



السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية : انشاء اسوار التواء 24 مدرعات (المرحلة الثانية)

تنفيذ : شركة الحسين للمقاولات والتجارة

• بموجب العقد (239 / 2022-2023) بتاريخ 17/08/2022

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقاييسة ختامية ومذكرة ايضاحية للعملية عاليه

تأمل التفضل بالعلم والاطلاع والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في ٥ / ٩ / ٢٠٢٣



مذكرة ايضاحية

بخصوص عملية : انشاء اسوار التواه 24 مدرعات (المرحلة الثانية)
تنفيذ : شركة الحسين للمقاولات والتجارة

- تم استناد العملية عاليه على شركة الحسين للمقاولات والتجارة
- بموجب العقد (239 / 2023 / 2022) بتاريخ 17-08-2022 بمبلغ: 4560755 جنيهها
- تم اعداد المقايسة الختامية للعملية عاليه طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة

لذا نأمل التفضل بالعلم والاطلاع والتوجيه باللازم نحو الموافقة على المقايسة الختامية للعملية عاليه بمبلغ 4559326.50 جنيهها (فقط أربعة ملايين وخمسماهه وتسعة وخمسون ألفاً وثلاثمائة وستة وعشرون جنيهها وخمسون قرشاً لا غير)

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاطلاع والتوجيه باللازم

وتقضى بقبول فائق الاحترام

تحريراً في ٢٥/١٢/٢٠٢٣

رئيس الادارة المركزية
١٦
احمد الطحان

مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور ومباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	إجمالي التكلفة
أعمال مباني					
3	بالметр المسطح توريد وعمل مباني سبك نصف طوبية من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل ولفنة تشمل توريد المون وعمل السقالات اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	١٠٠,٠٠	١٨٠,٠٠	٤٠٠,٠٠
3.01	بالметр المكعب توريد وعمل مباني سبك طوبية من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم 3م رمل ولفنة تشمل توريد المون وعمل السقالات اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	٣٩٢,٤٠	١٦٥٠,٠٠	٦٤٧٤٦٠,٠٠
3.02	بالметр المكعب: توريد وعمل مباني سبك طوبية من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم رمel ولفنة تشمل توريد المون وعمل السقالات اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	٦٥,٤٠	١٧٠٠,٠٠	١١١١٨٠,٠٠
3.03	بالметр المسطح: توريد وعمل مباني سبك طوبية من الطوب الأسماني بمونة مكونة من 300 كجم رمel ولفنة تشمل توريد المون وعمل السقالات اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١٥,٤٠	١٤٩,٠٠	٤٠٠,٠٠
3.04	بالметр المسطح توريد وتركيب بروبردة أسمانية بارتفاع 50 × 25 × 15 سم ولفنة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادي أسفل البربوردة بعرض 30 سم وبسمك 10 سم بنسبة خلط 3م 0.80 زلط + 3م 0.40 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والتركيب والدهان وجهين ببوية اللاكتيك إحداثها باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٠٠,٠٠	١٧٥,٠٠	٤٠٠,٠٠
3.05	بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك حصوية كرارة مقاس 30×30×3 سم فرز أول من أجود الانواع ولفنة تشمل التوريد والتركيب وسقيفة اللحامات جيداً بمونة الاسمنت الأبيض وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	٠٠,٠٠	١٧٥,٠٠	٤٠٠,٠٠
3.06	بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط انتر لوك لزوم الارصفة من أجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيكلة قبل التوريد ولفنة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	٠٠,٠٠	١٧٥,٠٠	٤٠٠,٠٠
3.07	بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط للدرج جرانيت القائمة سبك 2مم والنانعة سبك 4مم ولفنة تشمل التوريد والتركيب والثبيت وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) و كذلك تكسير الدرج القديم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٠٠,٠٠	٧٥٠,٠٠	٤٠٠,٠٠
4	أعمال العزل				
4.01	بالметр المسطح توريد وعمل طبقة من العازل للطوبية من البيتمون البارد للأساسات ومباني قصبة الردم والبند يشتمل عمل طبقتين من العزل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات مهندس الإشراف	2م	٦٧٤,١٩	٥٠,٠٠	٣٣٧٠٩,٥٠

رئيس الادارة المركزية

١٣
الحسين

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

شركة الحسين للمقاولات والتجارة
مهنة حسين سليمان وشركاه
عن رقم ١٤٢٣ بدمشق - ٦٣٢-٦٣٨

المقاول العام : شركة الحسين
للمقاولات

مقاييسة ختامية أعمال إنشاء سور ومباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	بيان	وحدة	الكمية	الفئة	اجمالي التكلفة
أعمال تأسيس الكهرباء					
8.01	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحافظ و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 250 MCCB أمبير و عدد 5 مفتاح ثلاثي 125 MCCB أمبير و و عدد 3 مفتاح ثلاثي 80 MCCB أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٠,٠٠	٦٢٥٠٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.02	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية (انارة شوارع) من النوع الذي يركب داخل الحافظ بدرجه حمايه 54 IP او به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 100 MCCB أمبير و عدد 1 كوتاكتور 100A ومزود بخلية كهروضوئية A 10 MCB 40 A عدد مفتاح 6 مفتاح ثلاثي A مناسبه وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٠,٠٠	٤٠٠٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.03	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظ و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 60 MCCB أمبير و عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير و عدد 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠١,٠٠	٢٣٠٠,٠٠	٢٣٠٠,٠٠
8.04	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (35x4) مم 2 الومنيوم ثرموميلاستيك داخل مواسير pvc بوصه و كل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	م.ط	٣٦٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	١٠٨٠٠,٠٠
8.05	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (16x4) مم 2 الومنيوم ثرموميلاستيك داخل مواسير pvc بوصه و كل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	م.ط	٨٣٠,٠٠	٢٩٥,٠٠	٢٤٤٨٥٠,٠٠
8.06	<p>بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة شارع ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنھو العمل و مقطع سلك التوصيل 2x2 مم 2 نحاس داخل مواسير مرنة 16 مم 2 و كل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٠,٠٠	٦٥٥,٠٠	٦٥٥,٠٠
8.07	<p>بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز سله كامل بالمكونات و اللبة 150 وات LED وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٥,٠٠	٧٧٥٠,٠٠	٣٦٢٥٠,٠٠
8.08	<p>بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة ترکب بالسلف (بلوفينير) كامل باللمبة الموفقة للطاقة 32 وات وكل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.09	<p>بالعدد توريد وتركيب كشاف 2x120 سم بدرجة حمايه IP 65 كامل باللمبه و الدوبل و الترانس و مقطع السلك 2x2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16مم و محمل على البند كل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٠,٠٠	٢٢٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.10	<p>بالعدد توريد وتركيب كشاف 60x60 سم بدرجة حمايه IP65 كامله باللمبه led و الدوبل و الترانس ومقطع السلك 2x2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16مم و محمل على البند كل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	٠٠,٠٠	٢٧٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.11	<p>بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللمبه 120 وات فلورا علي التيار يتم تركيبه علي الحافظ وكل ما يلزم لنھو العمل طبقاً لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف</p>	عدد	١٤٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٢١٠٠٠,٠٠
الاجمالي					
٤٥٥٩٣٢٦,٥					

رئيس الادارة المركزية

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة





المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

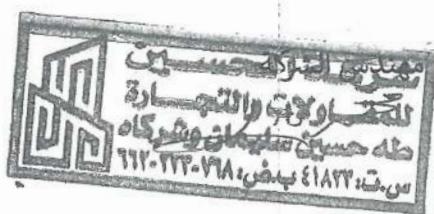
مقاييس خاتمية أعمال إنشاء سور ومباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور ومباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)					
البيان	وحدة	الكمية	الفئة	إجمالي المكافحة	البند
أعمال بياض محارة					
					5
٥٠٠٩٩	١٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف و دروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٣٥٥ كجم أسمنت / ٣ رمل البطة ٣ / ٣ رمل الطباينة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٥ ٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسمك ٠.٥٠ سم بمونة مكونة من ٥٥ ٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفنية تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p> <p>طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	5.01
٤٧٥٩٦٤,٥٠	١٢٥,٠٠	٣٨٠٧,٧٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: ٣٥٥ كجم أسمنت / ٣ رمل البطة ٣ / ٣ رمل الطباينة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٥ ٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٥ ٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفنية تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	5.02
٠٠٠٠	١٢٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببوية البلاستيك على سطح أسمنتي مخدوم ثلاثة اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبة ٥٠ % من وزنه ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفنية تشمل سكتين معجون والدهان وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	5.03
٥٣٣٠٧٨,٠٠	١٤٠,٠٠	٣٨٠٧,٧٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و عمل دهان لواجهات الخارجية جرافيات من أجود الأنواع و تقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و الفنية تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	5.04
الأعمال المعدنية					
					6
١٩١٤٠,٦٠	٣٨,٠٠	٥٠٣,٧٠	كجم	<p>بالكجم توريد و تشغيل و تركيب حديد مشقول للبوابات والهندريول والقطاعات المعدنية و الفنية تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و التثبيت و الدهان بوجهين بريمر و وجهيں ببوية اللاكيه باللون المطلوب و ذلك الكوالين و المفصلات مخرطة و الخودوات و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف</p>	6.01
					7
٠٠٠٠	٢٥٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و تركيب ابواب خشب موسكي تجليد على ان يكون قطاع الحشو ٢ بوصة و الا بلاكاج زان سمك ٣ مم من الجهتين قانون الضلفل و الرأس العلوي قطاع 2×5 بوصة و الرأس السفلي قطاع 6×6 بوصة و الفنية تشمل التوريد و التركيب و الدحاديد و الخودوات و الكوالين و الحلق و البرمن اجود الانواع و الدهان ثلاثة اوجه ببوية اللاكيه سايس او سينيتال او ميماثلها باللون المطلوب و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب</p>	7.01
٠٠٠٠	٢٨٥٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢م	<p>بالمتر المسطح توريد و تركيب شبائك وابواب آلومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات النقلية (P.S) او ما يماثلها والمطابقة للكود المصرى و الفنية تشمل التوريد و التركيب و الزجاج سمك ٣ مم و ضلله بسمك الومنيوم و الخودوات و الكوالين من اجود الانواع و الحلق من الخشب الموسكي قطاع 6×6 بوصة و البرور من الالومنيوم و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب</p>	7.02

رئيس الادارة المركزية

مدير عام المشروعات

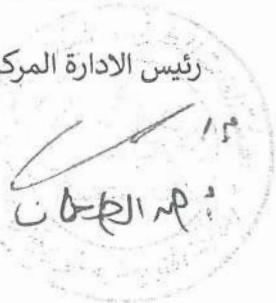
مهندس الهيئة



مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور ومباني ضمن أعمال تطوير طريق المعايدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	اجمالي التكلفة
اعمال تجهيز الموقع العام					
1	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة وذلك بعمق لا يقل عن 10 م لمعرفة جهد وعمق التأسيس وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٠٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٢٠٠,٠٠
1.01	بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة وتزح المياه ان وجدت والفناء تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٤٢٦٠٩,٦٠	٨٠,٠٠	٥٣٢,٦٢
1.02	بالمتر المكعب توريد وردم باترية نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكيد من صلاحيتها والدك باستخدام الداك الميكانيكي و الغمر بالمياه للوصول لأعلى كثافة للتربة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية	م³	٢٠٧٥٠٢,٠٠	٥٠,٠٠	٤١٥٠,٠٤
1.03	بالمتر المكعب ردم برمal نظيفة خالية من المواد العضوية موردة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 20 سم مع الغمر بالمياه والدك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات الازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٠٠,٠٠	١٢٠,٠٠	٠٠,٠٠
1.04	بالمتر المكعب ردم تربة احلال زلطورمل 1:1 على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه والدك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات الازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٤٨٨٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٩٩,٢٠
الاعمال الانشائية					
2	بالمتر المكعب : خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل السلالات بنسبة خلط ٣:٠٧:٠٤:٣ رمل على الا نقل كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخليط الميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن 180 كجم/سم² بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	١٣٩٨٦٠,٠٠	١٤٠٠,٠٠	٩٩,٩٠
2.01	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة مسلحة لأساسات (القواعد والسلالات ورقباب الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخليط والدك ميكانيكي وعلى الاتصال المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفناء تشمل أعمال الفرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التصلب	م³	٢٦٩٤٣٠,٠٠	٢١٠٠,٠٠	١٢٨,٣٠
2.02	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأعمدة والكرات والبلاطات والطبات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخليط والدك ميكانيكي وعلى الاتصال المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفناء تشمل أعمال الفرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التصلب	م³	٢٢٣٣٥٣,٠٠	٢٣٠٠,٠٠	٩٧,١١
2.03	بالمتر المكعب : توريد وتركيب تكاسي من البيش لزوم أعمال الحجيات المختلفة طبقا للرسومات التفصيلية و عمل كل ما يلزم لنها الأعمال على النحو المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م³	٣٩٩٢٠٣,٣٠	٣٢٦,٠٠	١٢٢٤,٥٥
2.04	بالمتر المسطح خرسانة عادية للارضيات والارصفة سmk 10 سم بنسبة خلط ٨:٠:٣ زلط نظيف متدرج + ٤:٠:٣ رمل نظيف حرش على الاتصال كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون الخليط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن 180 كجم/سم² بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التصلب	م²	٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
2.05	بالمطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52 : 37) بجمع الاقطار والفناء تشمل التوريد والتشغيل والتركيب و التربيط وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٨١٩٨٥٨,٠٠	٢٣٠٠,٠٠	٣٥,٦٤٦

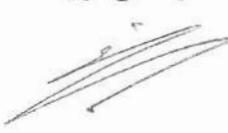
رئيس الادارة المركزية



مدير عام المشروعات



مهندس الهيئة



مهندس الشركة

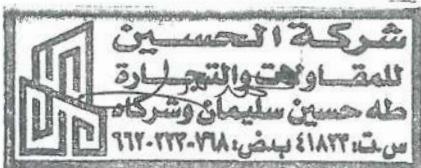


المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

بيان كميات مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور ومبانٍ ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	أعمال تأسيس الكهرباء	وحدة	كمية التعاقدية	كمية المقايسة الختامية	نسبة الزيادة او النقصان	ملاحظات
8	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحافظة وبه المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيس ثلاثي 250 MCCB أمبير و عدد 5 مفتاح ثلاثي 125 MCCB أمبير و عدد 3 مفتاح ثلاثي 80 MCCB أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00	0.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.01	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية (إنارة شوارع) من النوع الذي يركب داخل الحافظة درجة حماية IP 54 او به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيس ثلاثي 100 MCCB أمبير و عدد 1 كوتناكتور 100A وزود بخلية كهروضوينة A 10 عدد مفتاح 6 مفتاح ثلاثي A 40 A مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00	0.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.02	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظة وبه المكونات التالية : عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 60 MCCB أمبير و عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير و عدد 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A و البند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	1.00	0.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.03	بالметр الطولي توريد وتركيب كابل قطاع (35×4) مم 2 الومنيوم ترموبلاستيك داخل مواسير 3 pvc بوصه و كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.م.ط.	250.00	250.00	300.00	20.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.04	بالметр الطولي توريد وتركيب كابل قطاع (16×4) مم 2 الومنيوم ترموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه و كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.م.ط.	200.00	200.00	830.00	315.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.05	بالعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة ثانوي ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل و مقطع سلك التوصيل 2×2 مم 2 نحاس داخل مواسير مرنة 16 مم 2 وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	2.00	2.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.06	بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز شارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللبة 150 وات LED وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	5.00	400.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.07	بالعدد توريد وتركيب و اختبار وحدة اضاءة تركب بالسقف (بلوفينير) كامل باللمبة الموفقة للطاقة 32 وات وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.08	بالعدد توريد وتركيب و اختبار كشاف 2×2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16 مم 2 و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	3.00	3.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.09	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 120 سم بدرجة حماية IP 65 كامل باللمبة و الدوبل و الترانس و مقطع السلك 2×2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16 مم 2 و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.10	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 60 × 60 سم وبدرجة حمايه IP65 كامله باللمبه led والدوبل والترانس ومقطع السلك 2×2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16 مم 2 و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
8.11	بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللمبه 120 وات فلاورا علي التيار يتم تركيبه علي الحافظة وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	140.00	140.00	140.00	0.00%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة

الحسين للمقاولات

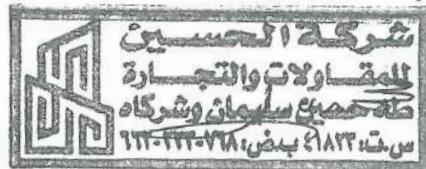


المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

بيان كميات مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور ومبانٍ ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	وحدة	كمية المقايسة التعاقدية	كمية المقايسة الخاتمة	نسبة الزيادة او النقصان	ملاحظات
أعمال مياه						
3.01	بالметр المسطح توريد وعمل مبانٍ سميكة نصف طوبية من الطوب الطقلي المفرغ بمونية مكونة من 300 كجم أسمنت / م3 رمل والفتنة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المبانى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	25.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
3.02	بالметр المسطح توريد وعمل مبانٍ سميكة طوبية من الطوب الطقلي المفرغ بمونية مكونة من 300 كجم أسمنت / م3 رمل والفتنة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المبانى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	350.00	392.40	12.11%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
3.03	بالметр المسطح توريد وعمل مبانٍ سميكة طوبية من الطوب الأسمنتى بمونية مكونة من 300 كجم أسمنت / م3 رمل والفتنة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المبانى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	85.00	65.40	23.06%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
3.04	بالметр الطولي توريد وتركيب بروفة أستنتية بارتفاع 15 × 25 × 50 سم والمفتة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادي أسفل البردورة بعرض 30 سم وبسمك 10 سم بنسبة خلط 3م0.40 زلط + 3م رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والتركيب والدهان وجهين ببوابة اللاكيه إداتها باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	5.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
3.05	بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط موزاكو حصوة كرلة مقاس 30×30×3 سم فرز أول من أجود الانواع والفتنة تشمل التوريد والتركيب وسقيفة الحمامات جيداً بمونية الأسمنت الأبيض وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
3.06	بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط انتر لوك لزوم الارصدة من أجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفتنة تشمل التوريد والتركيب والسوقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
3.07	بالметр الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سميكة 2 سم والثانوية سميكة 4 سم والمفتة تشمل التوريد والتركيب والثبيت وعمل القرمهلة اللازمة ومحمل على البند عمل وزارة من الجهات (ترايس) وكذلك تكسير الدرج القديم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	5.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
أعمال العزل						
4.01	بالметр المسطح توريد وعمل طبقة من العازل للرطوبة من البيوتين البارد للأساسات ومبانٍ قصبة الردم والبند يشمل عمل طبقتين من العزل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس الإشراف	2م	1200.00	674.19	43.82%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة

محمد بن الهيثم

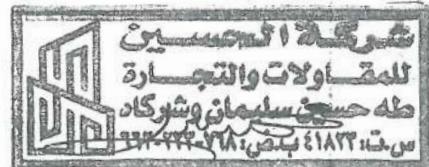


المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

بيان كميات مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور ومبانٍ ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البيان	وحدة	كمية المقايسة التعاقدية	كمية المقايسة الخاتمية	نسبة الزيادة او النقصان	الملحوظات	البند
أعمال بياض مجازة						
بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشن زروم الحوازيت الداخلية والاسقف و دروة السطح من الداخل و يعمل على طبقتين بسمك متوسط 2 سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من 350 كجم أسمنت / م ³ رمل البطة بمونة 0.55 م ³ رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسمك 0.50 سم بمونة مكونة من 0.50 م ³ رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	35.00	0.00	100.00%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	5.01
بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشن زروم الواجهات و يعمل على طبقتين بسمك متوسط 2 سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: 350 جم أسمنت / م ³ رمل البطة بمونة 0.55 سم بمونة مكونة من 0.50 م ³ رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسمك 0.50 سم بمونة مكونة من 0.50 م ³ رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	4000.00	3807.70	4.81%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	5.02
بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببوية البلاستيك على سطح استمني مخدوم ثلاثة اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مختلف بنسبة 50 % من وزنة ماе على ان يكون البلاستيك المستخدم من أجود الأنواع وتقىع عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفناء تشمل سكينتين معجون والدهان وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	40.00	0.00	100.00%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	5.03
بالمتر المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية جرافيات من أجود الأنواع وتقىع عينة لاعتمادها قبل التوريد والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	4000.00	3807.70	4.81%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	5.04
الاعسان الصناعية						
بالمجم توريد و تشغيل و تركيب حديد مشغول للمبوبات والمهندري والقطاعات المعدنية و الفناة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و التثبيت و الدهان بوجهين برمي و وجهين ببوية اللالية باللون المطلوب و كذلك الكوالين و المفصالت مخرطة و الخردوات و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف	كم	2000.00	503.70	74.82%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	6.01
بالمتر المسطح توريد و تركيب ابواب خشب موسكي تجليد على ان يكون قطاع الحشوارات 2 بوصة والابلاكاج زان سmek 3 من الجهتين قوائم الضلaf و الرأس العليا قطاع 5 بوصه و الرأس السفلى قطاع 2×5 بوصه و الزجاج سmek 3 و ضلله بسمك الومنيوم و الخردوات و الكوالين و الحالق والبرمن اجوه الانواع و الدهان ثلاثة اوجه ببوية اللاكيه سايس او سينيت او ما يماثلهم باللون المطلوب و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحال الخشب	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	7.01
بالمتر المسطح توريد و تركيب شبابيك وابواب انومنيوم حسب اللون المطلوب على ان تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يماثلها والمطابقة للكود المصرى و الفناة تشمل التوريد و التركيب و الزجاج سmek 3 و ضلله بسمك الومنيوم و الخردوات و الكوالين من أجود الانواع و الحالق من الخشب الموسكي قطاع 2×6 بوصة و البرمن من الانومنيوم و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحال الخشب	2م	7.00	0.00	100.00%-	طبقاً لـما تم تنفيذه على الطبيعة	7.02

مهندس الشركة



المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

بيان كميات مقاييس خاتمية أعمال إنشاء سور ومبانٍ ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	وحدة	كمية المعايضة التعاقبة	كمية المعايضة الخاتمية	نسبة الزيادة أو النقصان	ملاحظات
أعمال تطوير الموقع العام						
1.01	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة وذلك يعمق لا يقل عن 10 م لمعرفة جهد وعمق التأسيس وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	10.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
1.02	بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه إن وجد والفناء تشمل سند جانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	750.00	532.62	28.98%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
1.03	بالمتر المكعب توريد وردم بآية نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكيد من صلاحيتها والذكى باستخدام الدكاك الميكانيكي والغير بال المياه للوصول لأعلى كثافة للتربة والبند يشمل اختبار كافة ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية	3م	900.00	4150.04	361.12%	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
1.04	بالمتر المكعب ردم برمal نظيفة خالية من المواد الضوئية موردة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 20 سم مع الغير بالمياه والذكى الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	50.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
1.05	بالمتر المكعب ردم تربة أهالى زلط ورمل 1:1 على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغير بالمياه والذكى الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	100.00	99.20	0.80%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
الاعمال الانشائية						
2.01	بالمتر المكعب : خرسانة عادي لزوم الأساسات واسفل السلالات بنسبة خلط 3:0.9:0.4:0.3 رمل على الا تقل كمية الاسمنت عن 250 كجم / سم 3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	100.00	99.90	0.10%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
2.02	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة سلحة لأساسات (القواطع والسلالات ورقباب الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والذكى ميكانيكي وعلى الا تقل مقاومة المكعب المقاييس عن 250 كجم / سم 3 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتملى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م 3 بعد 28 يوم من الصب طبقاً للمواصفات والفناء تشمل أعمال الفرم الخشبية المبنية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	3م	165.00	128.30	22.24%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
2.03	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة سلحة لزوم الاعدمة والكلمات والبلاطات والطباتن مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والذكى ميكانيكي وعلى الا تقل مقاومة المكعب المقاييس عن 250 كجم / سم 3 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتملى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م 3 بعد 28 يوم من الصب طبقاً للمواصفات والفناء تشمل أعمال الفرم الخشبية المبنية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	3م	100.00	97.11	2.89%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
2.04	بالمتر المكعب توريد وتركيب تكسين من البיש لزوم أعمال الحمايات المختلفة طبقاً للرسومات التفصيلية و عمل كل ما يلزم لنها الأعمال على التحول المطلوب طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	3م	1300.00	1224.55	5.80%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
2.05	بالمتر المسطح خرسانة عادي للارضيات والارصدة سميكة 10 سم بنسبة خلط 8:0:0:3 زلط نظيف متدرج + 4 و 0 م 3 رمل نظيف حرش على الا تقل كمية الاسمنت عن 250 كجم / سم 3 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة
2.06	بالمطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (37 : 52) بجمع الأقطار والفناء تشمل التوريد والتشغيل والتركيب و التربيط وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	40.00	35.646	10.89%-	طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة

مهندس الهيئة

رقم البند	البند					
نسبة المتصروف	الكمية بالمستخلص	الكمية المتقدمة	كمية المقايسة المتقدمة	الوحدة	الملاحظات	
3.04	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر الطولي توريد وتركيب بربوطة أسمنتية بارتفاع 50 × 25 × 15 سم والفلنة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادي أسلل البرونزية بعرض 30 سم وبسمك 10 سم بنسبة خط 30:80 رمل+30:40 رمل كجم أسمنت بورتلاندي عادي والتراكيب والدهان وجهين ببوية الكاهي إحداثاً باللون الأبيض والآخر باللون الأسود وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
3.05	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر المصطحب توريد وتركيب بلاط موزاييك حشوة كلية مقاس 30×30 سم فرز أول من أجود الأنواع والفلنة تشمل التوريد والتراكيب وسقيفة اللحامات جيداً بمونة الاستمت الأبيض وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
3.06	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر المصططب توريد وتركيب بلاط انتر لوك نژوم الاصفحة من أجود الأنواع باللون المطلوب على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفلنة تشمل التوريد والتراكيب والسفقة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
3.07	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر الطولي توريد وتركيب بكسوة المرآج جرانيت القائمة سميكة 2 سم والثانية سميكة 4 سم والفلنة تشمل التوريد والتراكيب والثبت وعمل الفرملة اللامعة وحمل على البندر عمل وثرة من الجهتين (ترابيس) و ذلك تكسير المرآج القديم وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
4.01	100.00%	674.19	674.19	674.19	م.م	بالمتر المصططب توريد وعمل طبقتين من العازل للرطوبة من البوليمر البارد للأساسات ومبني قصبه الرم والبندر يشمل عمل طبقتين من العزل وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
5.01	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر المصططب توريد وعمل بياض تخشن نژوم الحوازي الداخلية والاسفالت ودرورة المصططب من الداخل ويصل على طبقتين سميكة متواسط 2 سم بعد عمل الطرطشة الصومية بمونة مكونة من 350 كجم أسمنت / 3 رمل البطاقة سميكة 15 سم بمونة مكونة من 500 م3 رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسمك 0.50 سم بمونة مكونة من 500 م3 رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفلنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
5.02	100.00%	3807.70	3807.70	3807.70	م.م	بالمتر المصططب توريد وعمل بياض تخشن نژوم الواجهات وعمل على طبقتين بسمك متواسط 2 سم بعد عمل الطرطشة الصومية بمونة مكونة من: 350 كجم أسمنت / 3 رمل البطة بسمك 15 سم بمونة مكونة من 300 م3 رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسمك 50 سم بمونة مكونة من 500 م3 رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفلنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
5.03	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر المصططب توريد وعمل دهان ببوية البلاستيك على سطح استمني مخدوش ثلاثة اوجه وجه تحضيري من بلاستيك مخفق بنسبة 50 % من وزنة ماе على ان يكون البلاستيك المستخدم من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفلنة تشمل سكيتين معجون والدهان وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
5.04	100.00%	3807.70	3807.70	3807.70	م.م	بالمتر المصططب توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية جرافيات من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفلنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
6.01	100.00%	503.70	503.70	503.70	كجم	بالكم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للبوابات والهندري والقطاعات المعدنية و الفلنة تشمل التوريد والتشغيل والتثبيت والدهان بوجهين برمي وجهين ببوية الكاهي باللون المطلوب و ذلك الكوالين والملصلات مخرطة والخودوات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف
7.01	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر المصططب توريد وتركيب أبواب خشب موسكي تجليد على ان يكون قطاع الحشوارات 2 بوصة و الابلاكاج زان سميكة 3 مم من الجهتين قائم الضلوف والراس العلوي قطاع 5×6 بوصة والراس السنطي قطاع 6×6 بوصة و الفلنة تشمل التوريد والتراكيب و الحدايد و الخروقات و الكوالين و الحقن والبرونز أجود الأنواع و الدهان ثلاثة اوجه ببوية الكاهي سايسيس او سينيتال او ميماثلها باللون المطلوب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحقن الخشب
7.02	100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر المصططب توريد وتركيب شبابيك وابواب الومتيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يماثلها والمطابقة للكود المصرى و الفلنة تشمل التوريد و التركيب والزجاج سميكة 3 مم و ضلالة بسلك الومتيوم و الخروقات و الكوالين من أجود الأنواع و الحقن من الخشب الموسكي قطاع 6×6 بوصة والبرونز من الالومتيوم وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القيس بداية من حدود الحقن الخشب



رقم البند	بيان الأصل الكبريالي	البند	الوحدة	كمية المتابعة الكلية	الكمية المطلقة	الكمية بالمستخلص	نسبة المستخلص
8.01	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحافظ و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسى ثلاثي 250 أمبير Mccb عدد 5 مفتاح ثلاثي 125 Mccb أمبير و عدد 3 مفتاح ثلاثي 80 أمبير Mccb و البند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس		عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.02	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية (انارة شوارع) من النوع الذي يركب داخل الحافظ بدرجة حماية IP 54 او به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسى ثلاثي 100 أمبير Mccb عدد 1 كوناكتور 100A ومزود بخوضونية A 10 A عدد 6 مفتاح ثلاثي 40 A MCB مناسبة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف		عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.03	توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (35x4) مم 2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل التالية: - عدد 1 مفتاح رئيسى ثلاثي 60 أمبير - عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير - عدد 6 مفتاح ثلاثي 40 A MCB البند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف		عدد	1.00	1.00	1.00	100.00%
8.04	بالметр الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (35x4) مم 2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 3 pvc بوصة وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		م.م	300.00	300.00	300.00	100.00%
8.05	توريد وتركيب كابل قطاع (16x4) مم 2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصة و كل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		م.م	830.00	830.00	830.00	100.00%
8.06	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثباتي ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنhero العمل و مقطع سلك التوصيل 2x2 مم 2 نحاس داخل مواسير مرننة 16 مم 2 وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.07	بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و لللمبة 150 وات LED وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		عدد	5.00	5.00	5.00	100.00%
8.08	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة تركيب بالسلف (بلوفينير) كامل باللمبة الموفقة للطاقة 32 وات وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.09	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 2x2 مم 120 سمي بدرجة حماية IP 65 كامل باللمبة والدوبل و الترانس و مقطع السلك 2x2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16 مم 2 و محمل على البند كل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.10	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 60 سم بدرجة حماية IP65 كامله باللمبة led و الدوبل و الترانس و مقطع السلك 2x2 مم 2 نحاس داخل مواسير 16 مم 2 و محمل على البند كل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.11	توريد وتركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللمبة 120 وات فلورا على التيار يتم تركيبه على الحافظ وكل ما يلزم لنhero العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف		عدد	140.00	140.00	140.00	100.00%

مهندس الهيئة



نسبة المتصروف	الكمية بالمستخلص	الكمية الملتزمة	كمية المقاومة الخامدة	الوحدة	البند	رقم البند
					أولاً الأعمال الإلتزامية	
100.00%	0.00	0.00	0.00	م.م	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة وذلك يعمق لا يقل عن 10 م لمعرفة جهد وعمق التسبيس وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1.01
100.00%	532.62	532.62	532.62	م	بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه إن وجـدتـ والـفـنـةـ تـشـمـلـ سـنـدـ جـوـابـ الحـفـرـ إـذـ لـزـمـ الـأـمـرـ وـنـقـلـ الـمـخـلـفـاتـ خـارـجـ المـوـقـعـ إـلـىـ الـعـقـالـبـ الـعـوـمـيـةـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.02
100.00%	4150.04	4150.04	4150.04	م	بالمتر المكعب توريد ورمل باترية نظيفة من تألق الحجر بشرط التأكد من صلاحيتها والدك باستخدام الدكاك الميكانيكي و الغمر بالعـيـادـ لـلـوـصـولـ إـلـىـ الـأـعـلـىـ كـافـيـةـ لـلـتـرـيـةـ وـالـبـنـدـ يـشـمـلـ اـنـخـافـ كـافـيـةـ مـاـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.03
100.00%	0.00	0.00	0.00	م	بالمتر المكعب رقم بيرمان طبقة خالية من المواد الضوئية موفرة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 20 سم مع الفحـصـ بالـمـيـاهـ وـالـدـكـ الجـيـدـ لـلـحـصـولـ عـلـىـ أـعـلـىـ كـافـيـةـ مـكـنـةـ وـعـلـىـ إـلـيـخـارـاتـ الـلـازـمـ لـلـتـأـكـدـ مـنـ ذـكـ علىـ حـصـبـ الـمـقاـولـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.04
100.00%	99.20	99.20	99.20	م	بالمتر المكعب رقم بيرمان طبقة 1:1 على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الفحـصـ بالـمـيـاهـ وـالـدـكـ الجـيـدـ لـلـحـصـولـ عـلـىـ أـعـلـىـ كـافـيـةـ مـكـنـةـ وـعـلـىـ إـلـيـخـارـاتـ الـلـازـمـ لـلـتـأـكـدـ مـنـ ذـكـ علىـ حـصـبـ الـمـقاـولـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.05
100.00%	99.90	99.90	99.90	م	خرسانة عادي لزوم الأساسات واستبدال السلاسل بقصبة خلط 0.94 م³ / 3 زلط على اتفاق كمية الاستهـنـ عن 250 كجم بورتلاندي عادي وان يكون الخطأ ميكانيكي ولا يقل اجهـادـ الخـرسـانـةـ عـنـ 180 كجم / م² بعد 28 يوم مع معالجة الخـرسـانـةـ بعد الصـبـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	2.01
100.00%	128.30	128.30	128.30	م	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات القواعد والسلمات ورقبى الأعمدة مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخطأ والميكانيكي وعلى اتفاق المقاومة المميزة للمكعب القائسي عن 250 كجم / م² بعد 28 يوم من الصـبـ طـبـيـعـاـ وـمـهـنـتـيـ الاسـمـنـتـ لاـ يـقـلـ عـنـ 350 كجم / م³ استهـنـ بورتلاندي عادي مع معالجة الخـرسـانـةـ بعد الصـبـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ وـالـفـنـةـ لاـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـتـشـغـيلـ وـتـركـيبـ حـدـيدـ التـسـليـعـ	2.02
100.00%	97.11	97.11	97.11	م	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة عادي لزوم الاعمدة والكلمات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخطأ والميكانيكي وعلى اتفاق المقاومة المميزة للمكعب القائسي عن 250 كجم / م² بعد 28 يوم من الصـبـ طـبـيـعـاـ وـمـهـنـتـيـ الاسـمـنـتـ لاـ يـقـلـ عـنـ 350 كجم / م³ استهـنـ بورتلاندي عادي مع معالجة الخـرسـانـةـ بعد الصـبـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ وـالـفـنـةـ لاـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـتـشـغـيلـ وـتـركـيبـ حـدـيدـ التـسـليـعـ	2.03
100.00%	1224.55	1224.55	1224.55	م	بالمتر المكعب توريد و تركيب تكاسي من البلاط لزوم أعمال الحمامات المختلفة طبقاً للرسوم التقنية و عمل كل ما يلزم لنها العمل على النحو المطلوب طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	2.04
					بالمتر المسطح خرسانة عادي للارضيات والارصفة سمك 10 سم بنسبة خلط 8 و 0.3 زلط نظيف متدرج + 0 و 0.3 رمل نظيف حرش على اتفاق كمية الاستهـنـ عن 250 كجم استهـنـتـ بورتلاندي عادي على ان يكون الخطأ ميكانيكي ولا يقل اجهـادـ الخـرسـانـةـ عـنـ 80 كجم / م² بعد 28 يوم مع معالجة الخـرسـانـةـ بعد الصـبـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	2.05
100.00%	0.00	0.00	0.00	م	بالمتر المسطح خرسانة عادي لارضيات وارصفة سمك 8 و 0.3 زلط نظيف و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2.06
100.00%	35.646	35.646	35.646	طن	بالمتر المسطح توريد و عمل مباتي سمك نصف طوبية من الطوب الطيني المفرغ بمقدمة مكونة من 300 كجم / م³ رمل والفنـةـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـعـلـىـ مـهـنـتـيـ مـبـاتـيـ سـمـكـ طـوبـيـةـ مـعـ رـشـ المـبـاتـيـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	3.01
100.00%	0.00	0.00	0.00	م	بالمتر المسطح توريد و عمل مباتي سمك نصف طوبية من الطوب الطيني المفرغ بمقدمة مكونة من 300 كجم / م³ رمل والفنـةـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـعـلـىـ مـهـنـتـيـ مـبـاتـيـ سـمـكـ طـوبـيـةـ مـعـ رـشـ المـبـاتـيـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	3.02
100.00%	392.40	392.40	392.40	م	بالمتر المسطح توريد و عمل مباتي سمك نصف طوبية من الطوب الطيني المفرغ بمقدمة مكونة من 300 كجم / م³ رمل والفنـةـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـعـلـىـ مـهـنـتـيـ مـبـاتـيـ سـمـكـ طـوبـيـةـ مـعـ رـشـ المـبـاتـيـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	3.03
100.00%	65.40	65.40	65.40	م	بالمتر المسطح توريد و عمل مباتي سمك نصف طوبية من الطوب الطيني المفرغ بمقدمة مكونة من 300 كجم / م³ رمل والفنـةـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـعـلـىـ مـهـنـتـيـ مـبـاتـيـ سـمـكـ طـوبـيـةـ مـعـ رـشـ المـبـاتـيـ طـبـيـعـاـ بـلـأـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	3.04



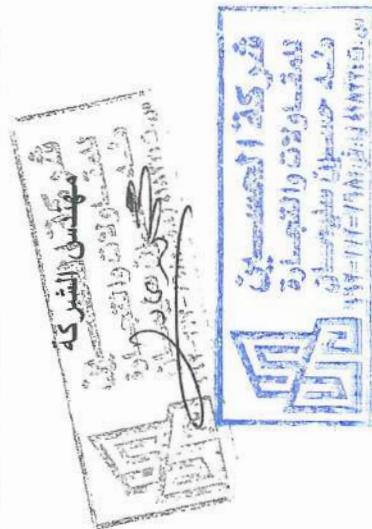
عملية : أعمال إنشاء أسوار اللواء (٤) مدرّعات مرحله ثانية



حصر ختامي للبند (٢٠) بالمعنى المحسب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة وتنزح المياه إن وجدت والفنية تتضمن سند جوانب الحفر إلزام الأعمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقابر العمومية

الكمية الإجمالية	الوحدة	البند
٥٣٢,٦٣٥	سور الماء ٤ مدراس	٣ بالمطر المكعب حفر التربة لزوجه الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه ان وجبت والفتنة تشمل سند جوانب الحفر إذلزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقابل العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

مهندس الهيئة





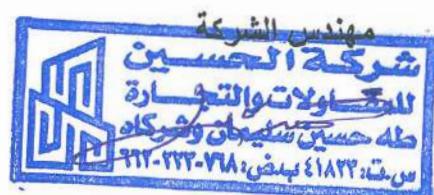
عملية : أعمال إنشاء أسوار اللواء (24) مدرعات
(مرحله ثانية)



حصر ختامي لبند (1.03) بالметр المكعب توريد وردم بأتربة نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكيد من صلاحيتها و الدك باستخدام الدكاك الميكانيكي و الغمر
بالمياه للوصول لأعلى كثافة للتربة

الكمية الإجمالية	الوحدة	البند
٥٥٠,٠٤	سور اللواء 24 مدرعات	
٣٦٠٠,٠٠	ردم المشابيات والمدقفات	3م بالметр المكعب توريد وردم بأتربة نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكيد من صلاحيتها و الدك باستخدام الدكاك الميكانيكي و الغمر بالمياه للوصول لأعلى كثافة للتربة و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية
٤١٥٠,٠٤	الاجمالي	

مهندس الهيئة





مُؤسَّسَةُ الْحَسَنِينِ
AL-HUSSEIN CO.
لِتَصْوِيرِ مَدَنِيَّاتٍ وَمُبَارَكَاتٍ

عملية : أعمال إنشاء أسوار الملاع (٤٢) مدرّعات مرحله ثانية)



حصر ختامي لبند (٥٠٠) بالفتر المكعب رقم ترتيبه احتلال زلط ورمل ١:١ على طبقات لا يزيد سمك الطبقية عن ٢٥ سم مع الفتر بالعيادة والدملج الجدد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاولين

الكتيبة الإجمالية	الوحدة	البتقد
٩٩,٢٠	س سور الماء ٤٤ م در عات	٣ ١:١٥ على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سـم مع الغر بالمية والدك الجيد الحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات الالزامية للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفتنة تشتمل كل ما يتلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٩٩,٢٠	الاجمالي	

مهندس المبنية

الشركة المصرية للاقتصاد والتجارة
المنسقية والمجلس
العام للتجارة والاقتصاد
العام ١٩٧٣ - ١٩٧٤

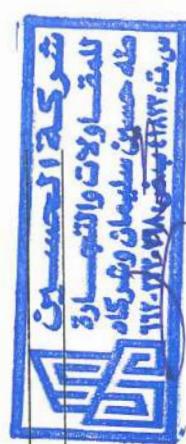


August 11, 1942

شركة الحسين للمقاولات و التجارة				سور اللواء 24 مدرعات مرحلة ثانية					الهيئة العامة للطرق و الكباري		
ملاحظات	إجمالي	مسطحات أو مكعبات أو أوزان			مقاسات			عدد	الوحدة	بيان الأعمال	م
		تنزيلات	إضافة	ارتفاع	عرض	طول					
الردم من ناتج الحفر											
		١٢٠٠,٠٠	٣,٠٠	٨,٠٠	٥٠,٠٠	١	٣م	ردم المشاية أمام البوابة جهة الطريق			
		١٠٨٠,٠٠	٠,٣٠	٨,٠٠	٤٥٠,٠٠	١	٣م	ردم المدق أمام البوابة			
		١٣٢٠,٠٠	٠,٣٠	٨,٠٠	٥٥٠,٠٠	١	٣م	ردم المدق أمام البوابة			
	٣٦٠٠,٠٠						٣م	إجمالي الردم			



بيانات الهيئة
بيانات الهيئة



الطريق الرئيسي

المدياية

sc 0.00

مدق ١

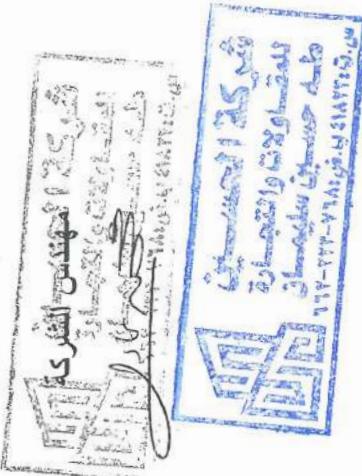
450.0
8.00

مدق ٢

550.0

حضر خاتمي ليند (١٠٠٣) بالметр المكعب : خرسانة عادي لزوم الأساسات واسفل السفلات بنسبة خلط $٨\text{ م}^۳$ زلط $٤\text{ م}^۳$ + $٢\text{ م}^۳$ رمل على النقل كمية أسمنت عن .٥٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب

الكمية الإجمالية	الوحدة	البدل
٩٩,٩٠	سور اللواعي مدرعات	$٨\text{ م}^۳$ زلط $٤\text{ م}^۳$ + $٢\text{ م}^۳$ رمل على النقل كمية أسمنت عن .٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات ميكانيكي والباقي اجهاد الخرسانة عن .١٨ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفقه تشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٩٩,٩٠	الاجمالي	٣٢

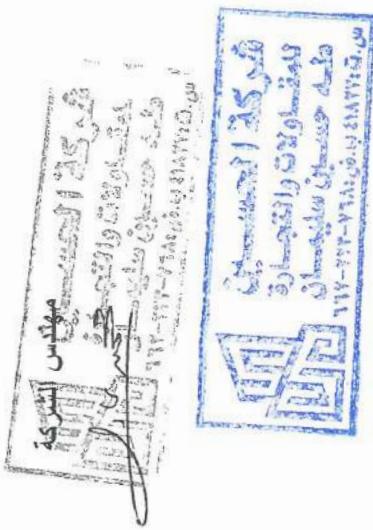


مهندس الهيئة

الغرسالية على أن يكون الخنط والمدك ميكانيكي و على الأقل المقاومة المميزة للمدك (القياس) عن .٥٥ كجم / سم^٢ استناداً إلى قيم .٣٢ كجم / م^٢ استناداً إلى الصيغة بالطبيعة ومحوري الاستناد لا يقل عن .٥٥ كجم / م^٢ استناداً إلى الصيغة بالطبيعة

الكمية الإجمالية	الوحدة	النند
١٢٨,٣٠	سوار الوعاء ٤ متر عات	مساحة للأسلافات (القواعد والسمارات ورقيبي الأعدمة) مع تصميم الخلطنة والغرسانية على أن يكون الخنط والمدك ميكانيكي وعلى الأقل المقاومة المميزة المدك (القياس) عن .٥٥ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحوري الاستناد لا يقل عن .٥٥ كجم / م ^٢ استناداً إلى الصيغة بالطبيعة الغرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات والفترة الزمنية المقتبسة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشتمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح
١٢٨,٣٠	الإجمالي	٣

مهندس الهيئة





عملية : أعمال إنشاء أسوار الملاع (٤-٢) مدرّعات (مرحله ثانية)



حضر ختامي لينـد (٢٠٠٣) بالمتـر المـكـعب : تـورـيد و صـب خـرسـانـة مـسـاحـة لـزـوم الـأـعـدـة و الـكـرـات و الـمـيـاهـات و الـطـبـاطـات و الـمـطـبـات مع تصـمـيم الـذـلـفـة الـخـرسـانـية على أن يكون الـذـلـفـة و الـمـدـكـوـنـة مـيـانـيـاً و عـلـى الـأـقـل الـمـقاـوـمة الـمـيـاهـيـة الـلـمـكـعـب الـقـيـاسـي عـن ٥٠ كـجـمـ / سـمـ٢ بـعـد ٢٨ يـوـمـ من الصـبـ بالـطـبـاطـة و مـحـوـيـاً الـأـسـنـتـ لاـقـل عـن ٥٠ كـجـمـ / سـمـ٢ اـسـنـتـ بـقـرـكـلـانـدي عـادـي مـسـعـة الـغـرـفـةـ بـعـد الصـبـ

الوحدة	المادة الاصطناعية	البلد
٩٧,١١	مقدمة مدرسية	بالنطرين المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة لزروم العمدة والكمارات والبلاطات و الطباتن مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخليط والدمك ميكانيكي وعلى الآلة نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن $25 \text{ كجم} / \text{سم}^2$ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة و محتوى الاسمنت لا يقل عن $30 \text{ كجم} / \text{م}^3$ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية المتنية وكل ما يتلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنية لا تشتمل توريد و تشغيل و

الطبعة

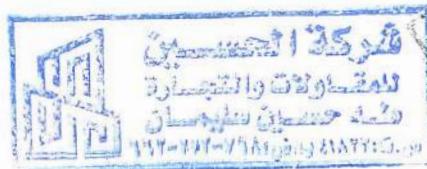
شود کلیه این
نحوه ای خواست و بالآخر از
کلیه حسنهای ملکه ای
میگردید

خرساتنة عادي لزوم القواعد و السلاسل و الأعددة

ملاحظات	اجمالي	مسطحات او مكتعبات او اوزان نطريات	مقاسات	الوحدة	عدد	بيان الأعمال	م
		ارتفاع	عرض	طول			
خرساتنة قواعد عادي لزوم السور							
		٢,٩٣٦	٠,٢٠	١,٨٠	٢	٢م	نموذج في ١
		١,٢٨٠	٠,٢٠	١,٨٠	١	٢م	نموذج في ١
٤,٢٢					١	٢م	كمية الخرساتنة العادي لعدد ١ فاصل
٩٩,٩٠					٢٥	٢م	كمية الخرساتنة العادي لعدد ٢٥ فاصل
٩٩,٩٠							اجمالي كميات الخرساتنة العادي لزوم السور (٣٢)
خرساتنة قواعد مسلحة + سلات لزوم السور							
		١,٧٧٨	٠,٤٠	١,٢٠	١,٢٠	٢	نموذج في ١
		٠,٦٧٢	٠,٤٠	١,٢٠	١	٢م	نموذج في ١
		١,٤٨٨	٠,٤٠	٢,٢٠	١٢,٤٠	١	السلم
٣,٨٩						٢م	كمية الخرساتنة المسلحة لعدد ١ فاصل
٣٨٨,٣٠						٢م	كمية الخرساتنة المسلحة لعدد ٣٣ فاصل
٣٨٨,٣٠							اجمالي كميات الخرساتنة المسلحة لزوم قواعد السور (٣)

خرساتنة مسلحة لزوم اعددة و طبل و رقابي السور ارتفاع ٤,٥ م

		١,٢٢٧	٤,٩٥	٠,٢٠	٠,٣٠	٢	٢م	الاعددة الوسطية
		٠,٨٩١	٤,٩٥	٠,٢٠	٠,٣٠	٢	٢م	اعددة الفاصل
		٠,٤٣٢	٢,٧٠	٠,٢٠	٠,٢٠	٢	٢م	الطban الوسطي
		٠,٤٤٠	٢,٧٥	٠,٢٠	٠,٢٠	٢	٢م	طبل الفاصل
٣,٨٧						١	٢م	كمية الخرساتنة المسلحة لعدد ١ فاصل
٦٦,١١						٢٢	٢م	كمية الخرساتنة المسلحة لعدد ٢٢ فاصل
٩٧,٦٦								اجمالي كميات الخرساتنة المسلحة لزوم اعددة و طبل و رقابي السور (٣)
خرساتنة مسلحة لزوم اعددة و طبل و رقابي السور ارتفاع ٤ م								
		١,٢٠٢	٤,٤٥	٠,٢٠	٠,٢٠	٢	٢م	الاعددة الوسطية
		٠,٨٠١	٤,٤٥	٠,٢٠	٠,٢٠	٢	٢م	اعددة الفاصل
		٠,٤٣٢	٢,٧٠	٠,٢٠	٠,٢٠	٢	٢م	طban الوسطي
		٠,٤٤٠	٢,٧٥	٠,٢٠	٠,٢٠	٢	٢م	طبل الفاصل
						١	٢م	كمية الخرساتنة المسلحة لعدد ١ فاصل
						٢٢	٢م	كمية الخرساتنة المسلحة لعدد ٢٢ فاصل
الاجمالي								



بيانات الشركة



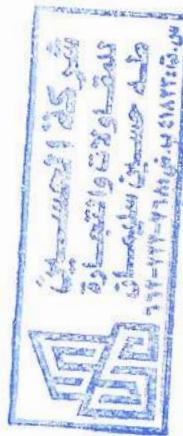
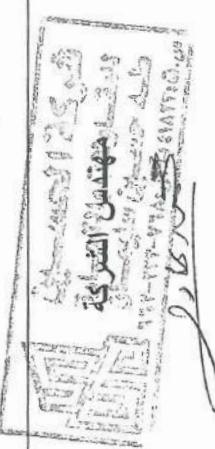
عملية : أعمال إنشاء أسوار (الواء ٤) مدرعات
(مرحلة ثانية)

وزارة النقل

حصري خاصي لبلد (٤٠٢) بالمنطقة توريد وتركيب تكاسي من الدبى لزوم أعمال الحديقات المختلفة طبقاً للرسومات التفصيلية

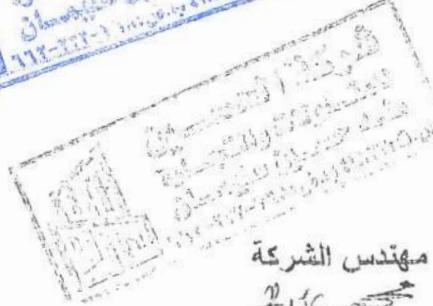
الكمية الإجمالية	الوحدة	البدل
١٢٤٥٥	سور الـواع ٤ مدرعات	٣٠
١٢٤٥٥	الإجمالي	١٢٤٥٥

بالمنطقة المكعب توريد وتركيب تكاسي من
الدبى لزوم أعمال الحديقات المختلفة طبقاً
للرسومات التفصيلية و عمل كل ما يلزم
نهو الأعمال على النحو المطلوب طبقاً
لتعميمات المهندس المشرف



حصر البيش

ملاحظات	حجم البيش في القسمة	حجم البيش في الميل	حجم البيش في المسطاح	حجم البيش في القدمة	سمك القدمة	عرض القدمة	سمك الميل	ارتفاع الميل	سمك المسطاح	عرض المسطاح	طول الفاصل	فاصل
من الخارج	10	91	6	1	0.5	0.5	9.1	0.5	0.6	20	1	
من الخارج	11.75	105.75	7.05	1	0.5	0.5	9	0.5	0.6	23.5	2	
من الخارج	10	65	6	1	0.5	0.5	6.5	0.5	0.6	20	3	
من الخارج	10	60	6	1	0.5	0.5	6	0.5	0.6	20	4	
من الخارج	10	54	6	1	0.5	0.5	5.4	0.5	0.6	20	5	
من الخارج	7.5	40.5	4.5	1	0.5	0.5	5.4	0.5	0.6	15	6	
المشابة	12.5	48.75	7.5	1	0.5	0.5	3.9	0.5	0.6	25	7	
المشابة	12.5	48.75	7.5	1	0.5	0.5	3.9	0.5	0.6	25	8	
من الداخل	10	72	6	1	0.5	0.5	7.2	0.5	0.6	20	9	
من الداخل	10	75	6	1	0.5	0.5	7.5	0.5	0.6	20	10	
من الداخل	10	78	6	1	0.5	0.5	7.8	0.5	0.6	20	11	
من الداخل	10	80	6	1	0.5	0.5	8	0.5	0.6	20	12	
من الداخل	10	85	6	1	0.5	0.5	8.5	0.5	0.6	20	13	
من الداخل	10	90	6	1	0.5	0.5	9	0.5	0.6	20	14	
	144.25	993.75	86.55							الاجمالي		
		1224.55								الاجمالي الكلي		



مهندس الشركة
محمد عباس

تم التفقيض
فيما يلي



عملية : أعمال إنشاء أسوار (اللواء 24) مدرعات
(مرحلة ثانية)



حصر خاتمي لمبنى (2.06) بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52 ، 37) بجميع الأطراف واللائحة تتضمن التوريد والتشغيل والتركيب والتركيب و الترسيط وكل ما يلزم لنجاعة العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

المقدمة الإجمالية	الوحدة	المبنى
٣٥,٦٤٦	٢٤ مدرعات سور اللواء	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52 ، 37) بجميع الأطراف واللائحة تتضمن التوريد والتشغيل والتركيب و التركيب وكل ما يلزم لنجاعة العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف
٦٤٦٥	الاجمالي	

مهندس الوبية



شركة الحسين للمقاولات والتجارة

عدد الألواء 24 متر

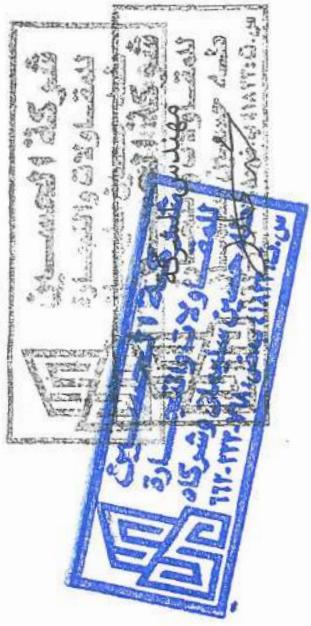
المهيئة العامة للطرق والجسور

حديد السلاسل المسور		الوزن الكثي (كجم)						وزن المتر الطولي		عد الاسياخ		طول السياخ		شكل السياخ		قطر السياخ		النوع		نوع السياخ		كود السياخ		السمبل		نوع السياخ		كود السياخ			
ملاحظات		الوزن الكثي (كجم)																													
		75.85		1.580		4		12		12				16		1		B-01		1 ^م											
		39.82		1.580		4		6.3																							
		53.10		1.580		4		8.4																							
		34.13		0.395		72		1.2																							
		202.90																													
		7101.63																													

اجمالي حديد السلاسل بالفواصل الواحد (كجم)

اجمالي حديد السلاسل لعدد 35 فاصل (كجم)

مهندس الهيئة

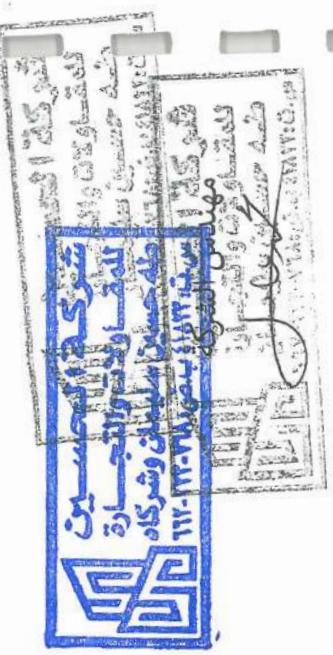


شركة الحسين للمقاولات والتجارة		سور اللواء 24 متر				الهيئة العامة للطارة و الكباري					
ملاحظات		الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	وزن الأسياخ	عدد السيخ	طول السيخ	شكل السيخ	قطر السيخ	عدد الأعمدة	كود السيخ	نموذج العود
حديد الأعمدة ارتفاع 4 م للسور											
		126.42	1.580	8	2	1.75	0.25	16	5	ashar	
		325.53	1.580	8	5.15	5.15		16	5	V-M	
		80.59	0.395	34	1.2	0.25	0.25 0.1 0.25	0.15	8	5	stirrups
		59.10	0.395	34	0.88	0.17	0.17 0.17 0.17 0.17	0.17	8	5	stirrups
		591.64									اجمالي حديد الأعمدة بالفواصل الواحد بالسور (كجم)
		8874.67									اجمالي حديد الأعمدة ب 15 فاصل (كجم)
حديد الأعمدة ارتفاع 4.5 م للسور											
		126.42	1.580	8	2	1.75	0.25	16	5	ashar	
		357.14	1.580	8	5.65	5.65		16	5	V-M	
		80.59	0.395	34	1.2	0.25	0.25 0.1 0.25	0.15	8	5	stirrups
		59.10	0.395	34	0.88	0.17	0.17 0.17 0.17 0.17	0.17	8	5	stirrups
		623.25									اجمالي حديد الأعمدة بالفواصل الواحد بالسور (كجم)
		12464.99									اجمالي حديد الأعمدة ب 20 فاصل (كجم)

مهندس الهيئة



شركة الحسين للمقاولات و التجارية		سور الواجهة مدرع 24		الهيئه العامة للطرق و التباري													
		حدود الطبلة للسور		الهيئه العامة للطرق و التباري													
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الاسياخ	طول السياج	شكل السياج												
	32.00	0.889	3	12	<u>12</u>												
	32.00	0.889	3	12	<u>12</u>												
	28.44	0.395	72	1	<table border="1"><tr><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.1</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr></table>	0.15	0.25	0.1	0.25	0.25	0.15	0.25	0.25	0.25	0.15	0.25	0.25
0.15	0.25	0.1	0.25														
0.25	0.15	0.25	0.25														
0.25	0.15	0.25	0.25														
					أجمالي حديد الطلبة بالفواصل الواد (كجم)												
					أجمالي حديد الطلبة ب 35 فاصل (كجم)												
				92.44													
				3235.56													



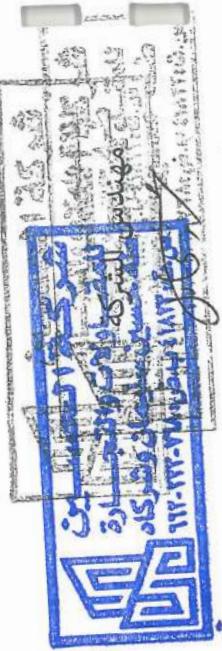
مهندس الهيئة

شركة الحسين للمقاولات و التجارية

سورة اللواء 24 مدرس

المهديّة العامة للطريق، و الكباري

شركة الحسين للمقاولات و التجارة		سور اللوااء 24 مدرع		الهيئة العامة للطرق والجسور		الهيئة العامة للطرق والجسرى			
ملاحظات		وزن المتر الطولي	عدد الأسباب	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد القواعد	كود السبيخ	نموذج المقادمة
حديد المقادمة	الوزن الكلى (كجم)	الوزن الكلى (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الأسباب	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد القواعد	كود السبيخ
	40.80	0.89	9	1.7	0.3	1.1	0.3	12	3 BB-01
حديد الفرش	الوزن الكلى (كجم)	الوزن الكلى (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الأسباب	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد القواعد	كود السبيخ
	40.80	0.89	9	1.7	0.3	1.1	0.3	12	3 B-02
حديد الغطاء	الوزن الكلى (كجم)	الوزن الكلى (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الأسباب	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد القواعد	كود السبيخ
	16.62	0.89	11	1.7	0.3	1.1	0.3	12	1 BB-01
حديد الغطاء	الوزن الكلى (كجم)	الوزن الكلى (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الأسباب	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد القواعد	كود السبيخ
	15.20	0.89	9	1.9	0.3	1.3	0.3	12	1 B-02
								اجمالي حديد قواعد الفاصل الواحد بالسور (كجم)	
		113.42						اجمالي حديد قواعد لعدد 35 فاصل (كجم)	
								3969.78	



مهندس الهيئة



عملية : أعمال إنشاء أسوار الـ (24) متر عات
مرحلة ثانية)

حصر ختامي لبند (3.02) بالملحق المكعب توريد و عمل مبني سدى طوبية من الطوب الطفلبي المفرغ بعوينة مكونة من 300 كجم أسممنت / م3 رمل والقنة تشمل توريد المكون و عمل السقاين الالزامية مع رش المبني

الكمية الإجمالية	الوحدة	البند
٢٤ متر عات	سوار الـ 24 مشرات	٣٠٢
٣٩٤	الإجمالي	٣٩٤

بالملحق المكعب توريد و عمل مبني سدى طوبية من الطوب الطفلبي المفرغ بعوينة مكونة من 300 كجم أسممنت / م3 رمل والقنة تشمل توريد المكون و عمل السقاين الالزامية مع رش المبني

المهندس المشرف



مهندس الهيئة



مَسْسَسَةُ الْحُسَيْنِ
AL-HUSSEIN CO.
لِتَجَارَةٍ وَّاِنْدُوْبَاتٍ

عملية : أعمال إنشاء أسوار التواع (24) مدرعات
(مرحله ثانية)



حصر ختامي لبند (3.03) بالملتر المكعب: توريد و عمل مبني سدك طوبية من الطوب الأسمنتى، بمحونة مكونة من 300 كجم / أسمنت 3 / م رمل والفتنة تشمل توريد المون و عمل السقالين الملزمة مع رش المبني طبقاً للمواصفات

الكمية الإجمالية	الوحدة	البند
٢٤ مدرعات	سوار التواع	٣٠
٦٤,٥٠	الإجمالي	٦٤,٥٠

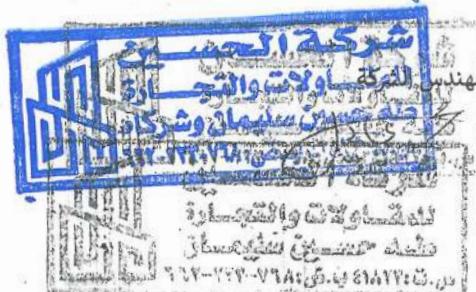
بالمتر المكعب: توريد و عمل مبني سدك طوبية من الطوب الأسمنتى، بمحونة مكونة من 300 كجم / أسمنت 3 / م رمل والفتنة تشمل توريد المون و عمل السقالين الملزمة مع رش المبني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف



مهندس الهيئة

شركة الحسين للمقاولات و التجارة			سور اللواء 2.4 مدرنات مرحلة ثانية						الهيئة العامة للطرق و الكباري		
ملاحظات	إجمالي	مبسطات أو مكعبات أو أوزان تنزيلات إضافية	مقاسات			عدد	الوحدة	بيان الأعمال	م		
			طول	عرض	ارتفاع						
مباني طوب اسمنتى سمك 25 سم											
			٠,٨١	٠,٦٠	٠,٢٥	٢,٧٠	٢	٣م	٢.٧	باقيات بطول 2.7	
			٠,٨٣	٠,٦٠	٠,٢٥	٢,٧٥	٢	٣م	٢.٧٥	باقيات بطول 2.75	
١,٦٤							١	٣م		كمية الطوب الاسمنتى لزوم ١ فاصل	
٦٥,٤٠							٤٠	٣م		كمية الطوب الاسمنتى لزوم 40 فاصل	
مباني طوب طفلی سمك 25 سم لزوم السور ارتفاع 4.5 م											
			٥,٢٧	٣,٩٠	٠,٢٥	٢,٧٠	٢	٣م	٢.٧	باقيات بطول 2.7	
			٥,٣٦	٣,٩٠	٠,٢٥	٢,٧٥	٢	٣م	٢.٧٥	باقيات بطول 2.75	
١٠,٦٣							١	٣م		كمية الطوب الطفلی لزوم ١ فاصل	
١٧٠,٠٤							١٦	٣م		كمية الطوب الطفلی لزوم 16 فاصل	
مباني طوب طفلی سمك 25 سم لزوم السور ارتفاع 4 م											
			٤,٥٩	٣,٤٠	٠,٢٥	٢,٧٠	٢	٣م	٢.٧	باقيات بطول 2.7	
			٤,٦٨	٣,٤٠	٠,٢٥	٢,٧٥	٢	٣م	٢.٧٥	باقيات بطول 2.75	
٩,٢٧							١	٣م		كمية انطوب الطفلی لزوم ١ فاصل	
٢٢٢,٣٦							٢٤	٣م		كمية الطوب الطفلی لزوم 24 فاصل	
٣٩٢,٤٠										<u>الاجمالى للطوب الطفلى</u>	

مهندس الهيئة





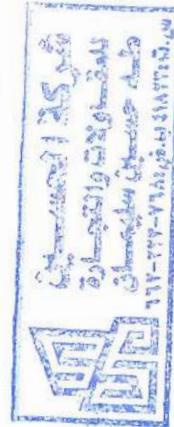
عملية : أعمال إنشاء أسوار الـ (٤٢) مدرعات
(مرحلة ثانية)

وزارة النقل

حصر خاتمي لبلد (١٠٤) بالметр المسطح توريد و عمل طبقة من العازل المطويه من البيتو من البلد للأساسات ومباني قصبه الرم و البلد يشمل عمل طبقتين من العزل

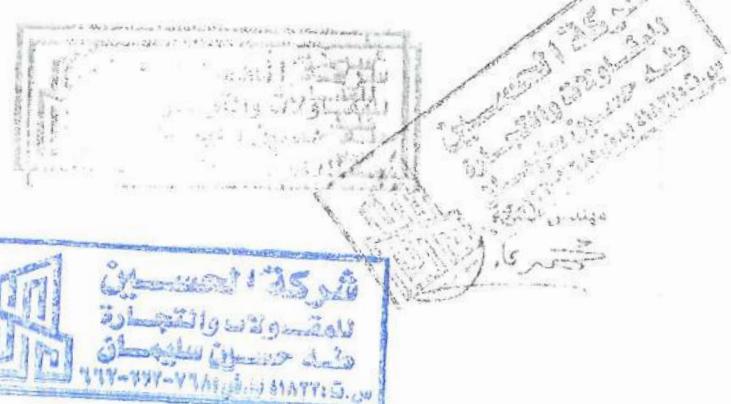
الكمية الإجمالية	الوحدة	البدل
٦٧٤,١٩	سور الـ (٤٢) مدرعات	٢٣
٦٧٤,١٩	الاجمالي	

مهندس الهيئة



عزل الأساسات

ملاحظات	اجمالى	مسطحات أو مئيرات أو أوزان			مقاسات			الوحدة	عدد	بيان الأعمال	م
		تزييلات	اضافة	ارتفاع	عرض	ارتفاع	طول				
السور											
		٥,٧٦٠	٠,٤٠	٤,٨٠				م	٢	أولاً : اجتثاب القواعد	
		٢,٨٨٠	٠,٤٠	٥,٥٠				م	٢	نموذج في ١	
		١,٩٨٠		١,٢٠	١,٢٠		٢	م	٢	نموذج في ٢	
		٤,٣٢٠		١,٢٠	١,٢٠		٢	م	٢	ثانياً : ظهر القواعد	
		١,٩٨٠		١,٢٠	١,٤٠		١	م	٢	نموذج في ١	
		٠,١٢		٠,٣٠	٠,٣٠		٥	م	٢	نموذج في ٢	
		٣,٨٦		١,٣٠	٠,٣٠		٦	م	٢	خصم التقاء العمود	
		٠,٧٢		١,٢٠	٠,٣٠		٣	م	٢	نموذج ع	
		٣,٩٢٠	٠,٤٠	١٢,٤٠			٢	م	٢	خصم التقاء السفل	
		٢٠,٤٢٠					١	م	٢	نموذج م ١ عندق ١	
		٣٧٤,١٨٠					٢٢	م	٢	نموذج م ١ عندق ٢	
										ثالثاً : اجتثاب المسلاط	
										نموذج م ١	
										كميات العزل لعدد ١ فاصل	
										كميات العزل لعدد ٢٣ فاصل	



تم إنشاء هذه الصفحة
في ٢٠١٧-١٢-٢٢

حصر خاتمي للبند (١٠٥) بالметр المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الواجهات و عمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الظرطشة
العمودية بمحنة مكونة من : ٣٥ كجم أسمنت / م٣ رمل البطة بمسك ١٠ سم بمحنة مكونة من ٥٠ كجم أسمنت + ٣٠ كجم أسمنت بورتلاندي عالي
عالي والضهارة بمسك ٩٠ سم بمحنة مكونة من ٥٠ كجم أسمنت + ٣٠ كجم أسمنت بورتلاندي عالي

الكمية الإجمالية	الوحدة	البند
٣٨٠٧٧.	سور اللواء ٤ مدرجات	بالметр المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الواجهات و يعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الظرطشة العمودية بمحنة مكونة من : ٣٥ كجم أسمنت / ٣٠ رمل البطة بمسك ١٠ سم بمحنة مكونة من ٥٠ كجم أسمنت + ٣٠ كجم asmant بورتلاندي عالي والضهارة بمسك ٥٠ سم بمحنة مكونة من ٥٠ كجم أسمنت + ٣٠ كجم أسمنت بورتلاندي عالي والفترة تشتمل كل ما يلزم لنحو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٣٨٠٧٧.	الإجمالي	

مهندس الميدان



بيان الأعمدة	الوحدة	عدد	مقاييس			مطحفات او مكعبات او اوزان	بيان الأعمدة
			طول	عرض	ارتفاع		
بيان محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٤,٥ م							
المباني							
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣٢,٣٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٤,٧٥
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣٤,٣٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٤,٧٥
الطيانة							
بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٤,٠٥
بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٤,١٣
الاعنة							
من نهاية الطريق							
٢,٣٥	٤,٩٠		٢,٣٠	٤,٩٠			٧,٣٥
٢,٣٥	٤,٩٠		٢,٣٠	٤,٩٠			٧,٣٥
من نهاية ال Rowe							
٢,٣٥	٤,٩٠		٢,٣٠	٤,٩٠			٨,٦٥
نافع الاعنة							
١٢٤,٣٦							
١٢٤,٥٥							
بيان محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٤ م							
المباني							
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣١,٦٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٢,٠٠
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣٢,٣٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٢,٣٠
الطيانة							
بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٤,٠٥
بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٤,١٣
الاعنة							
من نهاية الطريق							
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
من نهاية ال Rowe							
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
نافع الاعنة							
١٢٤,٣٦							
١٢٤,٥٥							
بيان محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٣,٥ م							
المباني							
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣١,٦٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٢,٠٠
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣٢,٣٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٢,٣٠
الطيانة							
بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٤,٠٥
بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٤,١٣
الاعنة							
من نهاية الطريق							
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
من نهاية ال Rowe							
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
نافع الاعنة							
١٢٤,٣٦							
١٢٤,٥٥							
بيان محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٣ م							
المباني							
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣١,٦٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٢,٠٠
باقيات بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٣٢,٣٠
باقيات بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٣٢,٣٠
الطيانة							
بطول ٢,٧	٢,٧		٢,٧٠	٤,٥٠			٤,٠٥
بطول ٢,٧٥	٢,٧٥		٢,٧٥	٤,٥٠			٤,١٣
الاعنة							
من نهاية الطريق							
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
من نهاية ال Rowe							
٣,٣٠	٤,٤٠		٣,٣٠	٤,٤٠			٣,٣٠
نافع الاعنة							
١٢٤,٣٦							
١٢٤,٥٥							

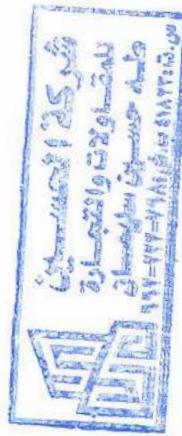
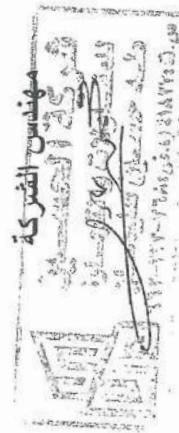




عملية : اعمال إنشاء أسوار المواقع (٤) مدرّعات مرحلة ثانية)



مهندس الهدية



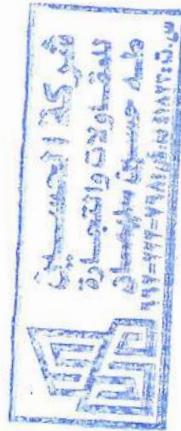
بيانات خارجية لزوم السورياتناع م							المباني
السور من ناحية الطريق	٢١,٦٠	٤,٠٠	٢,٧٠	٢	٢م	٢,٧	باقيات بطول
	٢٢,٠٠	٤,٠٠	٢,٧٥	٢	٢م	٢,٧٥	باقيات بطول
السور من ناحية اللواء	٢٣,٦٠	٤,٠٠	٢,٧٠	٢	٢م	٢,٧	باقيات بطول
	٢٤,٠٠	٤,٠٠	٢,٧٥	٢	٢م	٢,٧٥	باقيات بطول
							الطباونة
	٤,٠٥	٠,٧٥	٢,٧٠	٢	٢م	٤,٧	بطول
	٤,١٣	٠,٧٥	٢,٧٥	٢	٢م	٤,٧٥	بطول
							الاعمدة
من ناحية الطريق	٣,٢٠	٤,٤٠	٠,٣٠	٥	٢م	٣	من ناحية الطريق
	٣,٢٠	٤,٤٠	٠,٣٠	٥	٢م	٣	من ناحية اللواء
سوق الموارد	٣,٧٣	٣,٢٠	٠,٣٠	٤	٢م	٣	نتائج الاعمدة
	٣,٩٦	٣,٨٠	٠,٤٠	٣	٢م	٣	
	٣,٣٨	٣,٨٠	٠,٣٠	١	٢م	٣	
٣٣٣,٨٢				١	٢م	٣	مطبع شيش الشريجي لزوم عدد ١ ناشر
٢٥٦٧,١٥				٢٣	٢م	٣	مطبع شيش الشريجي لزوم عدد ٢ ناشر
	٣٨,٢,٧٠						اجمالى





حصر ختامي لنبند (٢٠٠٦) بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للبوابات والهاندريل والمطاطات المعدنية و الفنة تتضمن التوريد و التشغيل و التركيب و الشيبيت و الدهان بوجهين ببولي الاكريليك باللون المطلوب و كذلك الكوربين و المقصلات مفرطة و الغردوات و كل ما يتلزم لنها

الكمية الإجمالية	الوحدة	النحو
٥٠٣,٧٠	سوار اللواء ٤٤ مدرسات	بالكجم توريد وتشغيل و تركيب حديد مشغول للمباريات والهاندريل والمطاطات المعدنية و الفنة تتضمن التوريد و التشغيل و التركيب و الشيبيت و الدهان بوجهين ببولي الاكريليك باللون المطلوب و كذلك الكوربين و المقصلات مفرطة و الغردوات و كل ما يتلزم لنها
٥٠٣,٧٠	الاجمالى	العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف
		مهندس الهيئة







عملية : أعمال إنشاء أسوار اللواء (24) مدرعات
(مرحلة ثانية)

حضر ختامي لبند (8) أعمال الكهرباء

البند	الوحدة	الكمية الإجمالية
توريد و تركيب و اختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظة به المكونات التالية : - عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 60 أمبير - عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير - عدد 6 مفتاح ثلاثي A MCB 40 A المبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	سور اللواء 24 مدرعات
توريد و تركيب قطاع (35×4) مم 2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.م	سور اللواء 24 مدرعات
توريد و تركيب كابل قطاع (16×4) مم 2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.م	سور اللواء 24 مدرعات
بالعدد توريد و تركيب كشاف انارة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و التعبئة 150 وات LED وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	سور اللواء 24 مدرعات
توريد و تركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللمبه 120 وات فلاورا على التيار يتم تركيبه على الحافظة وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	سور اللواء 24 مدرعات

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



رقم الخط	ال Benson المكون	النوع	الكمية المطلوبة
الأعمال التفصيلية			
1	توريـد و تركـيب واختـبار لوحة توزـيع فـرعـية من التـوـعـ الذـي يـركـب داخـلـ الحـانـطـ و بـهـ المـكونـاتـ التـالـيـةـ :	عدد	1.00
1	- عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي Mccb 60 أمبير - عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير - عدد 6 مفتاح ثلاثي A MCB 40 A البند محـمل عـلـيهـ الـبـارـاتـ بـقـطـاعـاتـ مـنـاسـبـةـ وـ كـلـ ماـ يـازـمـ لـتـشـغـيلـ طـبـقـاـ لـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ	مـطـ	300.00
2	بـالـمـترـ الطـولـيـ تـورـيدـ وـ تـركـيبـ وـ اخـتـبارـ كـابـلـ قـطـاعـ (35×4) مـمـ 2 الـوـمـنـيـوـمـ ثـرـمـوـبـلاـسـتـيـكـ دـاخـلـ مـواـسـيـرـ 3 pvc بـوـصـهـ وـ كـلـ ماـ يـازـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـ تـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ	مـطـ	830.00
3	بـالـمـترـ الطـولـيـ تـورـيدـ وـ تـركـيبـ وـ اخـتـبارـ كـابـلـ قـطـاعـ (16×4) مـمـ 2 الـوـمـنـيـوـمـ ثـرـمـوـبـلاـسـتـيـكـ دـاخـلـ مـواـسـيـرـ 2 pvc بـوـصـهـ وـ كـلـ ماـ يـازـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـ تـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ	مـطـ	5.00
4	بـالـعـدـدـ تـورـيدـ وـ تـركـيبـ كـشـافـ انـارـةـ طـرـازـ شـوـارـعـ بـدـرـجـةـ حـمـاـيـةـ IP65ـ كـامـلـ بـالـمـكونـاتـ وـ الـلـبـةـ 150ـ وـاتـ LEDـ وـ كـلـ ماـ يـازـمـ لـتـشـغـيلـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـ تـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ	عدد	140.00
5	تـركـيبـ كـشـافـ انـارـةـ طـرـازـ سـلـهـ كـامـلـ بـالـلـمـبـهـ 120ـ وـاتـ فـلـوـرـاـ عـلـىـ النـيـارـ يـتمـ تـركـيبـهـ عـلـىـ الـحـانـطـ وـ كـلـ ماـ يـازـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـ تـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرـفـ	عدد	

مهندس الهيئة



السيد المهندس رئيس الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

بخصوص عملية : انشاء اسوار اللواء 24 مدرعات (المرحلة الثانية)

عقد رقم : (2023/2022/239) بتاريخ 17-08-2022

وبالاحالة الى المقايسة الختامية للعملية عاليه نتشرف باحاطة سيادتكم علما بأن الشركة تقبل تنفيذ بنود الاعمال المقايسة الختامية والكميات التي تزيد عن 25 % من الكميات بنفس شروط واسعار ومواصفات العقد الاصلی .

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

