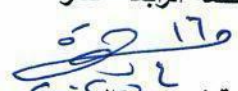


دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

عملية تنفيذ أعمال استكمال إنشاء وحدة مرور بطريق شبرا / بنها
ضمن اعمال تطوير و توسعة الدائري حول القاهرة الكبرى بديلا لوحدة مرور الطريق
الدائري بالقوس الغربى

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا دفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى  مهندس / ايمن محمد متولى	رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر  مهندسة / مشيرة السيد	مدير عام الإنشاءات والمباني  مهندسة / مروة بدرت
نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات مهندس / محمد عبد الخالق حواس	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية الأستاذ / شكري فؤاد شكري	

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

الشروط الخاصة للأعمال

ملحوظة

-في حالة استعانة المقاول الرئيسى بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الاعمال لمهندسى الهيئة المشرفين

-الكميات الواردة بقائمة الكميات تقريبية قابلة للزيادة او النقص فى حدود ٢٥ % وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف

- على المقاول تقديم تحليل اسعار لكل بند من بنود العملية عند التفاوض على الاسعار
- على الشركة المنفذة استخراج التصاريح اللازمة من المرور بمعرفتها وعلى حسابها قبل البدء فى التنفيذ

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي:

- تعليمات قطاع الكبارى.
- الشروط الخصوصية (هذا الدفتر).
- توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى .
- توصيات الإدارة المركزية لبحوث الكبارى .
- الكود المصرى .(الاصدار الاخير)
- الكود المصرى رقم (٢٠١) لسنة ٢٠١٢ لحساب الاحمال و القوى فى الاعمال الانشائية و أعمال المبانى.
- الكود المصرى رقم (٢٠٣) لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية (الاصدار الاخير)
- الكود المصرى رقم (٢٠٥) للإنشاءات المعدنية (الاصدار الاخير)
- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الاول : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى فى سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداهما وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول



وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثانى : مكتب مهندسى الهيئة

- التجهيزات :

١- تطبيقا للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء فى العمل باعداد كرفان متنقل بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٣٥ م^٢ مكون من اثنين حجرة على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة فى تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التريزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب فى المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف فى الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفى حالة تأخر المقاول فى تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنية لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة .

٢- تقوم الشركة بتوريد أدوات مكتبية و مستلزمات الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفى حالة عدم قيام الشركة بتوفير الأدوات و المستلزمات المطلوبة يتم خصم (مبلغ ٤٥٠٠٠) (خمسة و اربعون الف جنية)

البند الثالث : السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

- ١- عدد ١ مهندس مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة
- ٢ - عدد ٢ من الملاحظين والمشرفين اللازمين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسى المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل

- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندس المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له توافق عليه الهيئة



عند تقصير المقاول في تعيين المهندس أو مساعدته أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها خمسمائة جنية للمهندس ، ومائتان وخمسون جنية لمساعد المهندس عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ

البند الرابع: المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التي تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العمل. وعلى الشركة عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها خمسمائة جنيهاً يومياً .

البند الخامس: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وعليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع

البند السادس : المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند السابع : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

مقاييسه تقديرية استكمالا لاعمال التنشيطات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن اعمال تطوير وتوسعه الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلا لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

تنفيذ شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشركه

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
أولاً :- الاعمال الصحية					
١	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صيني علي أن يكون من أجود الأنواع (دوريفيت أو مايملته) فرز أول بصندوق طرد وإطى من الصينى والفلة تشمل التوريد وتركيب والتفخية والصرف حتى أقرب غرفة تفتيش على أن تكون مكنية الكومببشن من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد إثني عشر لاغير)	عدد	١٢	٧٠٠٠	٨٤٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدى برجل من فخار المطلي صيني فرز أول علي أن يكون من أجود الأنواع (دوريفيت أو مايملته) والفلة تشمل التوريد وتركيب والتفخية بالمياه الباردة والسافنة والصرف حتى أقرب سيغون أرضى أو جاليتراپ او عمود صرف <u>والسعر لا يشمل الخلط</u> وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد أحد عشر لاغير)	عدد	١١	٤٤٠٠	٤٨٤٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب حوض أوتى من الاستقلالستيل فرز أول مقاس ١٠٠×٤٥×١٠٠ م من أجود الأنواع والفلة تشمل التوريد وتركيب والتفخية بالمياه الباردة والسافنة والصرف حتى أقرب جاليتراپ او سيغون أرضية والسيغون من البلاستيك سوستة قطر ٢ بوصة <u>والسعر لا يشمل الخلط</u> وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد أربعة لاغير)	عدد	٤	٤٥٠٠	١٨٠٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب خلط حوض وجه من أجود الأنواع (جولد تقييل أو مايملته) والفلة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد خمسة عشر لاغير)	عدد	١٥	٢٧٥٠	٤١٢٥٠
٥	بالعدد توريد وتركيب ميويلة حوض معلقة من الصينى فرز أول (دوريفيت أو مايملته) والفلة تشمل محبس الزاوية ومسورة الطرد وسيغون الكفية والطبق وحاجز من الرخام سمك ٢ سم مقاس ١٠٠×٣٥×١٠٠ م ومواسير التفخية ومواسير الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش أو عمود صرف وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد ستة لاغير)	عدد	٦	٦٠٠٠	٣٦٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه سعة ٣٠ لتر يعمل بالبطاقة الكهربائية من ماركه معتمده وتشمل محابس التفخية الباردة والسافنة والوصلات المرنة وصمام أمان وعدم الرجوع بالدور كامل بجميع المشتعلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتفخية وعمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاماً كاملاً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد أربعة لاغير)	عدد	٤	٦٠٠٠	٢٤٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه سعة ٥٠ لتر يعمل بالبطاقة الكهربائية من ماركه معتمده وتشمل محابس التفخية الباردة والسافنة والوصلات المرنة وصمام أمان وعدم الرجوع بالدور كامل بجميع المشتعلات والملحقات والتوصيلات الخاصة بالتفخية وعمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهوا تاماً كاملاً طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٩٠٠٠	٤٥٠٠٠
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروپيلين قطر ٤/٣ بوصة (قطر ٢٥ مم) والفلة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحقن والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة عشر متر طولى لاغير)	مط	١٥	٢٠٠	٣٠٠٠
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروپيلين قطر ١ بوصة (قطر ٢٢ مم) والفلة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحقن والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط سبعون متر طولى لاغير)	مط	٧٠	٢٥٠	١٧٥٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروپيلين قطر ١,٥ بوصة (قطر ٥٠ مم) والفلة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحقن والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط ستون متر طولى لاغير)	مط	٦٠	٤٠٠	٢٤٠٠٠
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروپيلين قطر ٢ بوصة (قطر ٦٣ مم) والفلة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحقن والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثمانون متر طولى لاغير)	مط	٨٠	٥٥٠	٤٤٠٠٠
١٢	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن بولى بروپيلين ٣/٤ بوصة BR يركب داخلها طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد إثنا عشر لاغير)	عدد	١٢	٥٥٥	٦٦٦٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن بولى بروپيلين ١ بوصة BR يركب داخلها طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد إثنا عشر لاغير)	عدد	١٢	٧٠٠	٨٤٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب محبس خارجى ١ بوصة BR (2 لاور) طبقاً للرسومات المقدمة والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٧٥٠	٣٧٥٠

مقاييس تقديرية استكمال أعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بها ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

تنفيذ شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشركه

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنه	الإجمالي
١٥	بالعدد توريد وتركيب محبس خارجي بوضه BR (2 لأكور) طبقاً للرسومات المقننة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٢٩٠٠	١٤٥٠٠
١٦	بالمتر الطولي / توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٢٢" من اجود الأنصاف مصر الحجاز - الشريف - GM) او ما يمثله لزوم أعمال الصرف وسبك لا يقل عن ٤م و الفلنه تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحفظ والرافع من كيمان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثلاثون متر طولي لاغير)	مط	٣٠	٣٠٠	٩٠٠٠
١٧	بالمتر الطولي / توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٢٢" من اجود الأنصاف مصر الحجاز - الشريف - GM) او ما يمثله لزوم أعمال الصرف وسبك لا يقل عن ٤م و الفلنه تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحفظ والرافع من كيمان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائه وسبعون متر طولي لاغير)	مط	١٧٠	٣٥٠	٥٩٥٠٠
١٨	بالمتر الطولي / توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٢٤" من اجود الأنصاف مصر الحجاز - الشريف - GM) او ما يمثله لزوم أعمال الصرف وسبك لا يقل عن ٤م و الفلنه تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحفظ والرافع من كيمان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة وثمانون متر طولي لاغير)	مط	٨٥	٤٥٠	٣٨٢٥٠
١٩	بالمتر الطولي / توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٢٦" من اجود الأنصاف مصر الحجاز - الشريف - GM) او ما يمثله لزوم أعمال الصرف وسبك لا يقل عن ٤م و الفلنه تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحفظ والرافع من كيمان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط ستون متر طولي لاغير)	مط	٦٠	٥٨٥	٣٥١٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب جالتراب من الUPVC المربع مقاس (٣٠×٣٠) سم كامل بجميع مشتعلاته وعمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقننة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري والمشراف. (فقط عدد إثنا عشر لاغير)	عدد	١٢	١٤٠٠	١٦٨٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب سيوفون أرضيه بلاستيك قطر ٢ " و الفلنه تشمل التوريد و التركيب والصرف حتى أقرب جالتراب او عמוד صرف و محمل على البند غطاء ٢٠×٢٠ استئسل استئسل وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد إثنا وعشرون لاغير)	عدد	٢٢	٧٠٠	١٥٤٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج صرف مطر جانبية (جرجوري) مصنعة من البلاستيك المقام لاشعة الشمس من إنتاج شركة اسمرات هوم او ما يمثله كامل بجميع مشتعلاته وعمل جميع ما يلزم لنهوه العمل نهواً تاماً طبقاً للرسومات المقننة والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد عشرة لاغير)	عدد	١٠	١٠٠٠	١٠٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاس ١,٦×١,٦ م و الفلنه تشمل بناء الغرفة بمبقي من الطوب الاسمنتي سمك ٢٥سم و يتم العزل والمحاره من الداخل و عمل المجاري اللازمة و الفلنه تشمل الغطاء من 60×60 GRB سم و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عدد ثمانية لاغير)	عدد	٨	٥٧٥٠	٤٦٠٠٠
٢٤	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه سعة ٣ م ^٣ من اجود الانواع (الشريف او ما يمثله) الفلنه تشمل التوريد و التركيب وقاعدة من الخرسانة العادية وجميع الوصلات الخاصة بالخزان وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد إثنا عشر لاغير)	عدد	٢	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب دش من اجود الانواع (جود الثقيل او ما يمثله) و الفلنه تشمل التوريد و التركيب والسماحه والخلاط وكل الاكسسوارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد إثنا عشر لاغير)	عدد	١٢	٣٣٠٠	٣٩٦٠٠
٢٦	بالعدد توريد وتركيب لكسوار حمام (4 قطع) و عمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد ثمانية لاغير)	عدد	٨	١١٠٠	٨٨٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب مرايات ٦م شطف ليز طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعون متر مسطح لاغير)	م ^٢	٤٠	٩٥٠	٣٨٠٠٠
٢٨	بالعدد فك ونقل وإعادة تركيب باب مصفح كامل بالحلق بعرض الضلفه ٩٠ سم والبند يشمل القطع والاكسسوارات اللازمة للتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٢٦٠٠	١٣٠٠٠

تقريباً - اصل التشطيبات

شركة السلام للمقاولات
ب.ت: ١٦٨٣٥٧
مقاولات عمومية ورصف كبرى

مقايضة تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن أعمال تطوير
وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

تنفيذ شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشركاه

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنة	الإجمالي
٢٩	بالمتر الممسح توريد وتركيب أسقف من ألواح الجبس (جيبس بورد) كثاف أو ما يعادل على أن تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند معجون الجيبس بورد و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (فقط شقون مترمسح لاغير)	م٢	٨٠	٥٠٠	٤٠٠٠٠
٣٠	بالمتر الممسح توريد وعمل دهانات ديكور (قطيفة او ملتي كلر (multi color) او مايمثلها) واللمنة تشمل ٢ سكينه معجون والدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسـون مترمسح لاغير)	م٢	٥٠	٢٩٠	١٤٥٠٠
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان كورنيشة قطاع من ٥ : ١٠ سم للأسقف فيوتك أو خشب وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة مترطولي لاغير)	مط	١٠٠	١٥٠	١٥٠٠٠
اجمالي الاعمال الصحية (ثمانمائة وسبعة وأربعون ألفاً وأربعمائة وعشرة جنيهاً فقط لاغير)					٨٤٧٤١٠

شركة السلام للمقاولات
ب. ت. ١٦٨٢٥٧
القاهرة جمهورية مصر العربية

مقايمة تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهربائية الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
ثلاثاً :- الأعمال الكهربائية					
لوحات التوزيع الكهربائية					
١	توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع كهرباء عمومية طراز MDB بمكونات طبقاً للوارد بالرسومات وكاملة بجميع أجهزة الحماية والتحكم ومزودة بلمبات الإشارة والعدادات من النوع الديجيتال والباسبارات النحاسية بكثافة تيار لا تزيد عن ١,٥ أمبير لكل مللي متر مربع ومزودة ب Selector Switch ذات درجة حماية IP42 عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٢٥٠ أمبير MCCB عدد ٦ مفتاح ثلاثي فرعي ١٢٥ أمبير MCCB والبند يشمل التوصيلات الداخلية وربط الكابلات باللوحة وجميع أجهزة التشغيل والتحكم وجميع الأكسسوارات والضمان وجميع الأعمال والأجهزة والأكسسوارات اللازمة للتركيب والتشغيل والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة . (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	٢٠٧٩٨٢,٠٠	٢٠٧٩٨٢,٠٠
٢	توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع كهرباء عمومية طراز MDB-G بمكونات طبقاً للوارد بالرسومات وكاملة بجميع أجهزة الحماية والتحكم ومزودة بلمبات الإشارة والعدادات من النوع الديجيتال والباسبارات النحاسية بكثافة تيار لا تزيد عن ١,٥ أمبير لكل مللي متر مربع ومزودة ب Selector Switch ذات درجة حماية IP42 عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ١٢٥ أمبير MCCB عدد ٢ مفتاح ثلاثي فرعي ١٠٠ أمبير MCCB عدد ٢ مفتاح ثلاثي فرعي ٦٣ أمبير MCCB والبند يشمل التوصيلات الداخلية وربط الكابلات باللوحة وجميع أجهزة التشغيل والتحكم وجميع الأكسسوارات والضمان وجميع الأعمال والأجهزة والأكسسوارات اللازمة للتركيب والتشغيل والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة . (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	٢٠٢٥٠٦,٠٠	٢٠٢٥٠٦,٠٠
٣	توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع كهرباء عمومية طراز MDB-G بمكونات طبقاً للوارد بالرسومات ، إنتاج شركة ABB أو شيندر الكتيك أو سيمنز أو مايمثالهم وكاملة بجميع أجهزة الحماية والتحكم ومزودة بلمبات الإشارة والعدادات من النوع الديجيتال والباسبارات النحاسية بكثافة تيار لا تزيد عن ١,٥ أمبير لكل مللي متر مربع ومزودة ب Selector Switch ذات درجة حماية IP42 عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ١٠٠ أمبير MCCB عدد ٢ مفتاح ثلاثي فرعي ٦٣ أمبير MCCB عدد ٢ مفتاح ثلاثي فرعي ٤٠ أمبير MCCB والبند يشمل التوصيلات الداخلية وربط الكابلات باللوحة وجميع أجهزة التشغيل والتحكم وجميع الأكسسوارات والضمان وجميع الأعمال والأجهزة والأكسسوارات اللازمة للتركيب والتشغيل والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة . (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	١٩٦٣٩٨,٠٠	١٩٦٣٩٨,٠٠
٤	توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع كهرباء عمومية طراز MDB-G بمكونات طبقاً للوارد بالرسومات وكاملة بجميع أجهزة الحماية والتحكم ومزودة بلمبات الإشارة والعدادات من النوع الديجيتال والباسبارات النحاسية بكثافة تيار لا تزيد عن ١,٥ أمبير لكل مللي متر مربع ومزودة ب Selector Switch ذات درجة حماية IP42 عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٦٣ أمبير MCCB عدد ٣ مفتاح ثلاثي فرعي ٣٢ أمبير MCCB عدد ١ مفتاح ثلاثي فرعي ٤٠ أمبير MCCB والبند يشمل التوصيلات الداخلية وربط الكابلات باللوحة وجميع أجهزة التشغيل والتحكم وجميع الأكسسوارات والضمان وجميع الأعمال والأجهزة والأكسسوارات اللازمة للتركيب والتشغيل والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة . (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	١٩٢٢٢٧,٠٠	١٩٢٢٢٧,٠٠

مقايمة تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنه	الإجمالي
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية ٣٦ خط إنتاج شركة ABB أو شنيذر الكترك او سيمنز او مايمائلهم الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٦٣ أمبير عدد ٧ مفتاح احادي ٣٢ أمبير عدد ٦ مفتاح احادي ٢٥ أمبير عدد ١٢ مفتاح احادي ٢٠ أمبير عدد ١١ مفتاح احادي ١٦ أمبير والبنء محمل علىة البارات بقاطعات مناسبة والاكسسوارات وكل مايلازم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والرسومات المعتمدة والاصول الفنية (فقط عدد إثنان لاغير)	عدد	٢,٠٠	١٠٠٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠٠,٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية ٢٤ خط الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٦٣ أمبير عدد ٤ مفتاح احادي ٣٢ أمبير عدد ٧ مفتاح احادي ٢٥ أمبير عدد ٦ مفتاح احادي ٢٠ أمبير عدد ٧ مفتاح احادي ١٦ أمبير والبنء محمل علىة البارات بقاطعات مناسبة والاكسسوارات وكل مايلازم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والرسومات المعتمدة والاصول الفنية (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية ٢٤ خط الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٤٠ أمبير عدد ٥ مفتاح احادي ٣٢ أمبير عدد ٢ مفتاح احادي ٢٥ أمبير عدد ٨ مفتاح احادي ٢٠ أمبير عدد ٩ مفتاح احادي ١٦ أمبير والبنء محمل علىة البارات بقاطعات مناسبة والاكسسوارات وكل مايلازم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والرسومات المعتمدة والاصول الفنية (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	٨٨٠٠٠,٠٠	٨٨٠٠٠,٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية ١٨ خط الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٣٢ أمبير عدد ٣ مفتاح احادي ٣٢ أمبير عدد ٥ مفتاح احادي ٢٥ أمبير عدد ٤ مفتاح احادي ٢٠ أمبير عدد ٦ مفتاح احادي ١٦ أمبير والبنء محمل علىة البارات بقاطعات مناسبة والاكسسوارات وكل مايلازم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والرسومات المعتمدة والاصول الفنية (فقط عدد إثنان لاغير)	عدد	٢,٠٠	٧٦٧٣١,٠٠	١٥٣٤٦٢,٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية ١٨ خط الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٣٢ أمبير عدد ٤ مفتاح احادي ٣٢ أمبير عدد ٢ مفتاح احادي ٢٥ أمبير عدد ٤ مفتاح احادي ٢٠ أمبير عدد ٨ مفتاح احادي ١٦ أمبير والبنء محمل علىة البارات بقاطعات مناسبة والاكسسوارات وكل مايلازم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والرسومات المعتمدة والاصول الفنية (فقط عدد إثنان لاغير)	عدد	٢,٠٠	٧٦٧٣١,٠٠	١٥٣٤٦٢,٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية ٨ خط الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية : عدد ١ مفتاح ثلاثي رئيسي ٣٢ أمبير عدد ٨ مفتاح احادي ٢٥ أمبير والبنء محمل علىة البارات بقاطعات مناسبة والاكسسوارات وكل مايلازم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والرسومات المعتمدة والاصول الفنية (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	٤٤٨٣٥,٠٠	٤٤٨٣٥,٠٠

مقايمة تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن أعمال تطوير
وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بدلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
الكابلات الكهربائية					
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (١٢٠+٢٤٠×٣) مم ² ألومنيوم مسلح داخل ماسورة ٥ بوصة PVC والبند يشمل غرفه تفتيش وأعمال حفر في تربيه صخرية أو رملية أو أسفلتيه بالعمق المطلوب لعمل مسارات ووضع شريط تحذيري بطول المسار وردم برمال نظيفه وجميع الاجهزة والقطع والاكسسوارات اللازمة للمتعمد والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة (فقط ثلاثمائة مترطولي لاغير)	م.ط	٣٠٠,٠٠٠	١٨٠٠,٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠,٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣٥+٧٠×٣) مم ² ألومنيوم مسلح داخل ماسورة ٥ بوصة PVC والبند يشمل غرفه تفتيش وأعمال حفر في تربيه صخرية أو رملية أو أسفلتيه بالعمق المطلوب لعمل مسارات ووضع شريط تحذيري بطول المسار وردم برمال نظيفه وجميع الاجهزة والقطع والاكسسوارات اللازمة للمتعمد والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة (فقط مائه مترطولي لاغير)	م.ط	١٠٠,٠٠٠	٨٨٥,٠٠٠	٨٨٥٠٠,٠٠٠
١٣	كابلند السابق ولكن قطاع (٥٠×٣) مم ² أرضي داخل ماسوره ٣ PVC (فقط مائه مترطولي لاغير)	م.ط	١٠٠,٠٠٠	٧٢٠,٠٠٠	٧٢٠٠٠,٠٠٠
١٤	كابلند السابق ولكن قطاع (٣٥×٤) مم ² أرضي داخل ماسوره ٣ PVC (فقط مائه مترطولي لاغير)	م.ط	١٠٠,٠٠٠	٥٨٠,٠٠٠	٥٨٠٠٠,٠٠٠
١٥	كابلند السابق ولكن قطاع (٢٥×٤) مم ² أرضي داخل ماسوره ٣ PVC (فقط مائه مترطولي لاغير)	م.ط	١٠٠,٠٠٠	٥١٠,٠٠٠	٥١٠٠٠,٠٠٠
١٦	كابلند السابق ولكن قطاع (١٦×٤) مم ² أرضي داخل ماسوره ٣ PVC (فقط ثلاثمائة مترطولي لاغير)	م.ط	٣٠٠,٠٠٠	٤١٠,٠٠٠	١٢٣٠٠٠,٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش سابقة الصب من الخرسانه الجاهزه المسلحه بأبعاد ٦٠*٦٠*٦٠ بالغطاء ونهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد عشرون لاغير)	عدد	٢٠,٠٠٠	٤٢٠٠,٠٠٠	٨٤٠٠٠,٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب عدايات ٣ بوصة PVC مصر النور أو الحجاز أو الشريف أو مايمثلها والبند يشمل أعمال حفر في تربيه صخرية أو رملية أو أسفلتيه لعمل مسارات وعمل شدادات بطول المسار لسحب الكابلات ووضع شريط تحذيري بطول المسار وردم برمال نظيفه ونهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثلاثمائة مترطولي لاغير)	م.ط	٣٠٠,٠٠٠	٣١٢,٠٠٠	٩٣٦٠٠,٠٠٠
المخارج الكهربائية					
١٩	توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية (SOCKET 2P+E) مفردة سعة ١٦ أمبير ٢٢٠ فولت تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع ٤*٣ مم ² و المواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلبه والشاسيه والوجه المعدني واللقم وصناديق الإتصال وخلافه وجميع الأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة (فقط عدد تسعه وثمانون لاغير)	عدد	٨٩,٠٠٠	٢٨٦٠,٠٠٠	٢٥٤٥٤٠,٠٠٠
٢٠	توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية (SOCKET 2P+E) مزدوجة سعة ١٦ أمبير ٢٢٠ فولت تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع ٤*٣ مم ² و المواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلبه والشاسيه والوجه المعدني واللقم وصناديق الإتصال وخلافه وجميع الأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة (فقط عدد تسعه وستون لاغير)	عدد	٦٩,٠٠٠	٣٠٦٠,٠٠٠	٢١١١٤٠,٠٠٠
٢١	توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية (SOCKET 2P+E) مفردة سعة ١٦ أمبير ٢٢٠ فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع ٤*٣ مم ² و المواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلبه والشاسيه والوجه المعدني واللقم وصناديق الإتصال وخلافه وجميع الأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة (فقط عدد سبعة وعشرون لاغير)	عدد	٢٧,٠٠٠	٣٠٩٠,٠٠٠	٨٣٤٣٠,٠٠٠

مقايضة تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بها ضمن أعمال تطوير
وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٢٢	توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية (SOCKET 2P+E) مزدوجة سعة ١٦ أمبير ٢٢٠ فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع ٤×٣ مم ٢ والمواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع والسعر يشمل العلية والشاسيه والوجه المعدني واللحم وصناديق الإتصال وخلافه وجميع الأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥,٠٠	٣٢٦٠,٠٠	١٦٣٠٠,٠٠
٢٣	توريد وتركيب واختبار بريزة قوي حائطية (P.SOCKET 2P+E) مفردة سعة ٢٠ أمبير ٢٢٠ فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية تركيب داخل الحائط من أجود الخامات والماركات والبند يشمل على الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٤×٣ مم ٢ والمواسير مقاس ٢٥ مم حتى لوحة التوزيع وجميع الأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد ثمانية لاغير)	عدد	٨,٠٠	٣٩٤٠,٠٠	٣١٥٢٠,٠٠
٢٤	توريد وتركيب واختبار مخرج كهربائي للسخان والبند يشمل مفتاح الفصل والتشغيل INDOOR DIS SWITCH ثنائي القطب سعة ٢٥ أمبير، ٢٢٠ فولت ، بمعامل حماية (NEMA 2) كما يشمل المخرج الجداري والدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٣ × ٦ مم ٢ طبقاً للوارد بالمخططات والمواسير مقاس ٢٣ مم حتى لوحة التوزيع واللحم والوجه والشاسيه و علب السحب والتوزيع وصناديق الإتصال وجميع القطع والمواد والأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد تسعة لاغير)	عدد	٩,٠٠	٤٩٠٠,٠٠	٤٤١٠٠,٠٠
٢٥	توريد وتركيب واختبار مفتاح فصل كهربائي INDOOR TYPE DISCONNECTING SWITCH ثنائي القطب سعة ٣٢ أمبير، ٢٢٠ فولت ٥٠ هرتز ، بمعامل حماية (NEMA 2) ، من أجود الخامات والماركات والبند يشمل الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية قطاع ٣ × ٦ مم ٢ طبقاً للوارد بالمخططات كما يشمل المواسير مقاس ٢٣ مم و التمديدات المرفقة من لوحة التوزيع وحتى المعدات وجميع المستلزمات و علب السحب والتوزيع وصناديق الإتصال وجميع الأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و بالتنسيق مع الاعمال المعمارية وفرش المعدات الميكانيكية. (فقط عدد خمسة وثلاثون لاغير)	عدد	٣٥,٠٠	٤٩٠٠,٠٠	١٧١٥٠,٠٠
٢٦	توريد وتركيب واختبار مخرج (E.O) البند يشمل المخرج الجداري والدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية بموصلات نحاسية قطاع ٣ × ٦ مم ٢ طبقاً للوارد بالمخططات والمواسير مقاس ٢٣ مم حتى لوحة التوزيع واللحم والوجه والشاسيه و علب السحب والتوزيع وصناديق الإتصال وجميع القطع والمواد والأكسسورات الضرورية والأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد ثمانية لاغير)	عدد	٨,٠٠	٣٢٠٠,٠٠	٢٥٦٠٠,٠٠
وحدات الإثارة					
٢٧	توريد وتركيب واختبار مخرج إنارة والبند يشمل التوصيلات الكهربائية بأسلاك نحاسية قطاع ٣ × ٣ مم ٢ والمواسير مقاس ١٦ مم حتى لوحة التوزيع وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة. (فقط عدد مائتان وتسعة وثمانون لاغير)	عدد	٢٨٩,٠٠	١٣٥٠,٠٠	٣٩٠١٥٠,٠٠
٢٨	توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة ظاهرة عبارة عن كشاف طراز ليد PANEL قدرة ٤٠ وات بعكس OPAL OR PRISMATIC DIFFUSER بدرجة حماية IP20 والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف. (فقط عدد ثمانية وثمانون لاغير)	عدد	٨٨,٠٠	٢٨٨٠,٠٠	٢٥٣٤٤٠,٠٠
٢٩	توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة ظاهرة عبارة عن كشاف طراز ليد PANEL قدرة ٤٠ وات بعكس OPAL OR PRISMATIC DIFFUSER مقاوم للعوامل الجوية بدرجة حماية IP54 والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف. (فقط عدد أحد عشر لاغير)	عدد	١١,٠٠	٣٤٦٥,٠٠	٣٨١١٥,٠٠

مقايمة تكديريه استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بلها ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٠	توريد وتركيب واختبار كشاف ٦٠*١ سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق الحوض ليد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط عدد أحد عشر لاغير)	عدد	١١,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١٦٥٠٠,٠٠
٣١	توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة ظاهرة مقاومة للعوامل الجوية بدرجة حماية IP54 ومزودة بلمبة ليد قدرة ٢٠ وات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (فقط عدد ثلاثة وعشرون لاغير)	عدد	٢٣,٠٠	٢٨٨٠,٠٠	٦٦٢٤٠,٠٠
٣٢	توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة ظاهرة مقاومة للعوامل الجوية بدرجة حماية IP67 ومزودة بلمبة ليد قدرة ١٨ وات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (فقط عدد تسعة عشر لاغير)	عدد	١٩,٠٠	١٥٤١,٠٠	٢٩٢٧٩,٠٠
٣٣	توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة ظاهرة بدرجة حماية IP20 ومزودة بلمبة ليد قدرة ٢٤ وات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (فقط عدد أربعة وثلاثون لاغير)	عدد	٣٤,٠٠	١٧٥٥,٠٠	٥٩٦٧٠,٠٠
٣٤	توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة ظاهرة مقاومة للعوامل الجوية بدرجة حماية IP54 ومزودة بلمبة ليد قدرة ٢٢ وات والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الاشراف . (فقط عدد أربعة عشر لاغير)	عدد	١٤,٠٠	٢٨٨٠,٠٠	٤٠٣٢٠,٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب كشاف انارة واجهه بدرجة حماية IP66 ضد تسريب المياه والترية والكشاف كامل واللمبة ١٠٠ وات LED طبقاً للمواصفات والبند يشمل كابلات تغذية وحده الاضاءة قطاع ٣*٣ مم ٢ ثرموبلاستيك شامل جميع المعدات والاوناش اللازمة للنقل والتركيب وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد ثمانية عشر لاغير)	عدد	١٨	٨٠٢٥,٠٠	١٤٤٤٥٠,٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب جلوب انارة للسور كامل بالمكونات والسلك واللمبة ١٢ وات LED وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد سبعون لاغير)	عدد	٧٠	٢٣٢٥,٠٠	١٦٢٧٥٠,٠٠
نظام التاريض					
٣٧	توريد وتركيب واختبار نظام تاريض عام يحقق مقاومة لا تزيد عن ٣ أوم والبند يشمل جميع الموصلات وقضبان النحاس والاشترطه النحاسيه والابيار والتوصيل فيما بينها بسلك نحاس غير معزول ومعالجة التربة و غرف التفقيش والربط مع لوحات الكهرباء الرئيسيه والفرعيه واساسات المبني و جميع القطع والاكسسوارات والحفر والردم والتكشير إذا لزم الامر وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط بالمقطوعه عدد واحد لاغير)	مقطوعة	١,٠٠	١٠٥٠٠٠,٠٠	١٠٥٠٠٠,٠٠
٣٨	توريد وتركيب واختبار نظام تاريض لانظمة التيار الخفيف يحقق مقاومة لا تزيد عن ٠,٥ أوم والبند يشمل جميع الموصلات وقضبان النحاس والاشترطه النحاسيه والابيار والتوصيل فيما بينها بسلك نحاس غير معزول ومعالجة التربة و غرف التفقيش والربط مع لوحات الكهرباء الرئيسيه والفرعيه واساسات المبني و جميع القطع والاكسسوارات والحفر والردم والتكشير إذا لزم الامر وكل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط بالمقطوعه عدد واحد لاغير)	مقطوعة	١,٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠

مقايضة تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

الاجملى	القيمة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	نظام التليفونات و المعلومات
٩٧٩٨٠,٠٠	٢١٣٠,٠٠	٤٦,٠٠	عدد	توريد وتركيب واختبار مخرج المعلومات RJ-45-CAT6 بكابلات CAT6 UTP والبند يشمل الكابلات و المواسير مقاس ١٦ مم كما يشمل العلبة والشاسيه و اللقم والوجه المعدني وصناديق السحب و الإتصال وخلافه و جميع القطع و الأكسسورات الضرورية و الأعمال المساعدة مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعلومات للمخارج عن ٩٠ متر (تسعون متر طولي) و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد ستة وأربعون لاغير)	٣٩
٥١٠٠٠٠,٠٠	٨٥٠٠٠,٠٠	٦,٠٠	عدد	توريد وتركيب واختبار Switch لنظام المعلومات سعة ٢٤ port من نوعية POE+ شامل الـ Stack Module و الـ Stack Cable ويكون مزود بإمكان على الأقل عدد (٢ SFP) من أجود الأنواع (Aruba أو ما يماثلها) ويتم ربط جميع المخارج به و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد ستة لاغير)	٤٠
١٧٣٤٠٠,٠٠	٢٨٩٠٠,٠٠	٦,٠٠	عدد	توريد وتركيب واختبار Patch Panel لنظام المعلومات سعة ٢٤ Port و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد ستة لاغير)	٤١
٢٤٩٦٠,٠٠	٨٣٢٠,٠٠	٣,٠٠	عدد	توريد وتركيب واختبار Core Switch من النوع (Aruba أو ما يماثلها) لنظام المعلومات سعة ٨ port من نوعية POE+ شامل الـ Stack Module و الـ Stack Cable ويكون مزود بإمكان على الأقل عدد (٢ SFP) ويتم ربط جميع المخارج به و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد ثلاثة لاغير)	٤٢
٧٦١٠٠,٠٠	١٥٢٢٠,٠٠	٥,٠٠	عدد	توريد وتركيب واختبار Fiber Optical Patch Panel لنظام المعلومات سعة ١٢ Port و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد خمسة لاغير)	٤٣
٩٧٥٠٠,٠٠	١٩٥٠٠,٠٠	٥,٠٠	عدد	توريد وتركيب واختبار رالك رئيسي لنظام المعلومات بطول على الأقل ١٥ U من أجود الأنواع (pro rake أو APC أو Black stone أو ما يماثلهم) وبه جميع وصلات Power outlet اللازمة للتشغيل بحد أدنى ١٥ مخرج وبه جميع المراوح Fans اللازمة للتهوية بحد أدنى ٤ مراوح على أن يشمل التوريد Cabinet Blank ١U لجميع الاجزاء الغير مستقلة و Cable Organizer للتنظيم الكابلات من النوع (Oslan أو ما يماثلها) داخل الرك و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد خمسة لاغير)	٤٤
١٩٣٧٠,٤,٠٠	١١٥٣,٠٠	١٦٨,٠٠	عدد	توريد وتركيب وتشغيل واختبار Patch Cord Cat6A بطول ٣ متر لكل باتش كورد (فقط عدد مائه وثمانية وستون لاغير)	٤٥
١٢٩٠٢٤,٠٠	٧٦٨,٠٠	١٦٨,٠٠	عدد	توريد وتركيب وتشغيل واختبار Patch Cord Cat6A بطول ١ متر لكل باتش كورد (فقط عدد مائه وثمانية وستون لاغير)	٤٦
١٠٧١٥١,٠٠	٢١٠١,٠٠	٥١,٠٠	عدد	توريد وتركيب الدوائر الفرعية لتغذية مخرج كشاف دخان أو زر بدوي جرس أو سارينة من مكان المخرج حتى لوحة التحكم والبند يشمل التوصيلات بسلاك ١,٥x٢م ٢ مضادة للحريق عند ١٠٥ درجة مئوية على أن تكون المواسير شاملة كافة التوصيلات (بوابات جلب جالندات وخلافه) وبالأقطار المناسبة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكابلات المارة بها وقطر الماسورة أو الخراطيم لا يقل قطر هاجن ٢٠ مم و البند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد واحد وخمسون لاغير)	٤٧

شركة السلام للمقاولات
س.ت. ١٦٨٣٥٧
مقاولات عمومية ورصف طرقات

مقايسة تقديره استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بها ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بدلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

٥	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٤٨	توريد وتركيب واختبار لوحة تحكم للإنذار ضد الحريق من النوع التقليدي conventional Fire Alarm Panel بسعة لا تقل عن 4 zones على وأن تكون اللوحة حاصلة على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. , F.M. , V.D.S كاملة بالشاحن والبطاريات من النوع Sealed Lead Acid ويجب أن تكون البطاريات كافية لعمل النظام ٢٤ ساعة في حالة انقطاع التيار الكهربائي والبند يشمل تركيب وحدة حماية & Over Voltage Protection ويشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل والاختبار وكابل التغذية الكهربائية والمواسير اللازمة والبند يشمل كل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣,٠٠	٤٣٣٨٦,٠٠	١٣٠١٥٨,٠٠
٤٩	توريد وتركيب كاشف الدخان الكهروضوئي من النوع التقليدي (conventional photoelectric smoke Detector) كامل بالقاعدة وبه Double Flashing Led وحاصل على إحدى الاعتمادات الدولية U.L. , F.M. , V.D.S والبند يشمل كل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد ستة وثلاثون لاغير)	عدد	٣٦,٠٠	٢٤٠٢,٠٠	٨٦٤٧٢,٠٠
٥٠	كالبند السابق ولكن توريد وتركيب كاشف الحرارة من النوع التقليدي & conventional Rate Of Rise Fixed Temperature Heat detector (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥,٠٠	٢٤٠٢,٠٠	١٢٠١٥,٠٠
٥١	كالبند السابق ولكن توريد وتركيب زر يدوي للإنذار ضد الحريق من النوع التقليدي Double Action والزر مزود بعلبة حماية من الصاج وبواجهة زجاجية لحمايتها من العبث والبند يشمل كل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد سبعة لاغير)	عدد	٧,٠٠	٣٠٨٦,٠٠	٢١٦٠٢,٠٠
٥٢	كالبند السابق ولكن توريد وتركيب جرس إنذار حريق قطر ٦ بوصة بقوة رنين لا تقل عن ٩٠ ديسبل عند ٣ متر حسب أصول الصناعة. (فقط عدد سبعة لاغير)	عدد	٧,٠٠	٣٨٢٢,٠٠	٢٦٧٥٤,٠٠
٥٣	توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة اتصال إلى (اتوماتيكي) بحد أدنى أربع أرقام . والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبار والبرمجة على لوحة الإنذار ، ويشمل الربط مع لوحة الإنذار والربط على أقرب فريم تليفونات وذلك خط تليفون منفصل وذلك بما تقتضيه أصول الصناعة، والبند يشمل كل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣,٠٠	٦٨٦٢,٠٠	٢٠٥٨٦,٠٠
٥٤	بالعدد توريد طفايات حريق من شركة بافاريا أو مايمثلها سعة ٦ كجم مزودة بخطوم مركب بنهايته مقبض وفوهة لسهولة توجيه المسحوق ورأس المقبض مزودة بماتوميتر لبيان الضغط الداخلي وصلاحيته الجهاز للتشغيل والبند يشمل كل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد خمسة وعشرون لاغير)	عدد	٢٥,٠٠	٤٠٩٨,٠٠	١٠٢٤٥٠,٠٠
٥٥	بالعدد توريد وتركيب وإختبار دوابل إطفاء من الصاج من إنتاج شركة بافاريا أو مايمثلها بأبعاد ٨٠ * ٨٠ سم ٣٠ سم ومدخل ٢,٥ بوصة وخرطوم بطول ٣٠ متر بمشتملاته والبند يشمل كل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (فقط عدد أربعة لاغير)	عدد	٤,٠٠	٢٨٨٢٧,٠٠	١١٥٣٠٨,٠٠
نظام كاميرات المراقبة					
٥٦	توريد وتركيب واختبار وتشغيل جهاز NVR 32 Channel من نفس نوعية الكاميرات ومن النوع المعتمد من جهاز الاشراف (هيك فيجن أو ما يمثلها) والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة طبقا للمواصفات الاتية :- Full HD resolution support H.264, MJPEG dual codec ١٠TB storage Real-time recording capability at 25 fps (فقط عدد واحد لاغير)	عدد	١,٠٠	٦٠٠٠٠,٠٠	٦٠٠٠٠,٠٠

شركة السلام للمقاولات
ب.ت. ١٦٨٢٥٧
مقاولات عمومية وزراعة طرق

مقاييس تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبرا بنها ضمن أعمال تطوير
وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المبلغ	الإجمالي
٥٧	توريد وتركيب واختبار وتشغيل شاشة CCTV LED 43 Heavy Duty من النوعيات عالية الجودة والمعتمدة من المهندس المشرف والبند يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل كل ما يلزم من إكسسوارات ومواد ومهمات وحوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار وإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد إثثن لاغير)	عدد	٢,٠٠	٦٥٠٠٠,٠٠	١٣٠٠٠٠,٠٠
٥٨	توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP INDOOR FIXED BOX CAMERA) من النوعيات عالية الجودة (هيك فيجن أو ما يماثلها) بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل كل ما يلزم من إكسسوارات ومواد ومهمات وحوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار وإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥,٠٠	٥٥٠٠٠,٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠
٥٩	كالبند السابق ولكن (IP OUTDOOR FIXED BOX CAMERA) من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP65. (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥,٠٠	٥٥٠٠٠,٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠
٦٠	بالعدد فك ونقل وإعادة تركيب وصيانة كاميرات (فقط عدد خمسة عشر لاغير)	عدد	١٥,٠٠	٥٠٠,٠٠	٧٥٠٠,٠٠
٦١	بالمقطوعه فك ونقل وإعادة تركيب نظام تشغيل الكاميرات (فقط بالمقطوعه عدد إثثن لاغير)	مقطوعة	٢,٠٠	٥٠٠٠٠,٠٠	١٠٠٠٠,٠٠
٦٢	توريد وتركيب واختبار مخرج كاميرات RJ-45-CAT6 بكابلات CAT6 UTP والبند يشمل الكابلات و المواسير مقاس ١٦ مم كما يشمل إكسسوارات ومواد ومهمات وحوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار والأعمال المساعدة مع مراعاة أن لا يزيد طول مسار كابلات المعطومات للمخارج عن ٩٠ متر (تسعون متر طولي) والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد ستة وخمسون لاغير)	عدد	٥٦,٠٠	٢١٣٠,٠٠	١١٩٢٨٠,٠٠
حوامل الكابلات					
٦٣	توريد وتركيب حوامل كابلات (Cable Tray) مقاس (٢٠ × ١٠) سم للمسارات الأفقية والراسية من الصاج المجلفن كامل بغطاء والبند يشمل النقل ودفع جميع الكارترات اللازمة وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط ثلاثمائة متر طولي لاغير)	م.ط	٣٠٠	١٢٠٠,٠٠	٣٦٠٠٠٠,٠٠
أعمال متنوعة					
٦٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة حائط ١٦ بوصة من أجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد سبعة لاغير)	عدد	٧	٢٥٠٠,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من أجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد سبعة لاغير)	عدد	٧	٢٥٥٠,٠٠	١٧٨٥٠,٠٠
٦٦	بالعدد فك ونقل وتركيب مروحة شامل التوصيلات والصيانة طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط عدد ستة لاغير)	عدد	٦	٩٠٠,٠٠	٥٤٠٠,٠٠
٦٧	بالعدد فك ونقل وتركيب الوحدة الخارجية والداخلية لجهاز التكييف إسبليت يونيت وعزل المواسير الخاصة بالفريون والكابلات الكهربائية وإعادة شحن الجهاز على أن يتم تثبيت الوحدة بمتسوب ثابت ومناسب للوحدات الخارجية الأخرى طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٣٥٠٠,٠٠	١٧٥٠٠,٠٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف إسبليت يونيت بقدرة ٢,٢٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٥٦٠٠٠,٠٠	١٦٨٠٠٠,٠٠
٦٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف إسبليت يونيت بقدرة ١,٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٤٠٠٠٠,٠٠	١٢٠٠٠٠,٠٠

مقاييس تقديرية استكمالاً لأعمال التشطيبات والكهروميكانيك الخاصة بوحدة مرور شبراخيت منها أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بديلاً لوحدة مرور الطريق الدائري بالقوس الغربي

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧٠	بالعدد توريد وتركيب مفتاح موتور رفع مياة والبند يشمل المخرج الجداري و الدائرة الكهربائية بموصلات نحاسية بموصلات نحاسية قطاع ٣ × ٦ مم طبقاً للوارد بالمخططات والمواصفات ومقاس ٢٣ مم حتى لوحة التوزيع واللقم والوجه والشاسيه و علب السحب والتوزيع وصناديق الاتصال و جميع القطع و المواد و الأكسسوارات الضرورية و الأعمال المساعدة وجميع ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل و طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٤٩٠٠٠,٠٠	١٤٧٠٠,٠٠
٧١	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياة قدرة ١ حصان من اجود الانواع (كالبيدا أو مايمائله) والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه و الاتوماتيك وعمل صندوق حديد للحماية وكل ما يلزم انهاء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٢٩٠٠٠,٠٠	٨٧٠٠٠,٠٠
٧٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء من النوع الذي يتم تركيبه على الحائط أو زجاج بقطر ٣٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (فقط عدد اثنا عشر لاغير)	عدد	١٢	٢٢٥٠,٠٠	٢٧٠٠٠,٠٠
٧٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية ٢٢٠-٥٤ P بقطر ٦٠ سم ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (فقط عدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٧٥٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠
٧٤	بالعدد فك ونقل وتركيب سخان شامل التوصيلات والصيانه طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (فقط عدد اثنان لاغير)	عدد	٢	١٣٠٠,٠٠	٢٦٠٠,٠٠
٧٥	بالعدد فك ونقل وتركيب شاشه شامل التوصيلات والصيانه طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (فقط عدد اثنان لاغير)	عدد	٢	١٣٠٠,٠٠	٢٦٠٠,٠٠
٧٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب شريط اضاءة ليد وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط مائه متر طولي لاغير)	م.ط	١٠٠	٣٨٠,٠٠	٣٨٠٠٠,٠٠
٧٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد دائري او مربع ٦ وات (اسبوت ٧ سم) وبدرجة حماية جيدة ومحمل على البند كل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (فقط عدد خمسون لاغير)	عدد	٥٠	١٤٠٠,٠٠	٧٠٠٠٠,٠٠
٧٨	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد دائري او مربع ١٢ وات (اسبوت ٢٤ سم) وبدرجة حماية جيدة ومحمل على البند كل ما يلزم لنها الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والكود المصري والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (فقط عدد عشرة لاغير)	عدد	١٠	٢٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠
٧٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار بريزة تليفزيون والبند يشمل المخرج والاسلاك وعلبة الاتصال والتوصيلات والشاسيه والوش نقطه داخل مواسير ١٦ مم وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٢٢٦٠,٠٠	٦٧٨٠,٠٠
اعمال الكهرباء (ثمانية ملايين ومائة وتسعة وستون ألفاً وثمانمائة وخمسة وثمانون جنيهاً فقط لاغير)					٨١٦٩٨٨٥,٠٠
اعمال الصحي (ثمانمائة وسبعة وأربعون ألفاً وأربعمائة وعشرة جنيهاً فقط لاغير)					٨٤٧٤١٠,٠٠
الإجمالي (تسعة مليون وسبعة عشر ألفاً ومائتان وخمسة وتسعون جنيهاً فقط لاغير)					٩٠١٧٢٩٥,٠٠