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الكمية بالمقايضة :	٢٠٠٠ م	مقدار العمل السابق :	١٩٩٠ م
--------------------	--------	----------------------	--------

مهندس الشركة



[Signature]

رقم البند و بيانه : (٢١) أعمال إنشاء حواجز خرسانية وجه واحد (نيوجيرسي)
تفليذ شركة : الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

مهندس الهيئة

[Signature]

عينة أوصال لإنتاج المسحوق المنفرد لطريق الفم القاطن القويمة الحظارية في
المسافة المنفردة من التوقيعة حتى الكيلو كلفر بواتون بقل ٣ كم

حصر أوصال قوربة والشعير بواتون الإشراف

الجمعية العامة للتجارة للتشبيد والبناء والأعمال
المنطقة الثالثة

ملاحظات	العلامة	مؤسفة	مؤسفة العرس	فرق المنسوب				منسوب التصنيع				المنسوب الإجمالي				طول القطاع	كيلومتر	رق القطاع
				أيسر	مسطور	أيمن	أيسر	أيسر	مسطور	أيمن	أيسر	أيسر	مسطور	أيمن				
				0.52	0.52	0.48	0.49	14.5	14.50	14.58	14.65	13.98	14.04	14.1	14.16	12.5	25	1
		65.953	10.5	0.50	0.50	0.49	0.50	14.43	14.49	14.54	14.61	13.93	13.99	14.03	14.11	25	50	2
		130.594	10.5	0.49	0.49	0.50	0.50	14.38	14.44	14.51	14.57	13.890	13.950	14.010	14.070	25	75	3
		129.938	10.5	0.49	0.49	0.50	0.50	14.35	14.41	14.44	14.5	13.890	13.890	13.950	14.010	25	100	4
		132.863	10.5	0.52	0.52	0.49	0.49	14.29	14.35	14.4	14.48	13.780	13.840	13.900	13.960	25	125	5
		133.875	10.5	0.51	0.51	0.50	0.52	14.24	14.3	14.34	14.39	13.730	13.790	13.850	13.910	25	150	6
		130.594	10.5	0.51	0.51	0.49	0.48	14.17	14.23	14.31	14.35	13.670	13.730	13.790	13.850	25	175	7
		132.562	10.5	0.50	0.50	0.52	0.50	14.1	14.16	14.24	14.31	13.610	13.670	13.730	13.790	25	200	8
		131.906	10.5	0.49	0.49	0.51	0.52	14.1	14.16	14.24	14.31	13.550	13.610	13.670	13.730	25	225	9
		129.938	10.5	0.49	0.49	0.51	0.49	14.04	14.1	14.18	14.22	13.490	13.550	13.610	13.670	25	250	10
		131.250	10.5	0.50	0.50	0.50	0.50	13.99	14.05	14.11	14.17	13.440	13.500	13.560	13.620	25	275	11
		130.594	10.5	0.50	0.50	0.49	0.50	13.88	13.94	14.05	14.09	13.390	13.450	13.510	13.570	25	300	12
		130.594	10.5	0.49	0.49	0.49	0.49	13.9	13.96	14	14.05	13.380	13.440	13.500	13.560	25	325	13
		133.219	10.5	0.52	0.52	0.50	0.51	13.87	13.93	14.01	14.08	13.390	13.450	13.510	13.570	25	350	14
		129.281	10.5	0.48	0.48	0.50	0.50	13.92	13.98	14.03	14.1	13.420	13.480	13.540	13.600	25	375	15
		130.594	10.5	0.50	0.50	0.49	0.50	13.99	14.05	14.11	14.14	13.470	13.530	13.590	13.650	25	400	16
		134.531	10.5	0.52	0.52	0.52	0.49	13.99	14.05	14.11	14.14	13.470	13.530	13.590	13.650	25	425	17
		128.625	10.5	0.49	0.49	0.48	0.50	13.93	13.99	14.04	14.12	13.400	13.460	13.520	13.580	25	450	18
		130.594	10.5	0.50	0.50	0.50	0.49	13.9	13.96	14.02	14.07	13.400	13.460	13.520	13.580	25	475	19
		136.500	10.5	0.52	0.52	0.52	0.52	13.87	13.93	13.99	14.05	13.350	13.410	13.470	13.530	25	500	20
		132.463	10.5	0.51	0.51	0.49	0.51	13.81	13.87	13.91	13.99	13.300	13.360	13.420	13.480	25	525	21
		131.906	10.5	0.50	0.50	0.50	0.51	13.75	13.81	13.87	13.94	13.250	13.310	13.370	13.430	25	550	22
		131.250	10.5	0.50	0.50	0.50	0.50	13.7	13.76	13.82	13.88	13.200	13.260	13.320	13.380	25	575	23
		128.625	10.5	0.49	0.49	0.49	0.49	13.66	13.72	13.78	13.84	13.170	13.230	13.290	13.350	25	600	24
		130.594	10.5	0.50	0.50	0.50	0.49	13.67	13.73	13.79	13.86	13.180	13.240	13.300	13.360	25	625	25
		129.281	10.5	0.49	0.49	0.49	0.50	13.74	13.8	13.86	13.9	13.220	13.280	13.340	13.400	25	650	26
		135.188	10.5	0.52	0.52	0.52	0.50	13.78	13.84	13.9	13.94	13.270	13.330	13.390	13.450	25	675	27
		132.562	10.5	0.51	0.51	0.51	0.49	13.82	13.88	13.94	14.01	13.310	13.370	13.430	13.490	25	700	28
		134.531	10.5	0.51	0.51	0.51	0.52	13.82	13.88	13.94	14.01	13.320	13.380	13.440	13.500	25	725	29
		129.938	10.5	0.50	0.50	0.50	0.48	13.79	13.85	13.91	13.98	13.300	13.360	13.420	13.480	25	750	30
		129.281	10.5	0.49	0.49	0.49	0.50	13.75	13.81	13.87	13.96	13.260	13.320	13.380	13.440	25	775	31
		130.594	10.5	0.49	0.49	0.49	0.52	13.75	13.81	13.87	13.92	13.250	13.310	13.370	13.430	25	800	32
		130.594	10.5	0.50	0.50	0.50	0.49	13.75	13.81	13.87	13.98	13.300	13.360	13.420	13.480	25	825	33
		131.250	10.5	0.50	0.50	0.50	0.50	13.9	13.96	14.02	14.06	13.340	13.400	13.460	13.520	25	850	34
		129.938	10.5	0.49	0.49	0.49	0.51	13.83	13.89	13.95	14.03	13.360	13.420	13.480	13.540	25	875	35
		135.188	10.5	0.52	0.52	0.52	0.50	13.9	13.96	14.02	14.06	13.380	13.440	13.500	13.560	25	900	36
		127.313	10.5	0.48	0.48	0.48	0.50	13.86	13.92	13.98	14.06	13.380	13.440	13.500	13.560	25	925	37
		130.594	10.5	0.50	0.50	0.50	0.49	13.86	13.92	13.98	14.03	13.360	13.420	13.480	13.540	25	950	38
		135.188	10.5	0.52	0.52	0.52	0.50	13.84	13.9	13.96	14	13.320	13.380	13.440	13.500	25	975	39
		128.625	10.5	0.49	0.49	0.49	0.49	13.78	13.84	13.9	13.96	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1000	40
		132.563	10.5	0.50	0.50	0.50	0.52	13.78	13.84	13.9	13.98	13.280	13.340	13.400	13.460	25		

130.594	0.498	10.5	0.49	0.49	0.50	0.51	13.78	13.84	13.91	13.98	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1025	41
130.594	0.498	10.5	0.49	0.49	0.50	0.51	13.82	13.88	13.95	14.02	13.330	13.390	13.450	13.510	25	1050	42
130.594	0.498	10.5	0.50	0.50	0.49	0.50	13.88	13.94	13.99	14.06	13.380	13.440	13.500	13.560	25	1075	43
131.906	0.503	10.5	0.50	0.50	0.52	0.49	13.93	13.99	14.07	14.1	13.430	13.490	13.550	13.610	25	1100	44
127.969	0.488	10.5	0.49	0.49	0.48	0.49	13.95	14.01	14.06	14.13	13.460	13.520	13.580	13.640	25	1125	45
133.875	0.510	10.5	0.52	0.52	0.50	0.50	13.98	14.04	14.08	14.14	13.490	13.550	13.610	13.670	25	1150	46
129.938	0.495	10.5	0.48	0.48	0.52	0.50	13.91	13.97	14.07	14.11	13.430	13.490	13.550	13.610	25	1175	47
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.49	0.49	13.89	13.95	14	14.06	13.390	13.450	13.510	13.570	25	1200	48
135.188	0.515	10.5	0.52	0.52	0.50	0.52	13.85	13.91	13.95	14.03	13.330	13.390	13.450	13.510	25	1225	49
128.625	0.490	10.5	0.49	0.49	0.50	0.48	13.78	13.84	13.91	13.95	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1250	50
130.594	0.498	10.5	0.50	0.50	0.49	0.50	13.76	13.82	13.87	13.94	13.280	13.320	13.360	13.400	25	1275	51
136.500	0.520	10.5	0.52	0.52	0.52	0.52	13.79	13.85	13.91	13.97	13.270	13.330	13.390	13.450	25	1300	52
132.563	0.505	10.5	0.51	0.51	0.51	0.49	13.8	13.86	13.92	13.96	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1325	53
131.906	0.503	10.5	0.50	0.50	0.51	0.50	13.83	13.89	13.96	14.01	13.330	13.390	13.450	13.510	25	1350	54
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.50	0.48	13.89	13.95	14.01	14.05	13.350	13.410	13.470	13.530	25	1375	55
129.281	0.493	10.5	0.49	0.49	0.49	0.50	13.84	13.9	13.96	14.03	13.350	13.410	13.470	13.530	25	1400	56
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.49	0.49	13.8	13.86	13.91	13.97	13.300	13.360	13.420	13.480	25	1425	57
129.938	0.495	10.5	0.49	0.49	0.50	0.50	13.74	13.8	13.87	13.93	13.250	13.310	13.370	13.430	25	1450	58
133.219	0.508	10.5	0.52	0.52	0.50	0.49	13.72	13.78	13.82	13.87	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1475	59
133.219	0.508	10.5	0.51	0.51	0.49	0.52	13.68	13.74	13.78	13.87	13.170	13.230	13.290	13.350	25	1500	60
134.531	0.513	10.5	0.51	0.51	0.52	0.51	13.68	13.74	13.81	13.86	13.170	13.230	13.290	13.350	25	1525	61
130.594	0.498	10.5	0.50	0.50	0.48	0.51	13.69	13.75	13.79	13.88	13.190	13.250	13.310	13.370	25	1550	62
129.938	0.495	10.5	0.49	0.49	0.50	0.50	13.73	13.79	13.86	13.92	13.240	13.300	13.360	13.420	25	1575	63
130.594	0.498	10.5	0.49	0.49	0.52	0.49	13.78	13.84	13.93	13.96	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1600	64
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.49	0.49	13.82	13.88	13.93	13.99	13.320	13.380	13.440	13.500	25	1625	65
131.250	0.500	10.5	0.50	0.50	0.50	0.50	13.83	13.89	13.95	14.01	13.330	13.390	13.450	13.510	25	1650	66
131.250	0.500	10.5	0.49	0.49	0.52	0.50	13.81	13.87	13.96	14	13.320	13.380	13.440	13.500	25	1675	67
133.875	0.510	10.5	0.52	0.52	0.51	0.49	13.8	13.86	13.91	13.95	13.280	13.340	13.400	13.460	25	1700	68
129.938	0.495	10.5	0.48	0.48	0.50	0.52	13.71	13.77	13.85	13.93	13.230	13.290	13.350	13.410	25	1725	69
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.50	0.48	13.69	13.75	13.81	13.85	13.190	13.250	13.310	13.370	25	1750	70
133.219	0.508	10.5	0.52	0.52	0.49	0.50	13.76	13.82	13.85	13.92	13.240	13.300	13.360	13.420	25	1775	71
131.250	0.500	10.5	0.49	0.49	0.50	0.52	13.77	13.83	13.9	13.98	13.280	13.340	13.400	13.460	25	1800	72
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.49	0.49	13.79	13.85	13.9	13.96	13.290	13.350	13.410	13.470	25	1825	73
133.875	0.510	10.5	0.51	0.51	0.52	0.50	13.79	13.85	13.92	13.96	13.280	13.340	13.400	13.460	25	1850	74
132.563	0.505	10.5	0.50	0.50	0.51	0.51	13.75	13.81	13.88	13.94	13.250	13.310	13.370	13.430	25	1875	75
131.906	0.503	10.5	0.50	0.50	0.51	0.50	13.7	13.76	13.83	13.88	13.200	13.260	13.320	13.380	25	1900	76
129.938	0.495	10.5	0.49	0.49	0.50	0.50	13.64	13.7	13.77	13.83	13.150	13.210	13.270	13.330	25	1925	77
129.938	0.495	10.5	0.50	0.50	0.49	0.49	13.6	13.66	13.71	13.77	13.100	13.160	13.220	13.280	25	1950	78
129.281	0.493	10.5	0.49	0.49	0.49	0.50	13.64	13.6	13.66	13.73	13.050	13.110	13.170	13.230	25	1975	79
133.219	0.508	10.5	0.52	0.52	0.50	0.49	13.65	13.61	13.65	13.7	13.030	13.090	13.150	13.210	25	2000	80
133.875	0.510	10.5	0.51	0.51	0.50	0.52	13.65	13.61	13.66	13.74	13.040	13.100	13.160	13.220	25	2025	81
132.563	0.505	10.5	0.51	0.51	0.49	0.51	13.58	13.64	13.68	13.76	13.070	13.130	13.190	13.250	25	2050	82
133.219	0.508	10.5	0.50	0.50	0.52	0.51	13.61	13.67	13.75	13.8	13.110	13.170	13.230	13.290	25	2075	83
128.625	0.490	10.5	0.49	0.49	0.48	0.50	13.66	13.72	13.77	13.85	13.170	13.230	13.290	13.350	25	2100	84
129.281	0.493	10.5	0.49	0.49	0.50	0.49	13.71	13.77	13.84	13.89	13.220	13.280	13.340	13.400	25	2125	85
131.906	0.503	10.5	0.50	0.50	0.52	0.49	13.74	13.8	13.88	13.91	13.240	13.300	13.360	13.420	25	2150	86
130.594	0.498	10.5	0.50	0.50	0.49	0.50	13.75	13.81	13.86	13.93	13.250	13.310	13.370	13.430	25	2175	87
128.625	0.490	10.5	0.49	0.49	0.48	0.50	13.72	13.78	13.83	13.91	13.230	13.290	13.350	13.410	25	2200	88
132.563	0.505	10.5	0.52	0.52	0.49	0.49	13.7	13.76	13.79	13.85	13.180	13.240	13.300	13.360	25	2225	89

[illegible]

اسم المشروع : أعمال إدراج المسافة المشيقة لطريق القناطر الحيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولن بطول 3.5 كم

بند رقم (15)		حصص خرسانة عادية box culvert
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لزوم البرايخ و الحوائط و المنحدرات و الارصفة و اسفل بلاطات الانتقال و التغليف حول المواسير طبقا للرسومات التنفيذية		
الحجم الكلي بالمتر المكعب	ملاحظات	الكمية
74.24	box culvert staion (0+00)	1
346.92	box culvert staion (0+500)	2
202.24	box culvert staion (2+600)	3
623.4	الاجمالي بالمتر المكعب	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



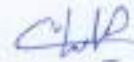
اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصار خرسانة عادية station (0+00) box culvert						بند رقم (15)
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لزوم البرايخ و الحوائط و المصبات و الارصفة و اسفل بلاطات الانتقال و التغليف حول المواسير طبقا للرسومات التنفيذية						
الكود	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	العدد	الحجم بالمتر المكعب	
1	29	6.4	0.4	1	74.24	
الاجمالي بالمتر المكعب					74.24	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





الجمعية العامة للتأجير والتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة



المملكة العربية السعودية (البحر الأحمر وكفر الشيخ)

اسم المشروع : اعمال /ردواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية /الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

station (0+500) box culvert حصر خرسانة عادية					
بند رقم (15)					
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لزوم البرايخ و الحوائط و المخدات و الارصفة و اسفل بلاطات الانتقال و التغليف حول المواسير طبقا للرسومات التنفيذية					
الكود	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	العدد	الحجم بالمتر المكعب
1	131.3	6.4	0.4	1	336.128
2	3.55	1.9	0.4	4	10.792
الاجمالي بالمتر المكعب					346.92

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطية / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولن بطول 3,5 كم

حصى خرسانة عادية station (2+600) box culvert						بند رقم (15)
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لزوم البرايخ و الحوائط و المنخدرات و الارصفة و اسفل بلاطات الانتقال و التغليف حول المواسير طبقا للرسومات التنفيذية						
الكود	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	العدد	الحجم بالمتر المكعب	
1	79	6.4	0.4	1	202.24	
الاجمالي بالمتر المكعب					202.24	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



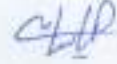
اسم المشروع : اعمال الدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الجديدة / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولان بطول 3.5 كم

بند رقم (16)		حصر عزل box culvert
بالمتر المسطح اعمال عزل القواعد و الاساسات طبقا للرسومات التنفيذية		
المساحة الكلية بالمتر المربع	ملاحظات	الكمود
321.2	box culvert staion (0+00)	1
1923.3	box culvert staion (0+500)	2
1103.8	box culvert staion (2+600)	3
3348.3	الإجمالي بالمتر المسطح	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





الجمعية التعاونية الانشائية للشبيد و البناء و الاعمال المدنية المتكاملة



المنطقة الثالثة عشر (البحيرة و كفر الشيخ)

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية /الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

station (0+00) box culvert حصر عزل					
بند رقم (16)					
بالمتر المسطح اعمال عزل القواعد و الاساسات طبقا للرسومات التنفيذية					
الكود	العنصر	الطول بالمتر	العرض بالمتر	العدد	المساحة بالمتر المربع
1	قاعدة البريخ	29	1.5	2	87
2		5.6	0.5	2	5.6
6	حوائط البريخ	29	3.6	2	208.8
10		3.2	0.4	4	5.12
11	السقف	3.6	0.4	2	2.88
12		29	3.6	1	104.4
الاجمالي بالمتر المربع					321.2

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



الجمعية التعاونية الاناجية للتشييد و البناء و الاعمال المدنية المتكاملة



المنطقة الثالثة عشر | البحيرة و كفر الشيخ |

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوقية في المسافة من التوقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصر عزل station (0+500) box culvert					
بند رقم (16)					
بالمتر المسطح اعمال عزل القواعد و الاساسات طبقا للرسومات التنفيذية					
الكود	العنصر	الطول بالمتر	العرض بالمتر	العدد	المساحة بالمتر بالمربع
1	قاعدة اليرخ	124	1.5	2	372
2	قاعدة الونجات	9.4	1.5	2	28.2
3		2	0.5	4	4
4		1.74	3	4	20.88
5		3.15	0.5	4	6.3
6	حوالط اليرخ	124	3.6	2	892.8
7	حوالط الونجات	5.15	5.6	4	115.36
8		5.15	0.4	4	8.24
9		5.6	0.4	4	8.96
10	parabet	3.6	2.4	2	17.28
11	السقف	3.6	0.4	2	2.88
12		124	3.6	1	446.4
الاجمالى بالمتر بالمربع					1923.3



الجمعية التعاونية الانشائية للتشييد و البناء و الاعمال المدنية المتكاملة



المنطقة الثالثة عشر | البحيرة وكفر الشيخ |

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصار عزل station (2+600) box culvert					
بند رقم (16)					
بالمتر المسطح اعمال عزل القواعد و الاساسات طبقا للرسومات التنفيذية					
الكود	العنصر	الطول بالمتر	العرض بالمتر	العدد	المساحة بالمتر المربع
1	قاعدة البريخ	79	1.5	2	237
2		5.6	0.5	2	5.6
6	حوائط البريخ	79	3.6	2	568.8
10		3.2	0.4	4	5.12
11	السقف	3.6	0.4	2	2.88
12		79	3.6	1	284.4
الاجمالي بالمتر المربع					1103.8

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
السلطنة
السلطنة

السلطنة العامة للطرق والمواصلات
السلطنة
السلطنة

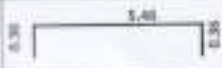
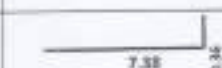
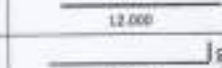
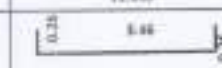
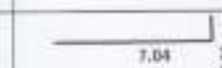
اسم المشروع : أعمال إنشاء الجسر المعلق على الطريق العام / التوقف في المسافة من التوقف حتى فناء بولن بطول 3.5 كم

حصى جديد box culvert		بند رقم 17
بالطن - توريد و تركيب و رص صلب التسليح (52/37) لزوم جميع العناصر الانشائية		
الكمية	ملاحظات	الوزن تقى بالطن
1	box culvert station (0+00)	35.36
2	box culvert station (0+500)	165.09
3	box culvert station (2+600)	96.53
الاجمالي بالطن		296.98

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوقفية في المسافة من التوقفية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

بند رقم (17)		حصر حديد station (0+00) box culvert						
بالطن - ثوريد و توضيب و رس صلب التسليح (52/37) لزوم جميع العناصر الانشائية								
كود السيخ	اسم النموذج	شكل السيخ	الطول	العدد	القطر	وزن المتر الطولي	الاجمالي	
			متر			كجم/م		كجم
جانب الشرق	1	فرش الرقة السفليه		6.18	290	18	2.000	3584.40
	2	غطا الرقة العلويه		6.18	290	18	2.000	3584.40
	3	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	112	18	2.000	2688.00
	4	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		7.74	112	18	2.000	1733.76
	5	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	112	18	2.000	2688.00
جانب الغرب	6	اشاير الحوائط		5.12	580	16	1.580	4692.70
	7	اشاير الحوائط		5.12	580	16	1.580	4692.70
	8	برندات الحوائط		12.00	128	12	0.889	1365.33
	9	برندات الحوائط		6.94	128	12	0.889	789.62
	10	برندات الحوائط		12.00	128	12	0.889	1365.33
جانب السفلي	11	فرش الرقة السفليه		3.98	290	18	2.000	2308.40
	12	غطا الرقة العلويه		3.98	290	18	2.000	2308.40
	13	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	72	16	1.580	1365.33
	14	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		7.30	72	16	1.580	830.58
	15	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	72	16	1.580	1365.33
الاجمالي بالطن		35.36						

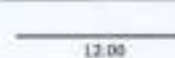
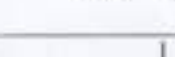
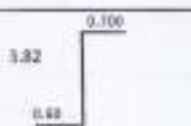
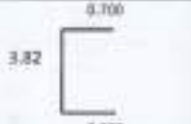
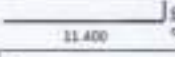
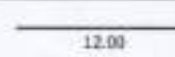
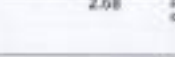
مهندس الهيئة



مهندس الشركة



اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتتقة لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصى حديد station (0+500) box culvert		بند رقم (17)						
بالطن - توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (52/37) لزوم جميع العناصر الانشائية								
كود السبخ	اسم النموذج	شكل السبخ	الطول	العدد	القطر	وزن المتر الطول	الاجمال	
			متر			كجم/م		
حديد التربة	1	فرش الرقة السفليه		6.18	1240	18	2.000	15326.40
	2	غطا الرقة العلويه		6.18	1240	18	2.000	15326.40
	3	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	1120	18	2.000	26880.00
	4	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		10.76	112	18	2.000	2410.24
	5	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	112	18	2.000	2688.00
حديد الحوائط	6	اشاير الحوائط		5.12	2480	16	1.580	20065.34
	7	اشاير الحوائط		5.12	2480	16	1.580	20065.34
	8	برندات الحوائط		12.00	1152	12	0.889	12288.00
	9	برندات الحوائط		11.70	128	12	0.889	1331.20
	10	برندات الحوائط		12.00	128	12	0.889	1365.33
حديد السقف	11	فرش الرقة السفليه		3.98	1240	18	2.000	9870.40
	12	غطا الرقة العلويه		3.98	1240	18	2.000	9870.40
	13	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	720	16	1.580	13653.33
	14	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		2.94	72	16	1.580	334.51
	15	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	72	16	1.580	1365.33
الاجمال		152840.23						

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





الهيئة العامة للتخطيط والمواصلات العامة



الهيئة العامة للتخطيط والمواصلات العامة

اسم المشروع : أعمال الإزاح المسافة المتبقية لطريق القناطر الجديدة / المتوسطة / المتوسطة في المسافة من التوقف حتى قناطر بوش ب طول 33 كم

station (0+500) box culvert حبي حبي						
بالطن - توريد و توصيب و رص صلب التلميح (52/37) لزوم جميع العناصر الاتية						
كود السطح	اسم النموذج	شكل السطح	الطول متر	العدد	القطر سم	وزن العار العلوي كجم/م
الاجمالي						كجم
152840.23	ما قبله					
447.60	1	فرش الرقبة السطحية	3.73	60	18	2.000
447.60	2	غطاء الرقبة العلوية	3.73	60	18	2.000
2400.00	3	غطاء الرقبة السطحية و فرش الرقبة العلوية	12.00	100	18	2.000
948.15	4	غطاء الرقبة السطحية و فرش الرقبة العلوية	3.00	200	16	1.580
1344.00	5	اشارة الحوائط	4.00	168	18	2.000
1344.00	7	اشارة الحوائط	4.00	168	18	2.000
530.96	8	اشارة الحوائط	2.00	168	16	1.580
1566.34	9	اشارة الحوائط	5.90	168	16	1.580
1288.16	10	برندات الحوائط	3.50	232	16	1.580
989.87	11	برندات الحوائط	2.70	232	16	1.580
298.79	12	parapet اشارة	3.26	58	16	1.580
392.08	13	parapet اشارة	3.38	58	18	2.000
258.63	14	برندات الحوائط	4.06	40	16	1.580
165.09	الاجمالي					

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



الجمهورية الفلسطينية للتخطيط والتنمية الاقتصادية



السلطة الفلسطينية للتخطيط والتنمية الاقتصادية

اسم المشروع : أعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولون بطول 3.5 كم

حصر جديد station (2+600) box culvert		بند رقم (17)						
بالطن - توريد و توظيف ورص صلب التسليح (52/37) لزوم جميع العناصر الانشائية								
كود السخ	اسم النموذج	شكل السخ	الطول	العدد	القطر	وزن المتر الطولي	الاجمالي	
			متر		مم	كجم/م		كجم
جديد السكك	1	فرش الرقة السفليه		6.18	790	18	2.000	9764.40
	2	غطا الرقة العلويه		6.18	790	18	2.000	9764.40
	3	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	672	18	2.000	16128.00
	4	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		3.14	112	18	2.000	703.36
	5	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	112	18	2.000	2688.00
جديد الحوائط	6	اشاير الحوائط		5.12	1580	16	1.580	12783.57
	7	اشاير الحوائط		5.12	1580	16	1.580	12783.57
	8	برندات الحوائط		12.00	640	12	0.889	6826.67
	9	برندات الحوائط		11.82	128	12	0.889	1344.85
	10	برندات الحوائط		12.00	128	12	0.889	1365.33
جديد التسليح	11	فرش الرقة السفليه		3.98	790	18	2.000	6288.40
	12	غطا الرقة العلويه		3.98	790	18	2.000	6288.40
	13	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	432	16	1.580	8192.00
	14	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		2.10	72	16	1.580	238.93
	15	غطا الرقة السفليه و فرش الرقة العلويه		12.00	72	16	1.580	1365.33
الاجمالي بالطن		96.53						

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصير خرسانة مسلحة box culvert		بند رقم (21)
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة مسلحة (برايخ) طبقا للرسومات التنفيذية		
الكود	محطات	الحجم الكلي بالمتر المكعب
1	box culvert staion (0+00)	197.2
2	box culvert staion (0+500)	1923.3
3	box culvert staion (2+600)	537.2
	الإجمالي بالمتر المكعب	2657.7

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





الجمعية التعاونية للإنتاجية والتشييد والبناء والإسكان المدنية المتكاملة



المنطقة الثالثة مشر (البحيرة وكفر الشيخ)

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطمية / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر دواين بطول 3.5 كم

حصير خرسانة مسلحة station (0+00) box culvert						
بند رقم (21)						
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة مسلحة (برايخ) طبقا للرسومات التنفيذية						
الكود	العتصر	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	العدد	الحجم بالمتر المكعب
1	قاعدة البريخ	29	5.6	0.5	1	81.2
3	حوائط البريخ	29	0.4	3.2	2	74.24
6	السقف	29	3.6	0.4	1	41.76
الإجمالي بالمتر المكعب						197.2

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



الجمعية العامة للتأمين والماء و الاعمال المدنية المتكاملة

الهيئة العامة
للحرق والكهرباء والمياه
(الهيئة العامة)



المنطقة الثالثة عشر (البحيرة و كفر الشيخ)

اسم المشروع : اعمال ازدواج المسافة المنبغية لطريق القناطر الخيرية / الخفائية / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصير خرسانة مسلحة station (0+500) box culvert						
بند رقم (21)						
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة مسلحة (براخ) طبقا للرسومات التنفيذية						
الكود	العنصر	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	العدد	الحجم بالمتر المكعب
1	قاعدة البربخ	124	5.6	0.5	1	347.2
2	قاعدة الوتجات	9.4	3.15	0.5	2	29.61
3	حوائط البربخ	124	0.4	3.2	2	317.44
4	حوائط الوتجات	5.15	0.4	5.6	4	46.144
5	parabet	3.6	0.4	2	2	5.76
6	السقف	124	3.6	0.4	1	178.56
الإجمالي بالمتر المكعب						924.714

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



المنطقة الثالثة صخر (البحر) وكفر الشيخ

اسم المشروع : اعمال الردج المسافة المتبقية لطريق القناطر الخيرية / الخطاطبة / التوفيقية في المسافة من التوفيقية حتى قناطر بولين بطول 3.5 كم

حصن خرسانة مسلحة station (2+600) box culvert						
بند رقم (21)						
بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة مسلحة (برايخ) طبقا للرسومات التنفيذية						
الكود	العنصر	الطول بالمتر	العرض بالمتر	الارتفاع بالمتر	العدد	الحجم بالمتر المكعب
1	قاعدة البريخ	79	5.6	0.5	1	221.2
3	حوائط البريخ	79	0.4	3.2	2	202.24
6	السقف	79	3.6	0.4	1	113.76
الإجمالي بالمتر المكعب						537.2

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

اسم المشروع : ازوداج قناطر بولين - مليحة بطول 3,5 كم

تنفيذ : الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample Type :	924	Station :	
Date of Sample :	3/9/2023	Molding Date :	6/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب BOX		

Date Tested	28 Days		3/9/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8334	8120	8215
Cupe Density (gm/cm ³)	2.469	2.406	2.434
Load (KN)	1060	1097	1031
Load (kg/cm ²)	480	497	467
Average	481		
Design Load (kg/cm ²)	250		

العينة مسئولية الذى أحضرها

ملاحظات:

الميد مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للمطرق والمكبات والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR PUBLIC, HIGHWAYS
AND LAND TRANSPORT COUNCILS



اسم المشروع : ازدواج قناطر بولين - مليحة بطول 3,5 كم

تنفيذ : الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample Type :	925	Station :	
Date of Sample :	3/9/2023	Molding Date :	6/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب BOX		

Date Tested	28 Dayes		3/9/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8389	8270	8350
Cupe Density (gm/cm ³)	2.486	2.450	2.474
Load (KN)	1007	971	731
Load (kg/cm ²)	456	440	331
Average	409		
Design Load (kg/cm ²)	250		

العينة مسنولة الذي أحضرها

ملاحظات:

السيد مهندس العملية للعم

القائم بالتجربة

مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للمطرق والكبارى والنقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT CORPORA
وزارة النقل

اسم المشروع : ازوداج قناطر بولين - مليحة بطول 3,5 كم

تنفيذ : الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample Type :	926	Station :	
Date of Sample :	3/9/2023	Molding Date :	7/8/2023

Sample Type : خرسانة مسلحة لزوم صب حواجز خرسانية وجه واحد

Date Tested	27 Days		3/9/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8250	8317	8220
Cupe Density (gm/cm ³)	2.444	2.464	2.436
Load (KN)	1064	817	927
Load (kg/cm ²)	482	370	420
Average	424		
Design Load (kg/cm ²)	250		

العينة مسئولية الذى أحضرها

ملاحظات:

المسئول مهندس العملية للعلم

القائم بالتجربة

مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل البحري
GENERAL AUTHORITY
FOR EGYPTIAN HIGHWAYS
AND LAND TRANSPORT (GAHLEST)
وزارة النقل

اسم المشروع : ازوداج قناطر بولين - مليحة بطول 3,5 كم

تنفيذ : الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample Type :	927	Station :	
Date of Sample :	3/9/2023	Molding Date :	7/8/2023

Sample Type : خرسانة مسلحة لزوم صب حواجز خرسانية وجة واحد

Date Tested	27 Dayes		3/9/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8358	8311	8297
Cupe Density (gm/cm ³)	2.476	2.463	2.458
Load (KN)	1139	1060	1091
Load (kg/cm ²)	516	480	494
Average	497		
Design Load (kg/cm ²)	250		

ملاحظات: العينة مسنولة الذي أحضرها

السيد مهندس العملة للعلم

القائم بالتجربة

مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD TRANSPORT (GART)
وزارة النقل

اسم المشروع : ازوداج قناطر بولين - مليحة بطول 3,5 كم

تنفيذ : الجمعية التعاونية للتشييد والبناء

Compressive Strength Of Cubic Samples

Sample Type :	928	Station :	
Date of Sample :	3/9/2023	Molding Date :	7/8/2023

Sample Type : خرسانة مسلحة لزوم صب حواجز خرسانية وجة واحد

Date Tested	27 Dayes		3/9/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	8360	8300	8210
Cupe Density (gm/cm ³)	2.477	2.459	2.433
Load (KN)	647	1099	1029
Load (kg/cm ²)	293	498	466
Average	419		
Design Load (kg/cm ²)	250		

ملاحظات: العينة مسنولية الذى أحضرها

المسند مهندس العملية لتعلم

القائم بالتجربة

مدير المعمل

المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة
معمل المنطقة

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل المرمي
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD TRANSPORT DEVELOPMENT
مؤسسة الطرق

اسم المشروع : ازوداج قناطر بولين - مليحة بطول 3,5 كم

تنفيذ : الجمعية التعاونية للتنشيد والبناء

Compressive Strenght Of Cubic Samples

Sample Type :	929	Station :	
Date of Sample :	3/9/2023	Molding Date :	7/8/2023
Sample Type :	خرسانة مسلحة لزوم صب حواجز خرسانية وجة واحد		

Date Tested	27 Dayes		3/9/2023
Sample	1	2	3
Area (cm ²)	15*15	15*15	15*15
Weight (gm)	7980	8116	8220
Cupe Density (gm/cm ³)	2.364	2.405	2.436
Load (KN)	556	656	839
Load (kg/cm ²)	252	297	380
Average	310		
Design Load (kg/cm ²)	250		

العينة مسئولية الذي أحضرها

ملاحظات:

المسيد مهندس العنلية للعلم

مدير المعمل

القائم بالتجربة