

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

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

تنفيذ : شركة الحسين للمقاولات والتجارة

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

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايضة ختامية ومذكرة ايضاحية للعملية عاليه

نأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في 3 / 11 / 2023

رئيس الادارة المركزية

احمد الطحان

مذكرة ايضاحية

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

- تم اسناد العملية عاليه علي شركة الحسين للمقاولات والتجارة
- بموجب العقد (2022/2023 / 239) بتاريخ 2022-08-17 بمبلغ: 4560755 جنيها
- تم اعداد المقايسة الختامية للعملية عاليه طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة

لذا نامل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه بالالزم نحو الموافقه علي المقايسة الختامية للعملية عاليه بمبلغ

4559326.50 جنيها (فقط أربعة ملايين وخمسمائة وتسعة وخمسون ألفا وثلاثمائة وستة وعشرون جنيها

وخمسون قرشا لا غير)

والامر مفوض لسيادتكم

بأمل التفضل بالعلم والاحاطه والتوجيه بالالزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٥ / ١٩ / ٢٠٢٣

رئيس الادارة المركزية
/هـ
احمد الطحان

المقاول العام : شركة الحسين
للمقاولات

مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور و مباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)					
النبتة	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	إجمالي التكلفة
3	أعمال مباني				
3.01	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبية من الطوب الطقلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	٠٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
3.02	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبية من الطوب الطقلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	٣٩٢,٤٠	١٦٥٠,٠٠٠	٦٤٧٤٦٠,٠٠٠
3.03	بالمتر المكعب: توريد وعمل مباني سمك طوبية من الطوب الاسمنتي بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	٦٥,٤٠	١٧٠٠,٠٠٠	١١١١٨٠,٠٠٠
3.04	بالمتر الطولي توريد وتركيب برودة أسمنتية بأبعاد 15 × 25 × 50 سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البرودة بعرض 30 سم ويسمك 10 سم بنسبة خلط 0.80م زلط + 0.40م رمل + 250 كجم أسمنت بورتلندي عادي والتركيب والدهان وجهين بيوية اللاكيه إحداها باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٠٠,٠٠٠	١٤٩,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
3.05	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس 30×30×3سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	٠٠,٠٠٠	١٧٥,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
3.06	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انتر لوك لزوم الارصفة من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	٠٠,٠٠٠	١٧٥,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
3.07	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك 2سم والنائمة سمك 4 سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكذلك تكسير الدرج القديم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٠٠,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
4	أعمال العزل				
4.01	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة من العازل للرطوبة من البيتومين البارد للأساسات ومباني قصيه الردم والبند يشمل عمل طبقتين من العزل وكل يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات مهندس الاشراف	٢م	٦٧٤,١٩	٥٠,٠٠٠	٣٣٧٠٩,٥٠

رئيس الادارة المركزية

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٣
أحمد المصباح

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة



المقاول العام : شركة الحسين
للمقاولات

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

البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	إجمالي التكلفة
8	أعمال تأسيس الكهرباء				
8.01	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 250 أمبير وعدد 5 مفتاح ثلاثي MCCB 125 أمبير و وعدد 3 مفتاح ثلاثي MCCB 80 أمبير والبنء محمل على البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٠,٠٠	٢٢٥٠٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.02	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية (انارة شوارع) من النوع الذي يركب داخل الحائط بدرجه حماية IP 54 او به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 100 أمبير وعدد 1 كونتاكتور 100A ومزود بخلية كهروضوئية A 10 عدد مفتاح 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A مناسبه وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٠,٠٠	٤٠٠٠٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.03	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية : عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 60 أمبير و عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير و عدد 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A والبنء محمل على البارات بقطاعات مناسبة و كل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٠١,٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠	٢٣٠٠٠,٠٠
8.04	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (35x4) مم2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 3 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠٠,٠٠	٣٦٠,٠٠	١٠٨٠٠٠,٠٠
8.05	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (16x4) مم2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٨٣٠,٠٠	٢٩٥,٠٠	٢٤٤٨٥٠,٠٠
8.06	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائي ماجيك او ما شابهه و محمل على البنء كل ما يلزم لنهء العمل و مقطع سلك التوصيل 2x2 مم2 نحاس داخل مواسير مرنة 16 مم2 و كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٠,٠٠	٦٥٥,٠٠	٠٠,٠٠
8.07	بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز شوارع بدرجه حماية IP65 كامل بالمكونات و اللبء 150 وات LED و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٥,٠٠	٧٢٥٠,٠٠	٣٦٢٥٠,٠٠
8.08	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اضاءة تركب بالسقف (بلوفينيرة) كامل باللبء الموفرة للطاقة 32 وات و كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.09	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 120x2 سم بدرجه حماية IP 65 كامل باللبء و الدويل و الترانس و مقطع السلك 2x2 مم2 نحاس داخل مواسير 16 مم2 و محمل على البنء كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٠,٠٠	٢٢٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.10	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 60 x 60 سم وبدرجه حماية IP65 كامل باللبء led و الدويل و الترانس و مقطع السلك 2*2 مم2 نحاس داخل مواسير 16 مم2 و محمل على البنء كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٠٠,٠٠	٢٧٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
8.11	بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللبء 120 وات فلورا على التيار يتم تركيبه على الحائط و كل ما يلزم لنهء العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	١٤٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٢١٠٠٠٠,٠٠
	الاجمالي				٤٥٥٩٣٢٦,٥

رئيس الادارة المركزية

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة



المقاول العام : شركة الحسين
للمقاولات

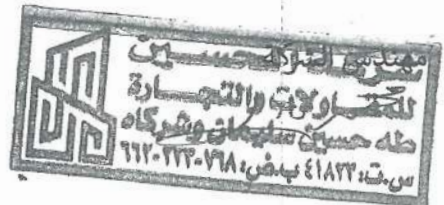
مقاييس ختامية أعمال إنشاء سور و مباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	إجمالي التكلفة
5	أعمال بياض محارة				
5.01	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسبك متوسط 2 سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من 350 كجم أسمنت / 3م رمل البطانة بسبك 1.5 سم بمونة مكونة من 0.5 سم رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسبك 0.5 سم بمونة مكونة من 0.5 سم رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
5.02	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسبك متوسط 2 سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من: 350 كجم أسمنت / 3م رمل البطانة بسبك 1.5 سم بمونة مكونة من 0.5 سم رمل + 100 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسبك 0.5 سم بمونة مكونة من 0.5 سم رمل + 150 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	٣٨٠٧,٧٠	١٢٥,٠٠	٤٧٥٩٦٢,٥٠
5.03	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان بيوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى من بلاستيك مخفف بنسبة 50 % من وزنة ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكيتين معجون والدهان وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
5.04	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية جرافياتو من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	٣٨٠٧,٧٠	١٤٠,٠٠	٥٣٣٠٧٨,٠٠
6	الأعمال المعدنية				
6.01	بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للابواب والهندريل والقطاعات المعدنية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بربر و وجهين بيوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	كجم	٥٠٣,٧٠	٣٨,٠٠	١٩١٤٠,٦٠
7	أعمال ابواب و شبابيك				
7.01	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تجليد على ان يكون قطاع الحشوات 2 بوصة والابلاكاج زان سمك 3 مم من الجهتين قوائم الضلف والرأس العليا قطاع 5x2 بوصة والرأس السفلى قطاع 6x2 بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحداد والخردوات والكوالين والخلق والبرمن أجود الأنواع والدهان ثلاثة اوجه بيوية اللاكية سايبس او سينيتال او مايمثلهما باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الخلق الخشب	م2	٠٠,٠٠٠	٢٥٠٠,٠٠٠	٠٠,٠٠٠
7.02	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك وابواب ألومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يمثلها والمطابقة للكوند المصرى والفئة تشمل التوريد والتركيب والزجاج سمك 3 مم و ضلفه بسلك الألومنيوم والخردوات والكوالين من أجود الأنواع والخلق من الخشب الموسكى قطاع 6x2 بوصة والبرور من الألومنيوم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الخلق الخشب	م2	٠٠,٠٠٠	٢٨٥٠,٠٠٠	٠٠,٠٠٠

رئيس الادارة المركزية

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة



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

البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	إجمالي التكلفة
1	أعمال تجهيز الموقع العام				
1.01	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة وذلك بعمق لا يقل عن 10 م لمعرفة جهد وعمق التأسيس وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٠٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
1.02	بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه إن وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	٥٣٢,٦٢	٨٠,٠٠	٤٢٦,٠٩,٦٠
1.03	بالمتر المكعب توريد وردم بالتربة نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكد من صلاحيتها والدك باستخدام الدكاك الميكانيكي والقمم بالمياه للوصول لأعلى كثافة للتربة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية	م3	٤١٥٠,٠٤	٥٠,٠٠	٢٠٧٥,٠٢,٠٠
1.04	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية موزدة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 20 سم مع القمم بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	٠٠,٠٠	١٢٠,٠٠	٠٠,٠٠
1.05	بالمتر المكعب ردم تربة احلال زلط ورمل 1:1 على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع القمم بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	٩٩,٢٠	١٥٠,٠٠	١٤٨٨٠,٠٠
2	الاعمال الانشائية				
2.01	بالمتر المكعب : خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل السمات بنسبة خلط 3م0 و 4م0 زلط 3م0 و 4م0 رمل على ألا تقل كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت بورتلاند عادي وإن يكون الخلط ميكانيكي والى يقل اجهاد الخرسانة عن 180 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	٩٩,٩٠	١٤٠٠,٠٠	١٣٩٨٦٠,٠٠
2.02	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسمات ورقابي الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م3 اسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	١٢٨,٣٠	٢١٠٠,٠٠	٢٦٩٤٣٠,٠٠
2.03	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكرات والبلاطات والطبات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م3 اسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	٩٧,١١	٢٣٠٠,٠٠	٢٢٣٣٥٣,٠٠
2.04	بالمتر المكعب توريد وتركيب تكاسي من الديش لزوم أعمال الحماية المختلفة طبقاً للرسومات التفصيلية وعمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال على النحو المطلوب طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م3	١٢٢٤,٥٥	٣٢٦,٠٠	٣٩٩٢٠٣,٣٠
2.05	بالمتر المسطح خرسانة عادية للارضيات و الارصفة سمك 10 سم بنسبة خلط 8 و 0 م3 زلط نظيف متدرج + 4 و 0 م3 رمل نظيف حرش على ألا تقل كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت بورتلاند عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي والى يقل اجهاد الخرسانة عن 180 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٠٠,٠٠
2.06	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (37 ؛ 52) بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والترتيب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٣٥,٦٤٦	٢٣٠٠٠,٠٠	٨١٩٨٥٨,٠٠

رئيس الادارة المركزية

مدير عام المشروعات

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م.م. الحسين

المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

بيان كميات مقايضة ختامية أعمال إنشاء سور و مباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البيان	وحدة	كمية المقايضة التعاقدية	كمية المقايضة الختامية	نسبة الزيادة او النقصان	ملاحظات	البند
أعمال تأسيس الكهرباء						8
بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 250 أمبير وعدد 5 مفتاح ثلاثي MCCB 125 أمبير و وعدد 3 مفتاح ثلاثي MCCB 80 أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.01
بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية (انارة شوارع) من النوع الذي يركب داخل الحائط بدرجة حماية IP 54 و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 100 أمبير وعدد 1 كونتاكتور 100A ومزود بخلية كهروضوئية A 10 عدد مفتاح 6 ثلاثي MCCB 40 A مناسبه وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.02
بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية : عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 60 أمبير و عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير و عدد 6 مفتاح ثلاثي MCCB 40 A والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة و كل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	0.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.03
بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (35×4) مم2 ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير pvc 3 بوصة و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	250.00	300.00	20.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.04
بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (16×4) مم2 ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير pvc 2 بوصة و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	200.00	830.00	315.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.05
بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائي ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل و مقطع سلك التوصيل 2×2 مم2 نحاس داخل مواسير مرنة 16 مم2 و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	2.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.06
بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللمبة 150 وات LED و كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	5.00	400.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.07
بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اضاءة تركب بالسقف (بلوفينيرة) كامل باللمبة الموفرة للطاقة 32 وات وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.08
بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 120×2 سم بدرجة حماية IP 65 كامل باللمبة و الدويل و الترانس و مقطع السلك 2×2 مم2 نحاس داخل مواسير 16 مم2 و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	3.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.09
بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف 60 × 60 سم وبدرجة حماية IP65 كامله باللمبة led و الدويل و الترانس و مقطع السلك 2×2 مم2 نحاس داخل مواسير 16 مم2 و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.10
بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللمبة 120 وات فلورا علي التيار يتم تركيبه علي الحائط وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	140.00	140.00	0.00%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة	8.11

مهندس الهندسة
[Signature]

المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

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

البند	البيان	وحدة	كمية المقاييس التعاقدية	كمية المقاييس الختامية	نسبة الزيادة او النقصان	ملاحظات
3	أعمال مباني					
3.01	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	25.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
3.02	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبة من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	350.00	392.40	12.11%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
3.03	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبة من الطوب الأسمنتي بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	85.00	65.40	23.06%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
3.04	بالمتر الطولي توريد وتركيب برندورة أسمنتية بأبعاد 15 × 25 × 50 سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البرندورة بعرض 30 سم ويسمك 10 سم بنسبة خلط 3م0.80 زلط + 3م0.40 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاند عادي والتركيب والدهان وجهين ببوية اللاكيه إحداهما باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	5.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
3.05	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزليكو حصوة كرامة مقاس 30×30×3سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
3.06	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انتر لوك لزوم الارصفة من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
3.07	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك 2سم والثامنة سمك 4 سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرمة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكذلك تكسير الدرج القديم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	5.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
4	أعمال العزل					
4.01	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه من العازل للرطوبة من البيتومين البارد للإساسات ومباني قصية الردم والبند يشمل عمل طبقين من العزل وكل يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات مهندس الاشراف	2م	1200.00	674.19	43.82%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة

مهندس الهيئة

المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

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

البند	البيان	وحدة	كمية المقاييس التعاقدية	كمية المقاييس الختامية	نسبة الزيادة او النقصان	ملاحظات
5	أعمال بياض محارة					
5.01	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طيقتين بسبك متوسط 2 سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من 350 كجم اسمنت / 3م رمل البطانة بسبك 1.95 سم بمونة مكونة من 0.95 م رمل + 100 كجم اسمنت بورتلاند عادي والزهارة بسبك 0.50 سم بمونة مكونة من 0.95 م رمل + 150 كجم اسمنت بورتلاند عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	35.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
5.02	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طيقتين بسبك متوسط 2 سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من: 350 كجم اسمنت / 3م رمل البطانة بسبك 1.95 سم بمونة مكونة من 0.95 م رمل + 100 كجم اسمنت بورتلاند عادي والزهارة بسبك 0.50 سم بمونة مكونة من 0.95 م رمل + 150 كجم اسمنت بورتلاند عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	4000.00	3807.70	4.81%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
5.03	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان بوبوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم ثلاثة اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مخلف بنسبة 50 % من وزنة ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون والدهان وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	40.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
5.04	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية جرافيتو من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	4000.00	3807.70	4.81%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
6	الأعمال المعدنية					
6.01	بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للابواب والهندريل والقطاعات المعدنية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر ووجهين ببوبوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	كجم	2000.00	503.70	74.82%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
7	أعمال ابواب و شبابيك					
7.01	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تجليد على ان يكون قطاع الحشوات 2 بوصة والابلاكاج زان سمك 3 مم من الجهتين قوائم الضلف والرأس العليا قطاع 5x2 بوصة والرأس السفلى قطاع 6x2 بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحدايد والخردوات والكوالين والحلق والبرمن اجود الانواع والدهان ثلاثة اوجه ببوبوية اللاكية سايبس او سينتال او مايمثلهما باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب	2م	5.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
7.02	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك وابواب ألومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يمثلها والمطابقة للكوود المصري والفئة تشمل التوريد والتركيب والزجاج سمك 3مم و ضلفه بسلك ألومنيوم والخردوات والكوالين من اجود الانواع والحلق من الخشب الموسكى قطاع 6x2 بوصة والبرور من الألومنيوم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب	2م	7.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة

مهندس الهيثم



المقاول العام : شركة الحسين للمقاولات

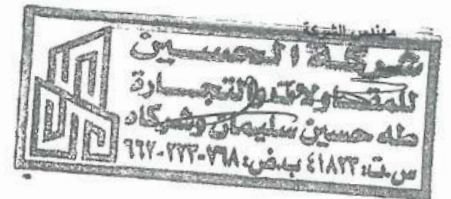
بيان كميات مقاييسه ختامية أعمال إنشاء سور و مباني ضمن أعمال تطوير طريق المعاهدة (مرحلة ثانية)

البند	البيان	وحدة	كمية المقاييسه التعاقدية	كمية المقاييسه الختامية	نسبة الزيادة او النقصان	ملاحظات
أعمال تجهيز الموقع العام						
1.01	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة وذلك بعمق لا يقل عن 10 م لمعرفة جهد وعمق التأسيس وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	10.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
1.02	بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزح المياه إن وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	750.00	532.62	28.98%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
1.03	بالمتر المكعب توريد وردم بآتربة نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكد من صلاحيتها والدك باستخدام الدك الميكانيكي والفجر بالمياه للوصول لأعلى كثافة للتربة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية	م3	900.00	4150.04	361.12%	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
1.04	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية موزدة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 20 سم مع الفجر بالمياه والدك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	50.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
1.05	بالمتر المكعب ردم تربة أحلال زلط ورمل 1:1 على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الفجر بالمياه والدك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	100.00	99.20	0.80%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
الأعمال الانشائية						
2.01	بالمتر المكعب : خرسانة عادية لزوم الأساسات وأسفل السلالات بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4+ رمل على ألا تقل كمية الاسمنت عن 250 كجم أسمنت بورتلاند عادي وإن يكون الخلط ميكانيكي والأقل إجهاد الخرسانة عن 180 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	100.00	99.90	0.10%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
2.02	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسلالات ورقابي الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م3 أسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	165.00	128.30	22.24%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
2.03	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والكمرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / م3 أسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	100.00	97.11	2.89%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
2.04	بالمتر المكعب توريد وتركيب تكاسي من الدبش لزوم أعمال الحمايات المختلفة طبقا للرسومات التفصيلية وعمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال علي النحو المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م3	1300.00	1224.55	5.80%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
2.05	بالمتر المسطح خرسانة عادية للارضيات والارصفة سمك 10 سم بنسبة خلط 8 و 0 م3 زلط نظيف متدرج + 4 و 0 م3 رمل نظيف حرش على ألا تقل كمية الاسمنت عن 250 كجم أسمنت بورتلاند عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي والأقل إجهاد الخرسانة عن 180 كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	5.00	0.00	100.00%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة
2.06	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (37 : 52) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	40.00	35.646	10.89%-	طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة

مهندس الهيبة

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايمة التكميلية	الكمية المنفذ	الكمية بالمستخلص	نسبة المنصرف
8.01	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 250 أمبير و عدد 5 مفتاح ثلاثي MCCB 125 أمبير و و عدد 3 مفتاح ثلاثي MCCB 80 أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس	عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.02	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع رئيسية (اناره شوارع) من النوع الذي يركب داخل الحائط بدرجة حمايه IP 54 و به المكونات التالية: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 100 أمبير و عدد 1 كونتاكتور 100A ومزود بخلية كهروضوئية A 10 عدد مفتاح 6 ثلاثي MCB 40 A مناسبه وكل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.03	توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية: - عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 60 أمبير - عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير - عدد 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A البند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة و كل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00	1.00	1.00	100.00%
8.04	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (35x4) مم2 ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 3 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	300.00	300.00	300.00	100.00%
8.05	توريد وتركيب كابل قطاع (16x4) مم2 ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	830.00	830.00	830.00	100.00%
8.06	بالعدد توريد وتركيب مفتاح اناره ثنائي ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل ومقطع سلك التوصيل 2x2 مم2 نحاس داخل مواسير مرنة 16 مم2 و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات 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 اللمبة 150 وات LED و كل ما يلزم لتشغيل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	5.00	5.00	5.00	100.00%
8.08	بالعدد توريد وتركيب واختيار وحدة اضاءة تركيب بالسقف (بلوفينية) كامل باللمبة الموفرة للطاقة 32 وات و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.09	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف 120x2 سم بدرجة حماية IP 65 كامل باللمبة و الدويل و الترانس ومقطع السلك 2x2 مم2 نحاس داخل مواسير 16 مم2 و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.10	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف 60 x 60 سم وبدرجة حمايه IP65 كامله باللمبة led والدويل والترانس ومقطع السلك 2*2 مم2 نحاس داخل مواسير 16مم2 ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	0.00	0.00	0.00	100.00%
8.11	توريد وتركيب كشاف اناره طراز سله كامل باللمبه 120 وات فلورا علي التيار يتم تركيبه علي الحائط وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	140.00	140.00	140.00	100.00%

مهندس الهيئة



رقم البند	البند	الوحدة	كمية المطلوبة الختامية	الكمية المنفذ	الكمية بالمستخلص	نسبة المنصرف
أولا الاتصال الإحتياجي						
1.01	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة وذلك بصق لا يقل عن 10 م لمعرفة جهد وعيق التأسيس وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	0.00	0.00	0.00	100.00%
1.02	بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه ان وجدت والفئة تشمل سداد جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	532.62	532.62	532.62	100.00%
1.03	بالمتر المكعب توريد ورمم باترية نظيفة من نتائج الحفر بشرط التأكد من صلاحيتها والدك باستخدام الدك الميكانيكي والفقر بالمياه للوصول لأعلى كثافة للتربة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية	م3	4150.04	4150.04	4150.04	100.00%
1.04	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية موزدة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 20 سم مع الفحص الجيد والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الإختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	0.00	0.00	0.00	100.00%
1.05	بالمتر المكعب ردم تربة احلال زلط ورمل 1:1 على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الفحص الجيد والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الإختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	99.20	99.20	99.20	100.00%
2.01	خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل المسلات بنسبة خلط 3م0.8و4م3 رمل على الاقل كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن 180كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	99.90	99.90	99.90	100.00%
2.02	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والمسلات ورقابي الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / 3م اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	128.30	128.30	128.30	100.00%
2.03	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والكمرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم / 3م اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م3	97.11	97.11	97.11	100.00%
2.04	بالمتر المكعب توريد وتركيب تكاسي من الديش لزوم أعمال الحماية المختلفة طبقا للرسومات التفصيلية و عمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال علي النحو المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م3	1224.55	1224.55	1224.55	100.00%
2.05	بالمتر المسطح خرسانة عادية للارضيات والارصفة سمك 10 سم بنسبة خلط 8 و 0 م3 زلط نظيف مترج + 4 و 0 م3 رمل نظيف حرش على الاقل كمية الاسمنت عن 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن 180كجم/سم2 بعد 28 يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	0.00	0.00	0.00	100.00%
2.06	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (37 ؛ 52) بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والترتيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	35.646	35.646	35.646	100.00%
3.01	بالمتر المسطح توريد وعمل مباتي سمك نصف طوبة من الطوب الطلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم اسمنت / م3 رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباتي طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	0.00	0.00	0.00	100.00%
3.02	بالمتر المكعب توريد وعمل مباتي سمك طوبة من الطوب الطلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم اسمنت / م3 رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباتي طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	392.40	392.40	392.40	100.00%
3.03	بالمتر المكعب توريد وعمل مباتي سمك طوبة من الطوب الاسمنتي بمونة مكونة من 300 كجم اسمنت / م3 رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباتي طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	65.40	65.40	65.40	100.00%

حصر ختامي لبند (١٠٠٢) بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه ان وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية

البند	الوحدة	الكمية الاجمالية
بالمتر المكعب حفر التربة لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه ان وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	سور اللواء ٢٤ مدرعات	٥٣٢,٦٢
	الاجمالي	٥٣٢,٦٢

مهندس الهينة



حصر ختامي لبند (1.03) بالمتر المكعب توريد و ردم بأتربة نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكد من صلاحيتها و الدك باستخدام الدكاك الميكانيكي و الغمر بالمياه للوصول لأعلي كثافة للتربة

البند	الوحدة	الكمية الاجمالية
بالمتر المكعب توريد و ردم بأتربة نظيفة من ناتج الحفر بشرط التأكد من صلاحيتها و الدك باستخدام الدكاك الميكانيكي و الغمر بالمياه للوصول لأعلي كثافة للتربة و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية	3م	سور اللواء 24 مدرعات ٥٥٠,٠٤
		ردم المشايات والمدقات ٣٦٠,٠٠
		الاجمالي ٩١٥٠,٠٤

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 شركة الحسين
 للمقاولات والتجارة
 طه حسين سليمان وشركاه
 س.ق. ٤١٨٢٢ ب.ق. ٣٨-٢٢٢-٢٢٢

حصر ختامي لبند (١٠٠٥) بالمتر المكعب ردم تربة احلال زلط ورمل ١:١ على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٩٩,٢٠	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المكعب ردم تربة احلال زلط ورمل ١:١ على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والمواد الصناعات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٩٩,٢٠	الاجمالي	٣م

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق و الكباري			سور اللواء ٢٤ مدرعات مرحلة ثانية				شركة الحسين للمقاولات و التجارة		
م	بيان الأعمال	الوحدة	عدد	مقاسات			مساحات (مكعبات أو اوزان)	إجمالي	ملاحظات
				طول	عرض	ارتفاع			
جسات بعمق ١٠ متر لمعرفة نوع و اجهاد التربة									
	عدد جسات	م.ط	١	١٠.٠٠		١.٠٠	١٠.٠٠		
الحفر في جميع انواع التربة لزوم السور									
	ق ١	٣م	٣	١.٨٠	١.٨٠	١.٦٠	١٠.٦٩		
	ق ٢	٣م	١	١.٨٠	٢.٠٠	١.١٠	٣.٩٦		
	المسمل	٣م	١	١٢.٤٠	٠.٣٠	٠.٤٠	١.٤٩		
	الإجمالي لعدد ١ فاصل	٣م						١٦.١٤	
	الإجمالي لعدد ٣٣ فاصل	٣م	٣٣					٥٣٢.٦٢	
بالمتر المكعب تربة زلطية لزوم الاحلال									
	لعدد ٨ فاصل	٣م	٨	١٢.٤٠	٢.٠٠	٠.٥٠	٩٩.٢٠		
بالمتر المكعب ردم حول الأساسات بنتاج الحفر بشرط التأكد من صلاحية التربة لزوم السور									
	إجمالي الحفر لعدد ١ فاصل	٣م	١	١٢.٤٠	١.٨٠	١.١٠	٢٤.٥٥		
	خصم العادية ق ١	٣م	٣	١.٨٠	١.٨٠	٠.٣٠	٢.٩٢		
	خصم العادية ق ٢	٣م	١	٢.٠٠	١.٨٠	٠.٣٠	١.٠٨		
	خصم المسلحة ق ١	٣م	٣	١.٢٠	١.٢٠	٠.٤٠	١.٧٣		
	خصم المسلحة ق ٢	٣م	١	١.٤٠	١.٢٠	٠.٤٠	٠.٦٧		
	المسمل	٣م	١	١٢.٤٠	٠.٣٠	٠.٤٠	١.٤٩		
	الإجمالي لعدد ١ فاصل	٣م	١					١٦.٦٧	
	الإجمالي لعدد ٣٣ فاصل	٣م	٣٣					٥٥٠.٠٤	



مهندس التربة
د. محمد عمار

شركة الحسين للمقاولات و التجارة			سور اللواء 24 مدرعات مرحلة ثانية					الهيئة العامة للطرق و الكبارى		
ملاحظات	إجمالي	مسطحات أو مكعبات أو أوزان		مقاسات			عدد	الوحدة	بيان الأعمال	م
		تتريلات	إضافة	ارتفاع	عرض	طول				
الردم من ناتج الحفر										
			١٢٠٠,٠٠	٣,٠٠	٨,٠٠	٥٠,٠٠	١	3م	ردم المشاية امام البوابة جهة الطريق	
			١٠٨٠,٠٠	٠,٣٠	٨,٠٠	٤٥٠,٠٠	١	3م	ردم المدق امام البوابة	
			١٣٢٠,٠٠	٠,٣٠	٨,٠٠	٥٥٠,٠٠	١	3م	ردم المدق امام البوابة	
	٣٦٠٠,٠٠							3م	إجمالي الردم	



مهندس الهندسة



المشاة
الطريق الرئيسى

550.0

مدق ٢

مدق ١

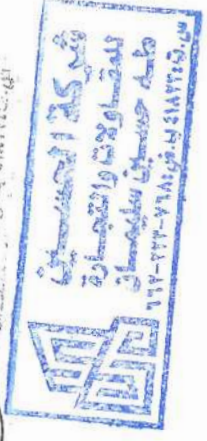
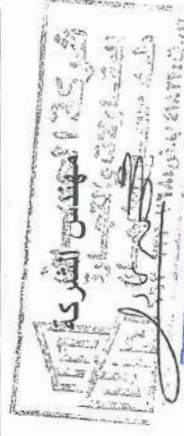
46.00

450.0

حصر ختامي لنبد (٢٠١) بالمتر المكعب : خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل السمات بنسبة خلط ٣م^٣ و٤+ زلط ٣م^٣ و٤+ رمل على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ١٨٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٩٩,٩٠	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المكعب : خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل السمات بنسبة خلط ٣م ^٣ و٤+ زلط ٣م ^٣ و٤+ رمل على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ١٨٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٩٩,٩٠	الاجمالي	

مهندس الهيئة



حصر ختامي لبند (٢٠٠٢) بالمر المعب : توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسملات ورقابي الأعدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميرة للمعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم^٣ اسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
١٢٨,٣٠	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المعب : توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسملات ورقابي الأعدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميرة للمعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ اسمنت بورتلاند عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح
١٢٨,٣٠	الاجمالي	٣م

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة
مؤسسة الحسين
للمقاولات والتجارة
١٢٨٣٠٠ / ١٢٨٣٠٠ / ١٢٨٣٠٠

مؤسسة الحسين
للمقاولات والتجارة
مهندس حسين سليمان
١٢٨٣٠٠ / ١٢٨٣٠٠ / ١٢٨٣٠٠

حصر ختامي لبند (٢٠٣) بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكمرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٩٧,١١	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المكعب : توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكمرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المثبتة وكل ما يلزم انهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل توريد وتشغيل و
٩٧,١١	الاجمالي	٣٤

مهندس الهيئة

مهندسين الشركة
شركة الحسين
للمقاولات والتجارة
طريق الحسين
٩٧٠٠١١

شركة الحسين
للمقاولات والتجارة
طريق الحسين
٩٧٠٠١١

خرسانة عادية لزوم القواعد و السلالات و الاعددة

م	بيان الأعمال	الوحدة	عدد	مقاسات			مسطحات او كميات أو أوزان تقريبات	إجمالي	ملاحظات
				طول	عرض	ارتفاع			
	نموذج ق ١	م ^٣	٣	١,٨٠	١,٨٠	٠,٢٠	٢,٩١٦		
	نموذج ق ١	م ^٣	١	٢,٠٠	١,٨٠	٠,٢٠	١,٠٨٠		
	كمية الخرسانة العادية لعدد ١ فاصل	م ^٣	١					٤,٠٠	
	كمية الخرسانة العادية لعدد ٢٥ فاصل	م ^٣	٢٥					٩٩,٩٠	
	إجمالي كميات الخرسانة العادية لزوم السور (٣ م)							٩٩,٩٠	

خرسانة قواعد مسلحة + سلالات لزوم السور

	نموذج ق ١	م ^٣	٣	١,٢٠	١,٢٠	٠,٤٠	١,٧٢٨		
	نموذج ق ١	م ^٣	١	١,٤٠	١,٢٠	٠,٤٠	٠,٦٧٢		
	السمل	م ^٣	١	١٢,٤٠	٠,٣٠	٠,٤٠	١,٤٨٨		
	كمية الخرسانة المسلحة لعدد ١ فاصل	م ^٣	١					٣,٨٩	
	كمية الخرسانة المسلحة لعدد ٢٣ فاصل	م ^٣	٢٣					١٢٨,٣٠	
	إجمالي كميات الخرسانة المسلحة لزوم قواعد السور (٣ م)							١٢٨,٣٠	

خرسانة مسلحة لزوم اعمدة و طبان ورقابى السور ارتفاع ٤,٥ م

	الاعمدة الوسطية	م ^٣	٣	٠,٣٠	٠,٣٠	٤,٩٥	١,٢٣٧		
	أعمدة الفاصل	م ^٣	٢	٠,٣٠	٠,٣٠	٤,٩٥	٠,٨٩١		
	الطبان الوسطى	م ^٣	٢	٠,٢٠	٠,٤٠	٢,٧٠	٠,٤٣٢		
	طبان الفاصل	م ^٣	٢	٠,٢٠	٠,٤٠	٢,٧٥	٠,٤٤٠		
	كمية الخرسانة المسلحة لعدد ١ فاصل	م ^٣	١					٣,١٠	
	كمية الخرسانة المسلحة لعدد ١٠ فاصل	م ^٣	١٠					٣١,٠٠	
	إجمالي كميات الخرسانة المسلحة لزوم اعمدة و طبان ورقابى السور (٣ م)							٣١,٠٠	

خرسانة مسلحة لزوم اعمدة و طبان ورقابى السور ارتفاع ٤ م

	الاعمدة الوسطية	م ^٣	٣	٠,٣٠	٠,٣٠	٤,٤٥	١,٢٠٢		
	أعمدة الفاصل	م ^٣	٢	٠,٣٠	٠,٣٠	٤,٤٥	٠,٨٠١		
	الطبان الوسطى	م ^٣	٢	٠,٢٠	٠,٤٠	٢,٧٠	٠,٤٣٢		
	طبان الفاصل	م ^٣	٢	٠,٢٠	٠,٤٠	٢,٧٥	٠,٤٤٠		
	كمية الخرسانة المسلحة لعدد ١ فاصل	م ^٣	١					٢,٨٧	
	كمية الخرسانة المسلحة لعدد ٢٣ فاصل	م ^٣	٢٣					٦٥,١١	
	إجمالي							٩٧,١١	

شركة الحسين
للمقاولات والتجارة
طابق حادي عشر
بناية ١٠٠٠
الرياض ١١٦٦٢٠٠٠

شركة الحسين
للمقاولات والتجارة
طابق حادي عشر
بناية ١٠٠٠
الرياض ١١٦٦٢٠٠٠

شركة الحسين
للمقاولات والتجارة
طابق حادي عشر
بناية ١٠٠٠
الرياض ١١٦٦٢٠٠٠

مهندس الهيئة

حصر ختامي ليند (٢٠٠٤) بالمتر المكعب توريد و تركيب تكاسي من الدبش لزوم أعمال الحماية المختلفة طبقا للرسومات التفصيلية

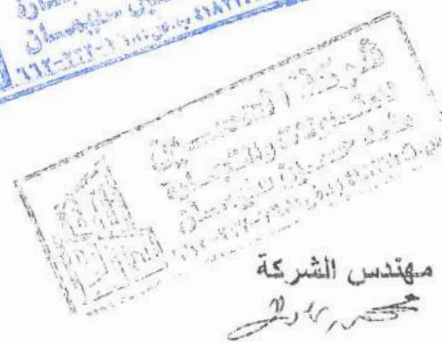
الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
١٢٢٤,٥٥	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المكعب توريد و تركيب تكاسي من الدبش لزوم أعمال الحماية المختلفة طبقا للرسومات التفصيلية و عمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال علي النحو المطلوب طبقا لتعليمات المهندس المشرف
١٢٢٤,٥٥	الاجمالي	

مهندس الهيئة

شركة الهندسة والبناء
 وشركاه
 ١٢٢-٢٢٢-٢٢٢
 ١٢٢-٢٢٢-٢٢٢

شركة الهندسة والبناء
 وشركاه
 ١٢٢-٢٢٢-٢٢٢
 ١٢٢-٢٢٢-٢٢٢

الهيئة العامة للطرق و الكباري			سور اللواء ٢٤ مدرع مرحلة ثانية				شركة الحسين للمقاولات و التجارة				
حصر الدبش											
فاصل	طول الفاصل	عرض المسطاح	سمك المسطاح	ارتفاع الميل	سمك الميل	عرض القدمة	سمك القدمة	حجم الدبش في المسطاح	حجم الدبش في الميل	حجم الدبش في القدمة	ملاحظات
1	20	0.6	0.5	9.1	0.5	0.5	1	6	91	10	من الخارج
2	23.5	0.6	0.5	9	0.5	0.5	1	7.05	105.75	11.75	من الخارج
3	20	0.6	0.5	6.5	0.5	0.5	1	6	65	10	من الخارج
4	20	0.6	0.5	6	0.5	0.5	1	6	60	10	من الخارج
5	20	0.6	0.5	5.4	0.5	0.5	1	6	54	10	من الخارج
6	15	0.6	0.5	5.4	0.5	0.5	1	4.5	40.5	7.5	من الخارج
7	25	0.6	0.5	3.9	0.5	0.5	1	7.5	48.75	12.5	المشاية
8	25	0.6	0.5	3.9	0.5	0.5	1	7.5	48.75	12.5	المشاية
9	20	0.6	0.5	7.2	0.5	0.5	1	6	72	10	من الداخل
10	20	0.6	0.5	7.5	0.5	0.5	1	6	75	10	من الداخل
11	20	0.6	0.5	7.8	0.5	0.5	1	6	78	10	من الداخل
12	20	0.6	0.5	8	0.5	0.5	1	6	80	10	من الداخل
13	20	0.6	0.5	8.5	0.5	0.5	1	6	85	10	من الداخل
14	20	0.6	0.5	9	0.5	0.5	1	6	90	10	من الداخل
			الاجمالي								
			144.25								
			993.75								
			86.55								
			1224.55								
			الاجمالي الكلي								



مهندس الهيئة

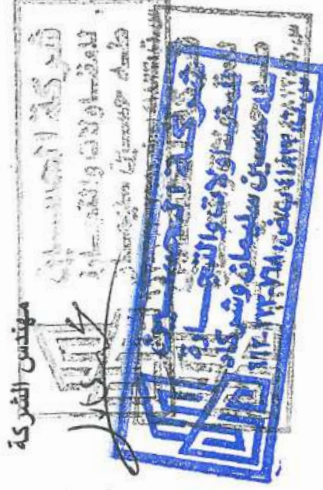
مهندس الشركة

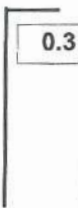
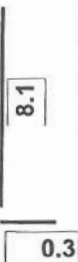
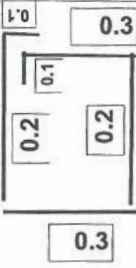
حصر ختامي لبند (2.06) بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52 : 37) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل وتركيب و التربيط

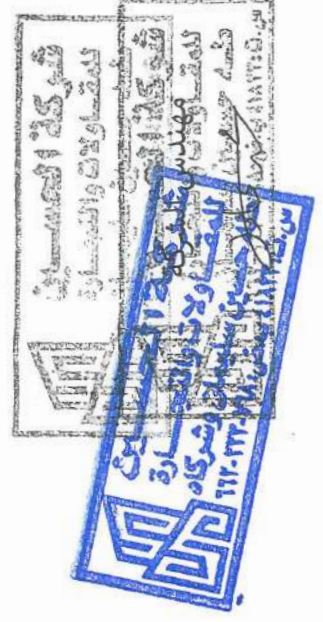
الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٣٥,٦٤٦	سور اللواء 24 مدرعات	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (52 : 37) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل وتركيب و التربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٣٥,٦٤٦	الاجمالي	طن

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



شركة الحسين للمقاولات والتجارة		سور اللواء 24 مدرع		الهيئة العامة للطرق والكباري					
حديد السمات للسور									
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الاسياخ	طول السبخ	شكل السبخ	قطر السبخ	العدد	كود السبخ	نموذج السمل
	75.85	1.580	4	12	12	16	1	B-01	1م
	39.82	1.580	4	6.3		16	1	T-01	1م
	53.10	1.580	4	8.4		16	1	T-02	
	34.13	0.395	72	1.2		8	1	stirrups	1م
	202.90	اجمالي حديد السمات بالفاصل الواحد (كجم)							
	7101.63	اجمالي حديد السمات لعدد 35 فاصل (كجم)							



مهندس الهيئة

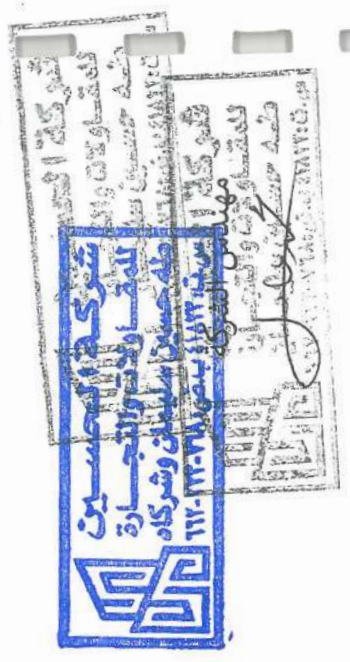
شركة الصين للمقاولات و التجارة		سور اللواء 24 متر		الهيئة العامة للطرق و الكباري							
حديد الاعددة ارتفاع 4م للسور											
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الاسياخ	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد الاعددة	كود السبيخ	نموذج العمود		
	126.42	1.580	8	2		16	5	اشاير	1ع		
	325.53	1.580	8	5.15		16	5	V-M			
	80.59	0.395	34	1.2		8	5	stirrups			
	59.10	0.395	34	0.88		8		stirrups			
	591.64	اجمالي حديد الاعددة بالفواصل الواحد بالسور (كجم)									
	8874.67	اجمالي حديد الاعددة ب 15 فاصل (كجم)									
حديد الاعددة ارتفاع 4.5م للسور											
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الاسياخ	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد الاعددة	كود السبيخ	نموذج العمود		
	126.42	1.580	8	2		16	5	اشاير	1ع		
	357.14	1.580	8	5.65		16	5	V-M			
	80.59	0.395	34	1.2		8	5	stirrups			
	59.10	0.395	34	0.88		8	5	stirrups			
	623.25	اجمالي حديد الاعددة بالفواصل الواحد بالسور (كجم)									
	12464.99	اجمالي حديد الاعددة ب 20 فاصل (كجم)									

مهندس الهيئة



شركة الحسين للمقاولات والتجارة	سور اللواء 24 مدرع	الهيئة العامة للطرق والكباري							
حديد الطبانة للسور									
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	عدد الاسياخ	طول السيخ	شكل السيخ	قطر السيخ	العدد	كود السيخ	نموذج الكمره
	32.00	0.889	3	12	12	12	1	B-01	1ك
	32.00	0.889	3	12	12	12	1	T-01	1ك
	28.44	0.395	72	1	0.15 0.25 0.1 0.25 0.15	8	1	stirrups	1ك
	92.44	اجمالي حديد الطبانة بالفاصل الواد (كجم)							
	3235.56	اجمالي حديد الطبانة ب 35 فاصل (كجم)							

مهندس الهيئة



شركة الحسين للمقاولات و التجارة	سور اللواء 24 مدرع	الهيئة العامة للطرق و الكبارى							
حديد القواعد للسور									
ملاحظات	الوزن الكلى (كجم)	الوزن المتر الطولى	عدد الاسياخ	طول السبيخ	شكل السبيخ	قطر السبيخ	عدد القواعد	كود السبيخ	نموذج القاعدة
حديد الفرش	40.80	0.89	9	1.7	0.3 1.1 0.3	12	3	BB-01	1 ق
حديد الغطاء	40.80	0.89	9	1.7	0.3 1.1 0.3	12	3	B-02	
حديد الفرش	16.62	0.89	11	1.7	0.3 1.1 0.3	12	1	BB-01	2 ق
حديد الغطاء	15.20	0.89	9	1.9	0.3 1.3 0.3	12	1	B-02	
اجمالي حديد قه اعد الفاصل الواحد بالسور (كجم)									
	113.42								
اجمالي حديد قواعد لعدد 35 فاصل (كجم)									
	3969.78								

مهندس الهيئة



حصر ختامي لبند (3.02) بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبة من الطوب الطقلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٣٩٢,٤٠	سور اللواء 24 مدرعات	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبة من الطوب الطقلي المفرغ بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / 3م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات
٣٩٢,٤٠	الاجمالي	المهندس المشرف

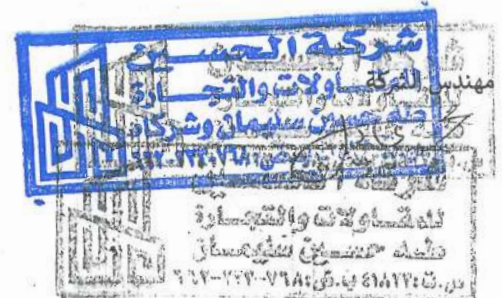
مهندس الهيئة

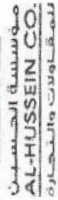
حصر ختامي لبند (3.03) بالمتر المكعب: توريد وعمل مباني سكة طوبية من الطوب الأسمنتي بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / م³ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقاييل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٦٥,٤٠	3م	بالمتر المكعب: توريد وعمل مباني سكة طوبية من الطوب الأسمنتي بمونة مكونة من 300 كجم أسمنت / م ³ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقاييل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٦٥,٤٠	الاجمالي	

شركة الحسين للمقاولات و التجارة				سور اللواء 24 مدرعات مرحلة ثانية				الهيئة العامة للطرق و الكباري			
ملاحظات	إجمالي	مبسطات أو مكعبات أو أوزان		مقاسات			عدد	الوحدة	بيان الأعمال	م	
		تنزيلات	إضافة	ارتفاع	عرض	طول					
مباني طوب اسمنتي سمك 25 ملم											
			٠,٨١	٠,٦٠	٠,٢٥	٢,٧٠	٢	3م	باكيات بطول 2.7		
			٠,٨٣	٠,٦٠	٠,٢٥	٢,٧٥	٢	3م	باكيات بطول 2.75		
	١,٦٤						١	3م	كمية الطوب الاسمنتي لزوم 1 فاصل		
	٦٥,٤٠						٤٠	3م	كمية الطوب الاسمنتي لزوم 40 فاصل		
مباني طوب طفلي سمك 25 سم لزوم السور ارتفاع 4.5 م											
			٥,٢٧	٣,٩٠	٠,٢٥	٢,٧٠	٢	3م	باكيات بطول 2.7		
			٥,٣٦	٣,٩٠	٠,٢٥	٢,٧٥	٢	3م	باكيات بطول 2.75		
	١٠,٦٣						١	3م	كمية الطوب الطفلي لزوم 1 فاصل		
	١٧٠,٠٤						١٦	3م	كمية الطوب الطفلي لزوم 16 فاصل		
مباني طوب طفلي سمك 25 سم لزوم السور ارتفاع 4م											
			٤,٥٩	٣,٤٠	٠,٢٥	٢,٧٠	٢	3م	باكيات بطول 2.7		
			٤,٦٨	٣,٤٠	٠,٢٥	٢,٧٥	٢	3م	باكيات بطول 2.75		
	٩,٢٧						١	3م	كمية الطوب الطفلي لزوم 1 فاصل		
	٢٢٢,٣٦						٢٤	3م	كمية الطوب الطفلي لزوم 24 فاصل		
	٣٩٢,٤٠								الاجمالي للطوب الطفلي		

مهندس الهيئة





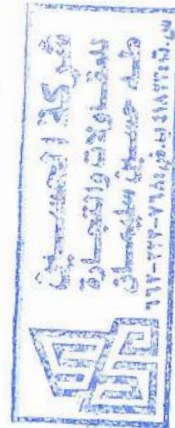
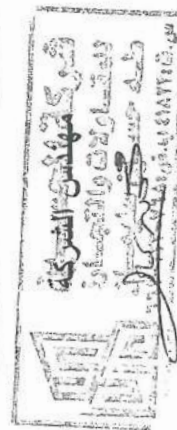
عملية : أعمال إنشاء اسوار اللواء (٢٤) مدرعات
(مرحله ثانية)



حصر خنثى ليند (٤,٠١) بالمعتر المستطح توريد و عمل طبقه من العازل للرطوبه من البيتومين البارد للاسماط ومباتي قصيه الزيم والبند يشمل عمل طبقين من العزل

الكمية الاجمالية	٦٧٤,١٩	سور اللواء ٢٤ مدرعات	٢٤	الوحدة	البند
٦٧٤,١٩	الاجمالي				بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه من العازل للرطوبة من البيتومين البارد للأساسيات ومباني قصيه الردم والبند يشمل عمل طبقتين من العزل وكل يلزم تنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات مهندس الاشراف

مهندس الهيئة



الهيئة العامة للطرق والكبارى			سور اللواء ٢٤ مدرعات مرحلة ثانية			شركة الحسين للمقاولات و التجارة				
عزل الاساسات										
م	بيان الأعمال	الوحدة	عدد	مقاسات			مسطحات أو مشعبات أو أوزان		إجمالي	ملاحظات
				طول	عرض	ارتفاع	إضافة	تتريلات		
السور										
	أولاً : اجناب القواعد									
	نموذج ق ١	م ٢	٣	٤,٨٠	٠,٤٠		٥,٧٦٠			
	نموذج ق ٢	م ٢	١	٥,٢٠	٠,٤٠		٢,٠٨٠			
	ثانياً : ظهر القواعد									
	نموذج ق ١	م ٢	٣	١,٢٠	١,٢٠		٤,٣٢٠			
	نموذج ق ٢	م ٢	١	١,٢٠	١,٤٠		١,٦٨٠			
	خصم التقاء العمود									
	نموذج ١٤	م ٢	٥	٠,٣٠	٠,٣٠		٠,٤٥			
	خصم التقاء السمل									
	نموذج م ١ عند ق ١	م ٢	٦	١,٢٠	٠,٣٠		٢,١٦			
	نموذج م ١ عند ق ٢	م ٢	٢	١,٢٠	٠,٣٠		٠,٧٢			
	ثالثاً : اجناب السملات									
	نموذج م ١	م ٢	٢	١٢,٤٠	٠,٤٠		٩,٩٢٠			
	كميات العزل لعدد ١ فاصل	م ٢	١						٢٠,٤٣٠	
	كميات العزل لعدد ٢٣ فاصل	م ٢	٢٣						٦٧٤,١٩٠	

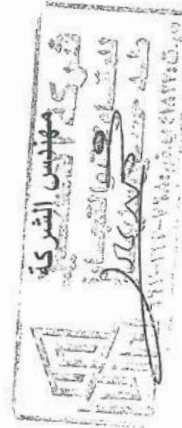
مهندس الهيئة



حصر ختامي لبند (٥٠٢) بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك ٢ سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من: ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣ رممل البطانة بسمك ١ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ رممل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ رممل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٣٨٠٧,٧٠	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من: ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣ رممل البطانة بسمك ١ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ رممل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ رممل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٣٨٠٧,٧٠	الاجمالي	٢٤

مهندس الهيئة


 شركة مهندسين
 شركة مهندسين
 شركة مهندسين


 شركة مهندسين
 شركة مهندسين
 شركة مهندسين

ملاحظات	مساحات أو أوزان	مقاسات	عدد	الوحدة	بيان الأعمال
إجمالي	تزييلات	إضافة	ارتفاع	عرض	طول
بياض محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٤,٥ م					
حسور من ناحية الطريق	٢٤,٣٠	٤,٥٠	٢,٧٠	٢	٢م
	٢٤,٧٥	٤,٥٠	٢,٧٥	٢	٢م
الدور من ناحية اللواء	٢٤,٣٠	٤,٥٠	٢,٧٠	٢	٢م
	٢٤,٧٥	٤,٥٠	٢,٧٥	٢	٢م
	٤,٠٥	٠,٧٥	٢,٧٠	٢	٢م
	٤,١٣	٠,٧٥	٢,٧٥	٢	٢م
	٧,٣٥	٤,٩٠	٠,٣٠	٥	٢م
	٧,٣٥	٤,٩٠	٠,٣٠	٥	٢م
سور الدور المي	١,٨٠	٤,٥٠	٠,١٠	٤	٢م
	٠,٩٦		٠,٨٠	٣	٢م
	٠,٣٢		٠,٨٠	١	٢م
١٢٤,٠٦				١	٢م
١٢٤,٠٥٥				١٠	٢م

مسطح شيفش الخارج لزوم عدد ١ فاصل

مسطح طرطش الخارج لزوم عدد ١٠ فاصل

بياض محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٤ م

بياض محارة خارجي لزوم السور بارتفاع ٤ م

حسور من ناحية الطريق			٢١,٦٠	٤,٠٠	٢,٧٠	٢	٢م	المباني
			٢٢,٠٠	٤,٠٠	٢,٧٥	٢	٢م	باكيات بطول ٢,٧
الدور من ناحية اللواء			٢١,٦٠	٤,٠٠	٢,٧٠	٢	٢م	باكيات بطول ٢,٧٥
			٢٢,٠٠	٤,٠٠	٢,٧٥	٢	٢م	باكيات بطول ٢,٧
			٤,٠٥	٠,٧٥	٢,٧٠	٢	٢م	الطينية
			٤,١٣	٠,٧٥	٢,٧٥	٢	٢م	بطول ٢,٧
			٦,٦٠	٤,٤٠	٠,٣٠	٥	٢م	الاعمدة
			٦,٦٠	٤,٤٠	٠,٣٠	٥	٢م	من ناحية الطريق
سور الدور المي			١,٧٦	٤,٤٠	٠,١٠	٤	٢م	من ناحية اللواء
			٠,٩٦		٠,٨٠	٣	٢م	تاج الاعمدة
	١٢١,٦٢					١	٢م	مسطح شيفش الخارج لزوم عدد ١ فاصل
	٢٥٦٧,١٥					٢٣	٢م	مسطح شيفش الخارج لزوم عدد ٢٣ فاصل
	٢٨٠٧,٧٠							الإجمالي

حصر ختامي لبند (٥٠٠٤) بالمتر المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية جرافياتو من اجود الانواع

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٣٨٠٧,٧٠	سور اللواء ٢٤ مدرعات	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية جرافياتو من اجود الانواع و تقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٣٨٠٧,٧٠	الاجمالي	

مهندس الهيئة



 مهندس الشركة

 شركة الحسين

 للمقاولات والبناء

 ٩٩١-٩٩٢-٩٩٣-٩٩٤-٩٩٥-٩٩٦-٩٩٧-٩٩٨-٩٩٩-١٠٠٠



 شركة الحسين

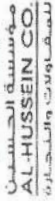
 للمقاولات والبناء

 ٩٩١-٩٩٢-٩٩٣-٩٩٤-٩٩٥-٩٩٦-٩٩٧-٩٩٨-٩٩٩-١٠٠٠

ملاحظات	إجمالي	مسطحات أو كميات أو أوزان		مقاسات			الوحدة	عدد	بيان الأعمال	م
		تزيينات	إضافة	ارتفاع	عرض	طول				
دهانات خارجية لزوم السور بارتفاع ٤.٥ م										
السور من ناحية الطريق			٢٤,٣٠	٤,٥٠		٢,٧٠	٢	٢م	المباني	
			٢٤,٧٥	٤,٥٠		٢,٧٥	٢	٢م	باكيات بطول ٢,٧	
السور من ناحية اللواء			٢٤,٣٠	٤,٥٠		٢,٧٠	٢	٢م	باكيات بطول ٢,٧	
			٢٤,٧٥	٤,٥٠		٢,٧٥	٢	٢م	باكيات بطول ٢,٧	
			٤,٠٥	٠,٧٥		٢,٧٠	٢	٢م	الطبانة	
			٤,١٣	٠,٧٥		٢,٧٥	٢	٢م	بطول ٢,٧	
									الاعمدة	
			٧,٣٥	٤,٩٠		٠,٣٠	٥	٢م	من ناحية الطريق	
			٧,٣٥	٤,٩٠		٠,٣٠	٥	٢م	من ناحية اللواء	
سوك الموائ			١,٨٠	٤,٥٠		٠,١٠	٤	٢م		
									تاج الاعمدة	
			٠,٩٦		٠,٨٠	٠,٤٠	٣	٢م		
			٠,٣٢		٠,٨٠	٠,٤٠	١	٢م		
	١٢٤,٠٦								مسطح البيض الخارجي لزوم عدد ١ فاصل	
	١٢٤,٠٥٥						١٠	٢م	مسطح البيض الخارجي لزوم عدد ١٠ فاصل	
دهانات خارجية لزوم السور بارتفاع ٤ م										

دهانات خارجية لزوم السور بارتفاع ٤ م

المباني									
السور من ناحية الطريق			٢١,٦٠	٤,٠٠	٢,٧٠	٢	٢م	٢,٧	باكيات بطول
			٢٢,٠٠	٤,٠٠	٢,٧٥	٢	٢م	٢,٧٥	باكيات بطول
السور من ناحية اللواء			٢١,٦٠	٤,٠٠	٢,٧٠	٢	٢م	٢,٧	باكيات بطول
			٢٢,٠٠	٤,٠٠	٢,٧٥	٢	٢م	٢,٧٥	باكيات بطول
الطبانة									
			٤,٠٥	٠,٧٥	٢,٧٠	٢	٢م	٢,٧	بطول
			٤,١٣	٠,٧٥	٢,٧٥	٢	٢م	٢,٧٥	بطول
الاعمدة									
			٦,٦٠	٤,٤٠	٠,٣٠	٥	٢م	من ناحية الطريق	
			٦,٦٠	٤,٤٠	٠,٣٠	٥	٢م	من ناحية اللواء	
سوك الموائ			١,٧٦	٤,٤٠	٠,١٠	٤	٢م		
تاج الاعمدة									
			٠,٩٦	٠,٨٠	٠,٤٠	٣	٢م		
			٠,٣٢	٠,٨٠	٠,٤٠	١	٢م		
	١١١,٦٢					١	٢م		مسطح شيشي الخارجى لزوم عدد ١ فاصل
	٢٥٦٧,١٥					٢٣	٢م		مسطح شيشي الخارجى لزوم عدد ٢٣ فاصل
	٢٨٠,٧٧٠								
الاجمال									



عملية : أعمال إنشاء اسوار اللواء (٢٤) ممرعات
(مرحلة ثانية)



حصر ختامى ليند (٢٠٠١) بالكمج توريد وتشغيل و التركيب حديد مشغول للبيانات والهندرس والمفصلات مخرطة و الخزرات التركيب و التثبيته و الدهان بوجهين برسر و وجهين بيويه اللاقيه باللون المظلوب و كذلك الكواثرين و المفصلات مخرطة و الخزرات

[illegible]

مهندس الهيئة



الكمية	الوصف	الوحدة	عدد التكرار	عدد العناصر	نوع	ملاحظات
	إبريق زينة					
82.37	إبريق غولدي	2.0	2.0	13.0	BOX 1.6CM*1.6CM	
15.44	إبريق غولدي سفلي	2.0	2.0	13.0	BOX 1.6CM*1.6CM	
158.40	إبريق حول النظم	2.0	2.0	1.0	BOX 1.6CM*1.6CM	
14.04	سارية	3.9	1.0	1.0	pl 50*10MM	
65.60	خوص شبكة وسطية	1.4	2.0	66.0	pl 20*10MM	
53.68	خوص شبكة طرفية	1.4	2.0	54.0	pl 20*10MM	
45.72	خوص شبكة سفلية	1.4	2.0	46.0	pl 20*10MM	
4.98	خوص عروسية	2.4	2.0	3.0	pl 30*10MM	
	باب الأفراد					
63.48	قائمة	5.3	1.0	4.0	NO4 box	
503.7	الإجمالي					

صهبندهس الیهینده

مهندسون الصوريه

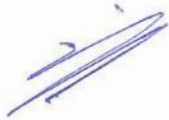
[Faint, illegible markings]



حصر ختامي لبند (8) اعمال الكهرباء

الكمية الاجمالية	الوحدة	البند
٠١,٠٠	عدد	توريد و تركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط و به المكونات التالية : - عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 60 أمبير - عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير - عدد 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A البند محمل عليه الباربات بقطاعات مناسبة و كل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف
٣٠٠,٠٠	م.ط	توريد و تركيب كابل قطاع (35×4) مم2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف
٨٣٠,٠٠	م.ط	توريد و تركيب كابل قطاع (16×4) مم2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف
٠٥,٠٠	عدد	بالعدد توريد و تركيب كشاف انارة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللبنة 150 وات LED وكل ما يلزم لتشغيل طبقا لاصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف
١٤٠,٠٠	عدد	توريد و تركيب كشاف انارة طراز سله كامل باللمبه 120 وات فلورا على التيار يتم تركيبه على الحائط وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


شركة الحسين
للمقاولات والتجارة
م.ه. حسين سليمان وشركاه
س.ت. ١٨٢٢، ب.ص. ٣٨-٢٢٢-١١٢

رقم البنود	البنود	الوحدة	الكمية المتوقعة
1	توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : - عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 60 أمبير - عدد 36 مفتاح أحادي 10 - 36 أمبير - عدد 6 مفتاح ثلاثي MCB 40 A البنود محمل عليه الباربات بقطاعات مناسبة و كل ما يلزم لتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	1.00
2	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (35×4) مم2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 3 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	300.00
3	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (16×4) مم2 الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير 2 pvc بوصه و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	830.00
4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اناارة طراز شوارع بدرجة حماية IP65 كامل بالمكونات و اللمبة 150 وات LED و كل ما يلزم لتشغيل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	5.00
5	تركيب كشاف اناارة طراز سله كامل باللمبة 120 وات فلورا علي التيار يتم تركيبه علي الحائط و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	140.00

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 2022-08-17

وبالاحالة الي 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 الاصلي .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

