



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
القيد: ٢٠٢٤ /
التاريخ: / /

بخصوص

عملية : اعمال تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)
تنفيذ : الجمعية التعاونية الإنتاجية لتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

تقرير

عن اجمالي الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٢) ختامي
اسماء جهاز الاشراف

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| السيدة المهندس / حمدي جمعة رزق غالي | مدير ادارة المشروع |
| السيدة الهندسة / اسماء محمد السملوي | مهندس العملية |
| السيدة الهندسة / مي حمدي كليب | مهندس العملية |

الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٢) .:

- | | |
|--|----------|
| ١. اعمال حفر ٠٠٠ الخ | ٣ م . |
| ٢. عمال تكسير وازالة حواجز خرساته ... الخ | ١٣٢٤ م/ط |
| ٣. اعمال توريد وتشغيل اترية | ٣ م . |
| ٤. اعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية .. الخ | ٣٨٥ م ٢ |
| ٥. اعمال حواجز وجه واحد الخ | ٧٤٤ م/ط |
| ٦. اعمال حواجز وجهين الخ | ٢٨٤ م/ط |
| ٧. اعمال خرسانة عادية للأرصعة والبردورات .. الخ | ٢ م . |

طنطا في ٢٧ / ١٠ / ٢٠٢٤



التوقيع)
مهندسة/

شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

الموضوع :-

عملية : اعمال تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة
الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)

تنفيذ : الجمعية التعاونية الإنتاجية لتشييد والبناء
والأعمال المدنية المتكاملة



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
القيد: ٢٠٢٤ /
التاريخ: / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد : -

بالاحالة الى المستخلص رقم (٢) ختامي الخاص بالعملية عاليه .

نتشرف باحاطة سيادتكم بأنه يوجد عدد (١) جهاز حاسب ألي محمل علي العملية عاليه يراجع بمعرفة الإدارة ولا
يوجد اي محملات اخري

برجاء التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتنبيه باللازم ..

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،

طنطا في ٢٧ / ١٠ / ٢٠٢٤

(
شيماء أحمد عامر
رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

التوقيع
مهندسة/

بخصوص

عملية : اعمال تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)

تنفيذ : الجمعية التعاونية الإنتاجية لتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

شهادة رقم (١)

- (١) تاريخ بدء العمل ٢٠٢٣/٧/٢٤
- (٢) مدة العملية حسب العقد ٤ شهور
- (٣) تاريخ نهو الاعمال المقرر طبقا لآخر مدة معتمدة ٢٠٢٤/٥/٢٢
- (٤) تاريخ النهو الفعلي ٢٠٢٤/٥/١٥
- (٥) تم ارفاق جميع التجارب العملية التي اجريت مع المستخلص الختامي

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ٢٧ / ١٠ / ٢٠٢٤



التوقيع

مهندسة/

شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

مستلم

مستلم



بخصوص

عملية : اعمال تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)
تنفيذ : الجمعية التعاونية الإنتاجية لتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

شهادة رقم (٢)

قامت المنطقة بمراجعة المستخلص فنيا وقامت بحصر الكميات الختامية وتلاحظ انها
مطابقة لما ورد بالمستخلص الختامي

طنطا في ٢٧ / ١٠ / ٢٠٢٤



شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

التوقيع
مهندسة /

بخصوص

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري

القيد: ٢٠٢٤ / /
التاريخ: / /
عملية: أعمال تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)
تنفيذ: الجمعية التعاونية الإنتاجية لتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

شهادة رقم (٣)

الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة بعقد العملية

طنطا في ٢٧ / ١٠ / ٢٠٢٤

()



التوقيع

مهندسة/

شيماء أحمد عامر

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

محضر استلام ابتدائي

لعملية : أعمال تأمين وسلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)

تنفيذ :- الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

إشراف :- المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٠٧/٣٠ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (١٠) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٦/٠٥ بخصوص تشكيل لجنة الاستلام الإبتدائي للعملية عاليه فقد قامت اللجنة المشكلة من كلاً الآتي :-

المهندس / محمود محي الدين	الإدارة المركزية لمهندسة وسلامة الطرق	- رئيساً
المهندس / محمد عبد المنعم	إدارة ضبط الجودة	- عضواً
المهندس / محمد حسني	إدارة المعامل المركزية	- عضواً
المهندسة / مي حمدي	المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)	- عضواً
المهندس / محمد هميسه	الشركة المنفذة	- عضواً

وقد قامت اللجنة بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وبالمرور على الأعمال المنفذة على الطبيعة وفحصها ظاهرياً تبين أن الأعمال المنفذة كما أفاد السيد المهندس / مندوب المنطقة المشرفة عبارة عن أعمال

أولاً :- توريد وإنشاء حاجز خرساني وجه واحد

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية وسوء معالجة سطح الحاجز الخرساني والفرشة أسفل الحاجز وعدم استقامة وبعض التسويس والتتميلات في أماكن متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ١٠ % من اجمالي الكمية المنفذة .

ثانياً :- توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهين

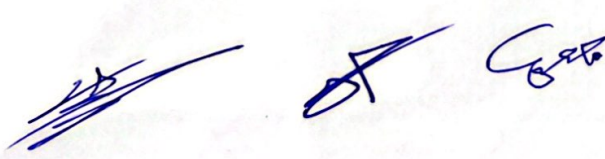
- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية وسوء معالجة سطح الحاجز الخرساني والفرشة أسفل الحاجز وعدم استقامة وبعض التسويس والتتميلات في أماكن متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ١٠ % من اجمالي الكمية المنفذة .

ثالثاً :- توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية وسوء معالجة السطح وسوء تنفيذ الفواصل قدرتها اللجنة بنسبة ١٠ % من اجمالي الكمية المنفذة .

توصيات اللجنة :-

- خصم نسبة ١٠ % من سعر البند بالنسبة للبند أولاً حاجز خرساني وجه واحد .
- خصم نسبة ١٠ % من سعر البند بالنسبة للبند ثانياً حاجز خرساني وجهين .
- خصم نسبة ٨ % من سعر البند بالنسبة للبند ثالثاً توريد وصب بلاطات .



- أعمال الحصر والكميات المنفذة مسنولية المنطقة المشرفة .
- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الأعمال المنفذة وإبلاغ الشركة لإصلاح أي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .
- علي مندوب المنطقة المشرفة موافاة الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق بقوائم الكميات والتجارب العملية التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ لإتمام إجراءات أعمال التقييم .

وعليه ترى اللجنة :-

لا مانع من إستلام الأعمال استلام ابتدائي ويعتبر خطاب المنطقة المشرفة بتاريخ ٢٠٢٤/٥/٢٠ والذي يفيد بنهو الأعمال هو بداية فترة الضمان للأعمال عاليه .

توقيع اللجنة :-

- | | |
|--|-------------------------|
|  | ٥ - م / محمد هميسه |
|  | ٤ - م / مي حمدي |
|  | ٣ - م / محمد حسني |
|  | ٢ - م / محمد عبد المنعم |
|  | ١ - م / محمود محي الدين |

المسيد المخلصين / رئيس قطاع التطهيد والمناطق

تذية طلبه ... ومعه - -

بخصوص التي عملية : اعمال تأمين وسلامة المرور لطرق المنطقة الاربعة / وسط الغلثا (المرحلة الاولى)
تلبية : الجمعية التعاونية الانشائية للتشييد والبناء والاتصال المدنية المتكاملة .
واما التي خطاب الشركة المنفذة بخصوص الموافقة على مد مدة المشروع لمدة ٦ شهور بناء على قرار
مجلس الوزراء رقم (٢٤٤) المتخذ يوم الاربعة العاشر ٢٠٢٣/٨/٣٠ بمد مدة التعاقدات الادارية المبرمة
بمطابقة النواحيها بواقع ٦ شهور اضافية ونظرا لناتج الشركة بالارتفاع المبالغ فيه لاسعار الخدمات الاساسية (
خاتمة التسلح / الامتعت / الميثاقين الخ) ونقص الكميات المعروضة وكذلك عدم توافر قطع الغيار للمعدات
تتشراف بعرض ما يلي :

- قيمة التعاقد ٥٠٠٠٠٠٠ جنية
- رقم العقد وتاريخه (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٤٨) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٤
- تاريخ بد العمل ٢٠٢٣/٧/٢٤
- تاريخ نهي العمل الاصلى ٢٠٢٣/١١/٢٣
- برجاء التكرم بالاحاطة والتبنيه نحو الموافقة على مد مدة المشروع ٦ شهور ليصبح تاريخ نهي العمل ٢٠٢٤/٥/٢٢ مرفق صورة خطاب الشركة

وتفضلنا بقبول فائق الاحترام .

طنطا في ٢٠٢٤/١/١٨

مرفقات

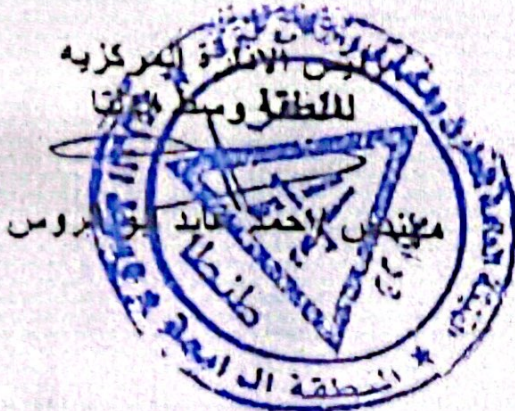
(١) صورة خطاب الشركة

كريمة

مرفقات

مرفقات

مرفقات



مقايضة ختامية

لاعمال تأمين سلامة المرور على طرق المنطقة الرابعة وسط الدلتا (المرحلة الأولى)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	القلة فرش جنيه	الكمية	الإجمالي فرش جنيه
١	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٠	٠	٠
٢	بالمتر الطولي اعمال تكسير وإزالة حواجز خرسانية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفننه شامله جميعها بالمتر المكعب مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العموميه وذلك لمسافه النقل حتى ٥٢ كم	م/ط	١٠٠	٣١٤٤	٣١٤٤٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة لمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف للوصول لنسبة الرطوبة والدمك الجيد (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة لا تقل عن ١٠٠ كم	م ^٣	١٢١	٠	٠
٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانه عاديه سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والبول الجانبيه تتكون من ٣٠٠.٨ من دولوميت متدرج + ٣٠٠.٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بوتلاندى عادى على ان يكون المن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربه الطبيعىه اسفل البلاطه للوصول الى المناسيب التصميميه مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تلاءم بالفوم المضغوط سمك ١ سم مع تنشيط السطح باستخدام الهليكوبر والتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٢٨	٨٣٨٥	١٩١١٧٨٠
٥	بالمتر الطولى اعمال توريد واثناء حاجز من الخرسانه المسلحه بالفيرجلاس (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانه وجه الخرسانه FAIR FACE بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦ / ٦ م . ط) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه لصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	٢٤٠	٢٧٤٤	١٧٥٢٢٠٠
٦	بالمتر الطولى اعمال توريد واثناء حاجز من الخرسانه المسلحه بالفيرجلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ١٠٠ سم اعلى الفرشه طبقا للرسومات على يكون وجه الخرسانه FAIR FACE بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفننه تشمل عمل فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦ / ١٠ م . ط) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	٧٦٥	٤٨٤	٣٧٠٢٢٠٠
٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانه عاديه للارصافه والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفننه شامله كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقه وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٠	٠	٠

لحمدهجود

طنطا فى ٣٠ / ١٠ / ٢٠٢٤

مهندس / شيماء احمد عامر
المصلحة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الرابعة وسط الدلتا

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - منطقة وسط الدلتا



الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكامله

حصر ختامى كميات الاعمال المنفذة الكلية لعملية اعمال

تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

0

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكاملة

الكمية بالمقاييس الختامية :

مهندس الشركة



تفويض شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشبيد والبناء
والاعمال المدنية المتكامله

عملية : اعمال تامين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

رقم البند و بيقته : (4) اعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية

تفويض شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشبيد والبناء والاعمال المدنية المتكامله

حصر اعمال توريد وصب بلاطات

المحطة	الطول	العرض	لحسم	الكمية	ملاحظات
400+23	104.3	8.40		876.120	اتجاه القاهرة
	180.0	8.40		1512.000	اتجاه القاهرة
	24.1	9.90		238.590	اتجاه القاهرة
	28.3	9.65		273.095	اتجاه القاهرة
	13.3	10.40		138.320	اتجاه القاهرة
	41.7	10.40		433.680	اتجاه القاهرة
	17.0	10.95		186.150	اتجاه القاهرة
مطلع كوبرى كفر الزيت	134.0	7.70		1031.800	اتجاه القاهرة
منزل كوبرى كفر الزيت	140.0	7.50		1050.000	اتجاه اسكندرية
480+17	130.4	5.74		748.496	اتجاه القاهرة
360+13	32.4	5.10		165.240	اتجاه اسكندرية
950+17	6.2	16.00	5.60	93.600	اتجاه اسكندرية
	5.0	44.10		220.500	اتجاه اسكندرية
820+18	24.0	5.00	0.800	119.200	اتجاه اسكندرية
880+18	20.0	6.20	7.200	116.800	اتجاه اسكندرية
	39.4	4.95		195.030	اتجاه اسكندرية
	1.0	6.00		6.000	اتجاه اسكندرية
420+19	59.0	6.65	10.800	381.550	اتجاه القاهرة
500+22	112.0	5.10		571.200	اتجاه القاهرة
240+20	6.0	5.10	2.400	28.200	اتجاه القاهرة
الإجمالى				8385	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص 2 ختامي

عملية : أعمال تأمين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

رقم البند و بيانه : (4) أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الإنتاجية للتشييد والبناء والأعمال المدنية المتكاملة

م 2

8000.00

مقدار العمل السابق :

8385

الكمية بالمقايضة :

بيان الأعمال بالمقايضة (كم)	الطول	العرض	الكمية	الإجمالي (م 2)
مرفق بالحصر			8385	
الإجمالي			8385	
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :		8385	م 2	
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :		8000.0	م 2	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :		385	م 2	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص 2 ختامي

عملية : اعمال تامين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

رقم البند و بيانه : (5) اعمال توريد وانشاء حواجز خرسانية وجه واحد

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكامله

2000.00

مقدار العمل السابق :

2744

الكمية بالمقايضة الختامية :

الكمية	اتجاه الاسكندرية			بيان الأعمال اتجاه القاهرة (كم)		
	ملاحظات	الطول	المحطة	ملاحظات	الطول	المحطة
150.000	مسافات متفرقة	42	900+6	مسافات متفرقة	108	320+7
112.000	مسافات متفرقة	82	كوبرى الشيخ سليم	مسافات متفرقة	30	420+7
32.000	مسافات متفرقة	14	840+7	مسافات متفرقة	18	600+15
340.000	مسافات متفرقة	314	170+9	مسافات متفرقة	26	660+15
92.000	مسافات متفرقة	80	000+10	مسافات متفرقة	12	قيادة المرور
38.000	مسافات متفرقة	28	700+11	مسافات متفرقة	10	460+16
472.000	مسافات متفرقة	290	200+12	مسافات متفرقة	182	480+17
78.000	مسافات متفرقة	24	000+13	مسافات متفرقة	54	420+19
134.000	مسافات متفرقة	128	100+14	مسافات متفرقة	6	440+20
692.000	مسافات متفرقة	124	400+15	مسافات متفرقة	568	600+20
230.000				مسافات متفرقة	230	280+22
374.000	مسافات متفرقة	36	280+18	مسافات متفرقة	338	400+23
2744.000				الإجمالى		
م.ط		2744.000		إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه :		
م.ط		2000.0		اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :		
م.ط		744		الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



بيان الأعمال بالمستخلص 2 ختامي
عملية : اعمال تامين سلامة المرور لطرق المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

رقم البند و بياته : (6) اعمال توريد وانشاء حواجز خرسانية وجهين

تنفيذ شركة : الجمعية التعاونية الانتاجية للتشييد والبناء والاعمال المدنية المتكامله

مقدار العمل السابق :

484

الكمية بالمقايضة الختامية:

م.ط

200.0

بيان الأعمال بالمقايضة	الطول	العرض	الكمية	الإجمالي (م.ط)
800+1	14		14.000	
00+3	18		18.000	
00+4	12		12.000	
180+5	12		12.000	
800+12	40		40.000	
200+13	60		60.000	
00+11	86		86.000	
440+21	88		88.000	
600+15	16		16.000	
540+21	14		14.000	
800+12	16		16.000	
200+13	30		30.000	
00+11	78		78.000	
الاجمالي			484.0	
إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :		484.0	م.ط	
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق :		200.0	م.ط	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة :		284.0	م.ط	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة