

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢١

عملية تنفيذ مبني اداري ثلاثة ادوار بالمنطقة الرابعة عشر

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر مهندس/ضياء الدين مصطفى	مدير عام صيانة الكبارى مهندس/ عصام طه منجود
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / سامي احمد فرج		رئيس الإدارة المركزية الشنون المالية و الادارية عميد/ أبو بكر احمد عساف

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



محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ١٥ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية لتنفيذ الأعمال |
| ١٤ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات والملحق والملاحظات |



موضوع العطاء

لعملية تنفيذ مبني اداري ثلاثة ادوار بالمنطقة الرابعة عشر

و يشمل العطاء اعمال انشاء وتنفيذ مبني اداري سكني مكون من دور ارضي و دورين متكرر بمسطح حوالي ٦٠٠ م^٢ للدور الواحد طبقا لمتطلبات و ظروف العمل.

ملحوظة

- في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولي أعمال متخصصة من الباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة وأخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولي الباطن وهذا لا يخلو مسؤوليته الكاملة عن مقاولي الباطن اللذين تعاقد معهم ويكون المقاول مسئول مسؤولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الاعمال لمهندسي الهيئة المشرفين

- المقاول مسئول مسؤولية كاملة جنائية ومدنية عن سلامة المرافق بموقع المشروع

- على المقاول تقديم تحليل اسعار لكل بند من بنود العملية

- الكميات الواردة بقائمة الكميات تقريبية وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف

ويتم التنفيذ طبقا للآتي:

- ١- تعليمات جهاز الاشراف.
- ٢- الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠.
- ٣- الشروط الخصوصية (هذا الدفتر).
- ٤- توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى .
- ٥- توصيات الإدارة المركزية لبحوث الكبارى .
- ٦- الكود المصري . (الاصدار الاخير)
- ٧- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية



الشروط الخصوصية

البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة فى سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا الشروط والمواصفات الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات ولائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) .

البند الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التى يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا 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 ينشأ 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 للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال فى مدة ١٠ شهور (عشرة اشهر) من تاريخ صدور أمر التشغيل بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند الرابع : المندوب الفنى (إشراف المقاول) :

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

- ١ - عدد ١ مهندس نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة .
- ٢ - عدد ١ مهندس نقابي خبرة خمسة سنوات على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة .
- ٣ - عدد ١ ملاحظين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .

- للهيئة ممثلة فى قطاع الكبارى الحق فى سحب موافقتها علي مهندس المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ و علي المقاول فى هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .

- عند تقصير المقاول فى تعيين المهندس او مساعده أو فى استبدالهما بأخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها ثلاثمائة جنية للمهندس ، ومائة وخمسون جنية لمساعد المهندس عن كل يوم من

الهيئة العامة للأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .



البند الخامس :

أ- مكتب المهندسين المراقبين في موقع العمل :

تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء في العمل بإعداد كرفان او مكتب مكيف في موقع العمل لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٥٠ م^٢ مكون من عدد ٢ حجرة و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة و المشروبات ودورة مياه صحية ويتم التأثيث لكل حجرة بمكتب ومقاعد جلدية وأنترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسى اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المباشر في الموقع و تعيين عامل نظافة و عامل بوفيه ويقوم بصيانته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهات يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه.

- يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بعدد (١) جهاز كمبيوتر او لاب توب بمشتملاتهم (+ ١ طابعة ليزر ٤A + ٢ كرسي + عدد ٤ علبة حبر للطابعات المطلوبة) قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتى:

- يجب أن تكون الاجهزة حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، ويجب إعتداد مواصفات الاجهزة وماركتهم والاحبار المطلوبة قبل توريدها لموقع العمل.
يتم تسليمهم للقطاع بعد إنتهاء مدة العقد، وتوقع غرامة قدرها خمسة وسبعون الف جنيهه في حالة عدم التسليم على ان يلتزم المقاول بصيانة الاجهزة و الطابعات و بتوريد الاحبار اللازمة لتشغيل الطابعات طوال فترة المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائى للعملية .

ب- التجهيزات :

يلتزم المقاول بأن يخصص العدد الكافي من وسائل النقل المختلفة و اللازمة بما يتضمن نقل المهندسين المشرفين علي المشروع لاجراء التجارب و الاختبارات المعملية اللازمة لمواد الانشاء المستخدمة في تنفيذ الكوبري الي احدي كليات الهندسة او معامل الهيئة بالمناطق المختلفة وكذلك انتقالات جهاز الاشراف لعمل التنسيق اللازمة مع الجهات المعنية بالمرافق التي تعترض تنفيذ المشروع (المحافظة – وزارة الكهرباء- وزارة الاتصالات- مياه الصرف الخ) بعدد لا يقل عن (١) وسيلة انتقال وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي و في حالة عدم قيام المقاول في تسهيل مهمة جهاز الاشراف في نقل العينات المطلوبة اختبارها لاحد المعامل المتخصصة او تحركاتهم كما هو مذكور بأعلاه يتم خصم (مبلغ ٣٠٠ جنيه / وسيلة انتقال) عن اليوم الواحد هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصما من مستحقات المقاول في أي مكان تحدده .

البند السادس : التأمين المؤقت :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية

البند السابع : الإستلام المؤقت ومدة الضمان والإستلام النهائي :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية

البند الثامن : فئات العقد :

- الفئات التى يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الأثمان تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات أيا كان نوعها التى يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطى جميع المصروفات التى تلزم تنفيذ العملية وجميع أجزائها المختلفه بصرف النظر عن تقلبات السوق والعمله وأجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الإنتاج وغيرها من الرسوم الأخرى .

١٤٤٤



البند التاسع : المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحاليه بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الاضرار التي تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسؤولية على الهيئة. وعلى الشركه عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها مائة وخمسون جنيهاً يومياً عن كل موقع .

البند العاشر : المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

- المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء كاوتش صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و علية إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع

البند الحادى عشر :المعدات:

- على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي:
- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة.
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول.
- ويحق للمهندس رفض أى من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى الموضح أعلاه أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال.



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
أولاً: الأعمال الإعتيادية:					
١	أعمال التكسير والهدم والإزالة ونقل مخلفات ونقل المرافق:				
١,١	بالمتر المسطح قطع في طبقات الأسفلت والبند يشمل نقل المخلفات للمقلب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسون متر مسطح)	م ^٢	٥٠	٥٠	٢٥٠٠
٢,١	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبنى طوب باي سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر مكعب)	م ^٣	٣٠	٢٣٠	٦٩٠٠
٣,١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية باي سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٥	٣٠٠	٤٥٠٠
٤,١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والفئة تشمل التكسير يدوياً إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس وعشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٥	٤٠٠	١٠٠٠٠
٥,١	بالمتر الطولي تكسير بردورة رصيف والبند يشمل نقل المخلفات للمقلب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبعون متر طولي)	م.ط	٧٠	٥٠	٣٥٠٠
٦,١	بالمتر المسطح تكسير بلاط رصيف وانتالوك والبند يشمل نقل المخلفات للمقلب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبعون متر مسطح)	م ^٢	٧٠	٥٠	٣٥٠٠
٢	أعمال الحفر والردم ونقل المخلفات:				
١,٢	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي في جميع أنواع التربة حتى منسوب التأسيس الموضح بتقرير التربة ويتم الحفر ليلاً والبند يشمل نزع المياه الجوفية باستخدام الطلمبات الغاطسة إن وجدت والبند يشمل نقل المخلفات للمقلب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ألف وستة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١,٦٥٠	٧٧	١٢٧٠٠٠
٢,٢	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة إحلال من الزلط الفايبر على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم طبقاً لتوصيات تقرير التربة والاساسات موزدة من خارج الموقع مع الرش بالمياه ونمكا نمكا ميكانيكياً جيداً مع عمل اختبارات التحميل اللازمة ونهوض السطح العلوي للإحلال حسب المنسوب المطلوب والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسة وثلاثون متر مكعب)	م ^٣	١٨٥	٢٨٠	٥١٨٠٠
٣,٢	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة إحلال من الزلط المتدرج والرمل بنسبة (١:٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الرش بالمياه ونمكا نمكا ميكانيكياً جيداً للوصول بكفاءة الدمك إلى ما لا يقل عن ٩٥% من أعلى كثافة جافة باختبار بروكتر المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة متر مكعب)	م ^٣	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
٤,٢	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة على طبقات سمك كل واحدة ٢٥ سم وذلك باستخدام الدك الميكانيكي والغمر بالمياه للوصول لأعلى كثافة رطبة للتربة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ألف ومائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١,١٥٠	١٤٥	١٦٦٧٥٠
٥,٢	بالمتر الطولي عمل جسات للتربة والسعر يشمل إجراء الاختبارات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاستشاري للتصميم. (أربعون متر طولي)	م.ط	٤٠	٣٤٥	١٣٨٠٠



عملية تنفيذ مبنى الإداري ثلاثة ادوار بالمنطقة الرابعة عشر



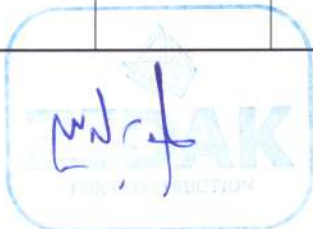
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣	الأعمال الإنشائية:				
١,٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات للمبنى وقواعد الأكوافاك والمصدات الخرسانية حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم من رش ودمك للتربة أسفلها ومعالجة الخرسانة لنهـ العمل مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعمتر متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	١,٢٩٠	٥١٦٠٠٠
٢,٣	بالمتر الممسح توريد وتنفيذ فرشـ من الخرسانـ العادية بسمك لا يقل عن ١٠ سم تنفذ أسفل بلاط الارصفة والانتزولوك والمسيراميك والفئة تشمل دمع التربة أسفل الفرشـ دمعاً ميكانيكياً جيداً للوصول إلى أعلى كثافة جافة ودمك طبقة الرمل أعلاها والفئة تشمل كافة العدد والآلات مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستمائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٦٥٠	١٨٠	١١٧٠٠٠
٣,٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات من الأسمنت البورتلاندى العادى حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانـ ذات إجهاد ٣٠٠ كجم/سم ^٣ وتسوية السطح العلوي ومعالجته مع الدمك الميكانيكي جيداً والفئة تشمل دهان الأجزاء الملاصقة للردم ثلاثة أوجه بيتومين موكسد و أعمال الغرم الخشبية المثبتة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والبند غير شامل توريد حديد التسليح (مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٢,١٠٠	٤٢٠٠٠٠
٤,٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانـ مسلحة للأعمدة والأسقف والكمرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانـ بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. (خمسمائة وثمانون متر مكعب)	م ^٣	٥٨٠	٢,٢٥٠	١٣٠٥٠٠٠
٥,٣	بالمتر الممسح توريد وصب خرسانـ ميول للأسطح متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند دم الجرجورى عن ٣ سم وتتكون الخرسانـ من أجزاء زلط صغير الحجم والرمل والأسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول وإستلامها من المهندس المباشر والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. وتعليمات المهندس المباشر (خمسمائة وعشرون متر مسطح)	م ^٢	٥٢٠	١٠٠	٥٢٠٠٠
٦,٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترابط حديد (٣٧ و ٥٢) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والترابط وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (ثمانون طن)	طن	٨٠	٢٣,٠٠٠	١٨٤٠٠٠٠
٧,٣	بالمتر الممسح توريد وتركيب سلك شبك مجلفن سمك ٤ مم لزوم السور والفئة تشمل توريد الشبك والزوايا الرابطة بين الأعمدة والعلب والقوائم الحديد وكذلك خطين سلك شاكك طبقاً لأصول الصناعة وكذلك التثبيت واللحام والتشطيب وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانون متر مسطح)	م ^٢	٨٠	٥٥٠	٤٤٠٠٠
٨,٣	بالطن توريد وتركيب قطاعات حديدية تتكون من العلب والقوائم المعدنية لزوم البوابة الحديد وخلافه طبقاً للرسومات المعتمدة والسعر يشمل الدهان بالبرايمر وجه فى المصنع ووجهين لأكبه بالموقع باللون المطلوب والمحاسبة تكون على حسب الكميات المنفذة على الطبيعة طبقاً لجداول أوزان الحديد والوزنات والبند يشمل كل ما يلزم لنهـ الاعمال طبقاً للمواصفات المصرية وأصول الصناعة والكود المصرى والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة طن)	طن	٣	٣٩,٠٠٠	١١٧٠٠٠



عملية تنفيذ مبنى الإداري ثلاثة ادوار بالمنطقة الرابعة عشر



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٤	أعمال المبنى:				
١,٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مياني من الطوب الطفلي بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ^٣ رمل على أن يتم التنفيذ على أكمل وجه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعمئة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٤٥٠	١,٥٩٥	٧١٧٧٥٠
٢,٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مياني من الطوب الطفلي سمك ١٢ سم على أن يتم البناء بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ^٣ رمل نظيف وخالي من الشوائب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستمائة متر مسطح)	م ^٢	٦٠٠	١٨٥	١١١٠٠٠
٣,٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مياني من الطوب الأسمنتي المصمت بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ^٣ رمل طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (ثمانون متر مكعب)	م ^٣	٨٠	١,٦٧٠	١٣٣٦٠٠
٤,٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مياني من الطوب الأسمنتي المصمت بسمك ١٢ سم ويتم البناء بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ^٣ رمل طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (أربعون متر مسطح)	م ^٢	٤٠	١٩٥	٧٨٠٠
٥	أعمال العزل:				
١,٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات والبند ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانمائة متر مسطح)	م ^٢	٨٠٠	٤٠	٣٢٠٠٠
٢,٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل رطوبة للحمامات والأسطح شامل وجهين متعامدين من البيتومين البارد وشرائح الأنسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب اللازم بين الشرائح أثناء التركيب عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر عن ٢٠ سم واللحام بالمشوري وعمل طبقة لياسة اسمنتيه بسمك ٢ سم لحماية العزل وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (سبعمائة متر مسطح)	م ^٢	٧٠٠	١١٨	٨٢٦٠٠
٣,٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل حرارة للأسطح من الفوم المضغوط سمك ٥ سم ولا تقل كثافته عن ٣٠ واقفة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (خمسمائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٥٥٠	١٤٨	٨١٤٠٠
٦	أعمال البياض:				
١,٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / م ^٣ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٢٠٠ م ^٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٢٠٠ م ^٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ألف وثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	١,٣٠٠	١٢٥	١٦٢٥٠٠
٢,٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / م ^٣ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٢٠٠ م ^٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٢٠٠ م ^٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (أربعة آلاف ومائتان متر مسطح)	م ^٢	٤,٢٠٠	١٠٠	٤٢٠٠٠٠



عملية تنفيذ مبنى الإداري ثلاثة ادوار بالمنطقة الرابعة عشر



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٧	أعمال الدهانات:				
١,٧	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات سافيتو والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ألف وثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	١,٣٠٠	١٠٠	١٣٠٠٠٠
٢,٧	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان لاسقف والحوائط الداخلية ببوية البلاستيك مط على سطح اسمنتى مخدوم ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى من بلاستيك مخفف بنسبة ٥٠ % من وزنة ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من يوتن او ما يمثلهـا وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون من يوتن او ما يمثلهـا والدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (أربعة آلاف متر مسطح)	م ^٢	٤,٠٠٠	١٣٥	٥٤٠٠٠٠
٨	أعمال تكسيات وقواطيع والأبواب:				
١,٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط بتخانة لاتقل عن ٨ مم يلصق بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت/م ^٢ رمل والفئة تشمل السقية بلباني الاسمنت الأبيض ومن عينة معتمدة ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانمائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٨٥٠	٢٦٢	٢٢٢٧٠٠
٢,٨	بالمتر الطولى توريد وعمل وزرة سيراميك ارتفاع ١٠ سم من نفس نوع ولون سيراميك الأرضيات ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعمائة وثمانون متر طولى)	م.ط	٩٨٠	٢٩	٢٨٤٢٠
٣,٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشب موسكى أو PVC والسعر يشمل جميع الاكسسوار اللازم والدهان بلاكيه أو استر باللون المطلوب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	١٥٠	٢,٥٦٠	٣٨٤٠٠٠
٤,٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك وباب من قطاعات تاجو أو تكتال زجاج دويل جلاس جانبى عاكس سمك ٦ مم شامل جميع الاكسسوار والدهان الكترولستاتيك وإتخاذ كافة ما يلزم لنهـ الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية ولأصول الصناعة. (مائة وخمسة وستون متر مسطح)	م ^٢	١٦٥	٣,٥٥٠	٥٨٥٧٥٠
٩	أعمال الأرضيات:				
١,٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات (٣٠×٣٠ - ٤٠×٤٠) بتخانة لاتقل عن ٨ مم يلصق بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت/م ^٢ رمل والفئة تشمل السقية بلباني الاسمنت الأبيض ومن عينة معتمدة ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ألف وأربعمائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	١,٤٥٠	٢٦٢	٣٧٩٩٠٠
٢,٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايك للسطح مقاس ٢٠×٢٠×٢ سم من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركيـب والسقية وعمل وزرة بإرتفاع ٢٠ سم بكامل الدابر ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٥٥٠	١٧٨	٩٧٩٠٠
٣,٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام أرضيات دبل بلاك أو ما يمثلهـ لزوم مدخل المبنى سمك ٢ سم طبقاً للرسومات والمواصفات والبند شامل الجلى والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسون متر مسطح)	م ^٢	٥٠	١,٩٣٠	٩٦٥٠٠
٤,٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزر رخام أرضيات دبل بلاك أو ما يمثلهـ سمك ٢ سم لزوم مدخل المبنى ارتفاع ١٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات والبند شامل الجلى والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسة وسبعون متر طولى)	م.ط	٧٥	٢٥٠	١٨٧٥٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥,٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب عتب رخام أرضيات دبل بلاك أو مايمثله لزوم لزوم الفراغات الداخلية سمك ٢ سم عرض ١٥-٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات والبند شامل الجلي والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستون متر طولي)	م.ط	٦٠	٤٥٠	٢٧٠٠٠
٦,٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج السلم دبل بلاك أو ما يمثله وعادة تكون الناقمة بسمك ٤ سم والقائمة بسمك ٢ سم طبقاً للرسومات والمواصفات والبند شامل توريد وتركيب أعمال التلايس والجلي والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعون متر طولي)	م ط	٩٠	١,٤٩٠	١٣٤١٠٠
١٠	أعمال الموقع العام:				
١,١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك ٦ سم مزيج طبقاً لعينة المعتمدة وشامل فرشاة من الرمل للأرصعة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وخمسة وثمانون متر مسطح)	م	١٨٥	١٥٥	٢٨٦٧٥
٢,١٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب ودهان برودة أسمنتية وسط ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمنايب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ منسوب سطح البردورة أعلى ١٥ سم من منسوب سطح الرصف والسعر يشمل دهان البردورات والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وعشرة متر طولي)	م.ط	١١٠	١٧٠	١٨٧٠٠
١١	الأعمال الصحية:				
١,١١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي صيني ملون ببيضاوي الشكل او مستديرا حسب الطلب ديورافيت أو روكا أو ما يمثله بكامل توصيلات الصرف والتغذية (على ان تكون مواسير التغذية اكوثيرم ومواسير الصرف حمزه او ما يمثلاهما) والسعر لا يشمل الخلاط والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعة عشر بالعدد)	عدد	١٩	٣,٧٨٠	٧١٨٢٠
٢,١١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أواني من الأسفلت سليل فتحة واحدة مقاس ٩,٤٥ × ٠,٤٥ ماركة (فرنك سامي الثقيل) أو ما يمثله والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتغذية بالمياه الباردة والساخنة وتركيب خلاط جولد الثقيل أو ما يمثله والسيفون من البلاستيك سوستة ابوصة والصرف حتى أقرب عمود صرف أوسيفون أرضية (على ان تكون مواسير التغذية اكوثيرم ومواسير الصرف حمزه او ما يمثلاهما) وكل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٢,٤١٠	٢١٦٩٠
٣,١١	بالعدد توريد وتركيب باقو مقاس ٧٥ × ١,٥ سم ماركة ديورافيت أو اينديال أو روكا أو ما يمثله والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتغذية بالمياه الباردة والساخنة والصرف حتى أقرب عمود صرف أوسيفون أرضية (على ان تكون مواسير التغذية اكوثيرم ومواسير الصرف حمزه او ما يمثلاهما) والسعر لا يشمل الخلاط والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٣,٤٠٠	٢٧٢٠٠
٤,١١	بالعدد توريد وتركيب وتجربة مرحاض افرنجي ماركة ديورافيت أو روكا أو اينديال ما يمثله شامل صندوق الطرد والميديلي ومحبس قفل مدفون وتوصيلات الصرف والتغذية والتهوية (على ان تكون مواسير التغذية اكوثيرم ومواسير الصرف حمزه او ما يمثلاهما) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعة عشر بالعدد)	عدد	١٩	٤,٧٥٠	٩٠٢٥٠
٥,١١	بالعدد توريد وتركيب خلاط وجه شامل التوصيلات والوصلات المرنة ٢ محبس ماركة اينديال أو روكا أو ما يمثله البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعة عشر بالعدد)	عدد	١٩	١,٥٧٠	٢٩٨٣٠

٣٨/٢٤

التصديق والتصديق
الإدارة المركزية للشؤون المالية والإدارية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٦,١١	بالبعد توريد وتركيب خلاط دش شامل التوصيلات والسماعة ايدبال أو روكا أو ما يمثاله البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية بالبعد)	عدد	٨	٢,٨٨٠	٢٣٠٤٠
٧,١١	بالبعد توريد وتركيب سيفون ارضية من البلاستيك قطر مخزجة 2 ماركة الشريف أو حمزة أم ما يمثاله بغطاء من الاستكس ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعة وعشرون بالبعد)	عدد	٢٤	٦٤٠	١٥٣٦٠
٨,١١	بالبعد توريد و تركيب موتور رفع كالبيدا أو ما يمثاله قدرة ١ حصان والسعر يشمل كافة التوصيلات الكهربائية ومفتاح التشغيل ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (اثنان بالبعد)	عدد	٢	٣,٧٨٠	٧٥٦٠
٩,١١	بالبعد توريد و تركيب خزان سعة ٢ م ^٣ من البلاستيك المقوى بولي بروبيلين على قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم والفئة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (اثنان بالبعد)	عدد	٢	٨,٤٥٠	١٦٩٠٠
١٠,١١	بالبعد توريد وتركيب جالتراب بلاستيك قطر ٤"/٣" والفئة تشمل الغطاء و فرشـة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم والفئة تشمل التوريد و التركيب و مواسير الصرف حتى غرفة التفتيش وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (عشرة بالبعد)	عدد	١٠	٣٤٥	٣٤٥٠
١١,١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي بروبيلين قطر ١ بوصة (اكوثيرم أو ما يمثاله) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٢٧٥	٢٧٥٠٠
١٢,١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٣ بوصة PVC (حمزه أو ما يمثاله) شامل كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٢٦٠	٢٦٠٠٠
١٣,١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٤ بوصة PVC شامل كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه والفئة تشمل الحفر و الردم التوريد و التركيب و الرافـع وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٢٩٠	٢٩٠٠٠
١٤,١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٢ بوصة PVC شامل كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه والفئة تشمل الحفر و الردم التوريد و التركيب و الرافـع وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة وثلاثون متر طولي)	م.ط	١٣٠	٣٥٠	٤٥٥٠٠
١٥,١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجارى مطر من ال PVC والسعر يشمل الغطاء من ال PVC وتركيبها بمعدات المواسير (٢ بوصة) والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طولي)	م ط	١٠٠	٤٤٥	٤٤٥٠٠
١٦,١١	بالبعد توريد وتركيب محبس كرة BALL VALVE بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طويلة بقلب من الصلب الغير قابل للصدأ ويد طويلة للفتح والقفل كامل بجميع مشتملاته قطر ٨٠ بوصة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرة بالبعد)	عدد	١٠	٤٠٠	٤٠٠٠
١٧,١١	بالبعد توريد وتركيب محبس زاوية بجميع مشتملاته قطر ٥٠ بوصة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرون بالبعد)	عدد	٢٠	٣٣٠	٦٦٠٠
١٨,١١	بالبعد توريد وتركيب سخان مياه كهربائى سعة ٨٠ لتر والبند بجميع مشتملاته وكل ما يلزم لنهـو العمل نهـو أكملـاً طبقـاً لأصول الصناعة. (تسعة بالبعد)	عدد	٩	٤,٧٥٠	٤٢٧٥٠

20

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لشؤون المرور والإدارة العامة

عملية تنفيذ مبنى الإداري ثلاثة ادوار بالمنطقة الرابعة عشر



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٩,١١	بالعدد توريد وتركيب مراية من البلور المشطوف سمك ٦ مم مقاس ٥٠×٧٥ سم تثبت بمسامير من طراز الراس المطلية وتدهن من الخلف بدهان لا يتأثر بالمياه قبل تغطيتها بلوح من الخشب الابلاكاج مدهون بصيغة السلك والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعة عشر بالعدد)	عدد	١٩	٤٩٠	٩٣١٠
٢٠,١١	بالعدد توريد وعمل غرفة تجميع صرف (ترنش) ٢٠م ^٢ من المبنى سمك ٢٥ سم والسعر يشمل المبنى والبياض الداخلي وسقف من الخرسانة المسلحة سمك ٢٠ سم وغطاء GRP مقاس ٦٠×٦٠ سم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٠,٠٠٠	٥٠٠٠٠
٢١,١١	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي ٦٠×٦٠×٦٠ سم حوائطها سمك طوبه من الطوب الاسمنتي المصمت ومركزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبنية بالسومات المرفقة. والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم وبياض الغرفة من الداخل والغطاء من الـ GRP كامل بجميع مشتملاته والعزل الداخلي ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٣,٩٨٠	٥٩٧٠٠
١٢	أعمال متنوعة:				
١,١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف مستعارة من الواح الجيبسوم بورد ابيض سمك ١٢ مم طبقاً للرسومات والبند يشمل استخدام اكسسوار ولصق شريط بين الالواح مع معجنة الفواصل بين الالواح بمادة من نفس نوع الالواح لملئ الفراغات لتسوية الاسطح والتشكيلات وعمل كل مايلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة. (اربعون متر مسطح)	م ^٢	٤٠	٢٤٠	٩٦٠٠
٢,١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف مستعارة من بلاطات الجيبسوم بورد ٦٠×٦٠ سم طبقاً للرسومات والبند يشمل جميع الإكسسوار والشاسيهات وعمل كل مايلزم لنهـ العمل نهـاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة. (خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٢٨٠	١٤٠٠٠٠
٣,١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الحديد المدهون بدهان ايبوكسي بارتفاع ٦٠ سم ويتم التثبيت اعلى جلسة من المبني لزوم التراسات والبند لا يشمل المبني والبند يشمل جميع ما يلزم للتثبيت و لنهـ الأعمال نهـاً كاملاً والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وخمسون متر طولي)	م.ط	٥٥	١,٥٠٠	٨٢٥٠٠
٤,١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزينات لزوم السلالم من الإستقلس ستيل رتبة ٣٠٤ مثبتة بالأرض ارتفاع ١٠٠-٩٠ سم ، والسعر يشمل الحشوات من الإستقلس ستيل طبقاً للتصميم المطلوب والبند يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل علي اكمل وجه طبقاً لاصول الصناعة و المواصفات الفنية و الرسومات التنفيذية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري. (ستون متر طولي)	م.ط	٦٠	٢,٥٠٠	١٥٠٠٠٠
إجمالي الأعمال الاعتيادية					١٠٣٠١٤٠٥



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
ثانياً : الأعمال الكهربائية:					
١٢	اللوحات الرئيسية والفرعية:				
	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار لوحات الجهد المنخفض طراز شتايدر او ABB او ما يماثله (علي ان يكون المصنع معتمد) كاملة من جميع المكونات كما هو محدد وكما هو مبين على المخططات والبند يشمل أيضا تركيب جميع المغذيات الواردة والصادرة واعمال الحفر الخاصة بها وجميع الملحقات والمواد اللازمة والادوات المساعدة في التركيب لما يلي:				
١٢,١	لوحة MDB عمومي - عدد ١ قاطع ١٦٠A-MCCB فرعي - عدد (٢) قاطع ٨٠A-MCCB - عدد (١) قاطع ٦٣A-MCCB (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٧٦٠٠	٣٧٦٠٠
١٢,٢	لوحة EMD عمومي - عدد (١) قاطع ٦٣A-MCCB الفرعي: عدد ١٢ قاطع ١٦A-MCB عدد ٨ قاطع ٢٠A-MCB عدد ٨ قاطع ٢٥A-MCB عدد ٢ قاطع ٣٢A-MCB عدد ٤ قاطع ٤٠A-MCB (واحد بالعدد)	عدد	١	٢١٨٠٠	٢١٨٠٠
١٢,٣	لوحة DB عمومي - عدد ١ قاطع ٨٠A ثلاثي MCCB الفرعي عدد ١٠ قاطع ٢٥A احادي MCB عدد ٥ قاطع ٢٠A احادي MCB عدد ١٠ قاطع ١٦A احادي MCB عدد ٤ قاطع ٣٢A احادي MCB عدد ٦ قاطع ٤٠A احادي MCB (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢٢٨٠٠	٦٨٤٠٠
١٢,٤	لوحة ATS (١٦٠A) (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٤٥٠٠	٦٤٥٠٠
١٣	كابلات الضغط المنخفض الرئيسية والفرعية:				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابلات الجهد المنخفض والمغذيات الفرعية متعددة ومعزولة (CU/XLPE/PVC) من طراز السويدي او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه او كابلات مصر او مايمثله والبند يشمل إنهاء اعمال الصواعد الرأسية والفرعية من مواسير او حوامل كابلات، وجميع الملحقات اللازمة والأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التثبيت والتركيب علي الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات للأحجام التالية ، وتكون مسؤوليه المقاول عمل المقاسات المناسبه لحوامل الكابلات طبقا للمسارات الموضحة بالتصميم وطبقا لمتطلبات الكود واصول التركيب:				
١٣,١	كابل نحاس ١٠mm XLPE + ١٦mm X (مائة متر طولي)	م ط	١٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠
١٣,٢	كابل نحاس ١٦mm XLPE + ٢٥mm X (مائة متر طولي)	م ط	١٠٠	٦٠٠	٦٠٠٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٤	وحدات الإنارة:				
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشافات الانارة بما في ذلك اللبمبات والترانسات وملفات المكثف الخانقة وحوامل الكشافات وجميع الملحقات وكل الاعمال اللازمة وكل المواد المطلوبة لتثبيت كامل كما هو موضح بالمخططات والرسومات لكل نوع من الكشافات موصف النوع الليد طراز (General Lighting) او (Egylux) او (Brothers) او ما يماثلها بضمان لا يقل عن مدة ثلاث سنوات شاملة علي ان يتم اعتماده من قبل المهندس الاستشاري قبل التوريد وكما يوصى المعماري المختص على النحو التالي:				
١٤,١	كشاف ٦٠×٦٠ غاطس (مائة وسبعون بالعدد)	عدد	١٧٠	١٨٩٠	٣٢١٣٠٠
١٤,٢	كشاف ١٢٠×٢٠ مارينا ليد (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٠٠٠	١٠٠٠٠
١٤,٣	سبوت ٥ وات (مائة وأربعون بالعدد)	عدد	١٤٠	٣٠٠	٤٢٠٠٠
١٤,٤	اب لايت ٢٠ وات (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٨٩٠	١٨٩٠٠
١٤,٥	وحده اناره خارجيه (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٥٩٥	١٧٨٥٠
١٥	المخارج الكهربائية:				
١٥,١	مخرج اناره ٣×٣ توريد وتركيب مخرج (اناره- مروحة سقف-شفاط) بواسطه اسلاك مغلفه بالثرمو بلاستيك من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يماثلها) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثلها) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصناعه (ثلاثمائة وستة وخمسون بالعدد)	عدد	٣٥٦	١١٩٠	٤٢٣٦٤٠
١٥,٢	مخرج بريزه ١×١ توريد وتركيب مخرج بريزه بواسطه اسلاك مغلفه بالثرمو بلاستيك من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يماثلها) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثلها) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصناعه (مائة ثمانين بالعدد)	عدد	١٨٠	١١٩٠	٢١٤٢٠٠
١٥,٣	مخرج بريزه قوى ٣×٤ توريد وتركيب مخرج بريزه قوى بواسطه اسلاك مغلفه بالثرمو بلاستيك من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يماثلها) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثلها) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصناعه (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	١١٠٠	٤٤٠٠٠

الم

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٥,٤	مخرج سخان ٣×٤ توريد وتركيب مخرج سخان بواسطة اسلاك مغلفه بالثرمو بلاستيك من نوعيه (السويدي او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثله) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصنائه (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١١٠٠	١٦٥٠٠
١٥,٥	مخرج تكيف ٣×٦ توريد وتركيب مخرج تكيف بواسطة اسلاك مغلفه بالثرمو بلاستيك من نوعيه (السويدي او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثله) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصنائه (واحد وثلاثون بالعدد)	عدد	٣١	١٨٤٠	٥٧٠٤٠
١٥,٦	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج معلومات وذلك بكابل تليفون (٢xpair x ٠,٦ mm) داخل مواسير ٢٠ مم من الـ بي في سي من المخرج الي الترانك ومنه الراك او فريم التجميع والسعر يشمل كافة وسائل التركيب والتثبيت (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	١٩٨٠	٥٩٤٠٠
١٥,٧	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج معلومات وذلك بكابلات (UTP-CAT ٦) داخل مواسير ٢٠ مم من الـ بي في سي من المخرج الي الترانك (ان وجد) الي الراك والسعر يشمل كافة وسائل التركيب والتثبيت من نوعيه السويدي او بريميم لايت (اربعمائه متر طولى)	م ط	٤٠٠	٤٢	١٦٨٠٠
١٥,٨	توريد وتركيب وتوصيل واختبار مخارج شمعات ووحدات المراقبه اذار الحريق بما في ذلك مواسير من الصلب المجلفن على الساخن ٣/٤ بوصة للتركيب الظاهري او ٢٠ مم بيت الهندسه للتركيب المدفون والبند يشمل تجهيزات المواسير من اعمال حفر وغيرها و علب خلفيه وكابلات حريق ٢*١,٥ مم شيلد ليتحمل درجة حرارة ١٠٥ درجه وكل ما يلزم من اعمال ومواد لتثبيت كامل بداية من المخرج الى المخرج الذى يليه فى الحلقة حتى النهايه للوحة العمومية لاذار الحريق (خمسة وأربعون بالعدد)	عدد	٤٥	٣٤٨٠	١٥٦٦٠٠
١٦	نظام الداتا والتليفون:				
	توريد وتركيب دوائر معلومات مساراتها من كابينه المعلومات ال موقع المكاتب بحيث تكون كابلات المعلومات من الانواع الجيده المعتمده ال CAT ٦ داخل الحائط و تحت الارضيه ويكون بكل كابل معلومات في نهايته مخرج معلومات face plate بالمشتملات و من الطرف الاخر لوحة تجميع BATCH PANEL و تشمل الترقيم لكل مخرج معلومات علي لوحة التجميع بحلقات بلاستيكيه مرقمه من النوع الجيد لكل كابل علي لوحة التجميع و الاختبار من خلال FLUCK TEST				
١٦,١	سويتش بورت ٢٤ + ٢٤ + ٢٤ port panel patch patch cord ١m (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٠٨٠٠	٣٠٨٠٠
١٦,٢	راك ٢٤ (واحد بالعدد)	عدد	١	١٤٩٠٠	١٤٩٠٠
١٦,٣	سنترال ٢٤/٣ خط بانسونيك (واحد بالعدد)	عدد	١	١٩٨٠٠	١٩٨٠٠

م. ر. م.

الإدارة المركزية لشؤون المالية والإدارية
محافظة القطيف

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٦,٤	عده تليفون باتسونيك (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٩٤٥	٢٨٣٥٠
١٦,٥	عده تليفون مميزه باتسونيك (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٣١٨٠	١٥٩٠٠
١٦,٦	كابل فايبر مالتى مود بالمتر الطولى (مائة متر طولى)	متر	١٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠٠٠
١٧	نظام انذار الحريق:				
١٧,١	توريد و تركيب لوحة انذار ميكرو ضد الحريق من النوع المعنون سعة ١ لوب على اعتماد UL/FM شاملة البطاريات من النوع APOLLO أو ما يمثله (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٩٨٠٠	٣٩٨٠٠
١٧,٢	توريد و تركيب و اختبار كاشف ضوئى للدخان مطابق للمواصفات العالمية (خمسة وأربعون بالعدد)	عدد	٤٥	١٠٠٠	٤٥٠٠٠
١٧,٣	توريد و تركيب واختبار زر ضاغط لانذار الحريق (كاسر زجاجي) مضاد للعوامل الجوية (أربعة بالعدد)	عدد	٤	١٢٤٠	٤٩٦٠
١٧,٤	توريد و تركيب و اختبار سريته انذار تعطي صوت لا يقل عن ٦٠ ديسبل و مضاد للعوامل الجوية (أربعة بالعدد)	عدد	٤	١٩٨٠	٧٩٢٠
١٧,٥	وحدة control module (واحد بالعدد)	عدد	١	١٧٥٠	١٧٥٠
١٨	نظام كاميرات المراقبة:				
١٨,١	٥ MPx,Bullet, ١/١,٢",progressive scan,CMOS,Up to ٢٦٨٨x١٥٢٠ resolution,٦٠fps,٤,٠mm F.L Smart IR, up to ٤٠ m IR distance ١٢٠dB True WDR, Ultra ٢٦٥,H.٢٦٥,ONVIF,AC٢٤V±٢٥%, DC١٢V(-١٠%~+٢٥%), PoE, IP٦٧. أو ما يمثله (سبعة بالعدد)	عدد	٧	٦٥٠٠	٤٥٥٠٠
١٨,٢	٥ MPx,Dome, ١/١,٢",progressive scan,CMOS,Up to ٢٦٨٨x١٥٢٠ resolution,٦٠fps,٢,٨mm F.L Smart IR, up to ٤٠ m IR distance ١٢٠dB True WDR, Ultra ٢٦٥,H.٢٦٥,ROI,ONVIF,AC٢٤V±٢٥%, DC١٢V(-١٠%~+٢٥%), PoE, IP٦٧. أو ما يمثله (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٦٥٠٠	١٩٥٠٠
١٨,٣	Support Ultra ٢٦٥/H.٢٦٥/H.٢٦٤ video formats,٣٢ -channel input,Third-party IP cameras supported with ONVIF conformance: Profile S, Profile G, Profile T,Support ٢-ch HDMI, ١-ch VGA, ١-ch CVBS, HDMI٢ at up to ٤K(٣٨٤٠x٢١٦٠) resolution,HDMI١/VGA (واحد بالعدد)	عدد	١	١٧٢٠٠	١٧٢٠٠

٣٨/٤

الهيئة العامة للغمرق والنقل
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٨,٤	Basic Switching RJ-٤٥ Ethernet, Gigabit Ethernet (١٠/١٠٠/١٠٠٠), ٤٨ RJ-٤٥ Ethernet ports, ٢ x SPDIF uplink port Network standard: IEEE ٨٠٢,١D,IEEE ٨٠٢,١Q,IEEE ٨٠٢,١p,IEEE ٨٠٢,١s,IEEE ٨٠٢,١w,IEEE ٨٠٢,١x,IEEE ٨٠٢,٢,IEEE, Power Via Ethernet (PoE+) support. Rack mounting, form factor: ١U (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٤٦٠٠	٢٤٦٠٠
١٨,٥	Mini Gibic SM ١G (واحد بالعدد)	عدد	١	٥١٠٠	٥١٠٠
١٨,٦	Desk ,Depth : ٦٠ CM,Height : ٧٥ CM,Width : ١٢٠CM (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٨٤٠	٢٨٤٠
١٨,٧	Outdoor arm For CCTV (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٧٥٠	٣٠٠٠
١٨,٨	HDMI cable ٢,٠ , ٣,٥ M (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٧٠	٩٤٠
١٨,٩	Weather proof boxes (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٨٠	٨٠٠
١٨,١٠	٨TB Surveillance Hard Disk Drive - ٥٤٠٠ RPM ٣,٥" SATA ٦ Gb/s ٢٥٦MB Cache (واحد بالعدد)	عدد	١	٥١٠٠	٥١٠٠
١٨,١١	LG UHD ٤K screen ٥٥ Inch UNY٣ Series, ٤K Active HDR Smart AI ThinQ (واحد بالعدد)	عدد	١	١١١٥٠	١١١٥٠
١٨,١٢	TV,Wall mount,Tilt Swivel TV Wall Mount ٤٢ Inch ٥٠-٦٠Inch LED LCD HDTV (واحد بالعدد)	عدد	١	١٦٠٠	١٦٠٠
١٨,١٣	Dell Intel Core i٥ ٣,١ GHz ,٨GB ,٢GB Graphic card ,٢٤٠GB + ١Tb HDD SSD, Desktop, with Windows ١٠ (واحد بالعدد)	عدد	١	١٧١٥٠	١٧١٥٠
١٨,١٤	Rack ١U, Wall Mount,size(٦٠٠mm*٦٠٠mm) ٤٣cm,Thickness ١,٢mm ,Included (١ key lock, ١ Fan, Power Strip ٦ outlet ١٦A-٢٥٠٠ watt),Glass Door (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٢٢٠	٣٢٢٠
١٨,١٥	FTP Cat٦ Jack Module for Patch Panel (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٨٥	٢٧٧٥
١٨,١٦	FTP RJ٤٥ Connectors (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٤	٢١٠
١٨,١٧	Fiber Optic Cable Outdoor Steel Armored ٩/١٢٥ SM ١٢ Core /per meter (مائة متر طولى)	م ط	١٠٠	٣٨	٣٨٠٠

٣٨٠٠

الإدارة المركزية لشؤون المالية والإدارية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٨,١٨	Termination & Testing For Patch Panel and RJ٤٥ without cable pulling (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٠٥	٢٠٥٠
١٨,١٩	Installation, Setup and Testing (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٨٠٠	٨٨٠٠
١٩	الاكسسورات:				
١٩,١	توريد وتركيب مفتاح اسكة من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
١٩,٢	توريد وتركيب مفتاح ٢ اسكة من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة وسبعون بالعدد)	عدد	٧٥	٢٧٥	٢٠٦٢٥
١٩,٣	توريد وتركيب بريزة شوكو ابيض من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٣٩٠	٢٣٤٠٠
١٩,٤	توريد وتركيب بريزة عادية ابيض من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (مائة وثمانون بالعدد)	عدد	١٨٠	٣٩٠	٧٠٢٠٠
١٩,٥	توريد وتركيب لقمة داتا من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (اثنان وسبعون بالعدد)	عدد	٧٢	٣٠٠	٢١٦٠٠
١٩,٦	توريد وتركيب لقمة دش من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٠٠	٦٠٠٠
١٩,٧	توريد وتركيب لقمة تليفون من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٣٠٠	٩٠٠٠
١٩,٨	توريد وتركيب مفتاح ٢ فاز Disconnect switch من نوعية ليجراند او شنايدر او يماثله ٢٥ أمبير والبند يشمل الشاسيه والسدة والوش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٣٩٥	٥٩٢٥
١٩,٩	توريد وتركيب مروحة سقف من نوعية توشيبا او فريش او ما يماثله والبند يشمل مفتاح التحكم فالسرعات وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ستة بالعدد)	عدد	٦	١٩٩٠	١١٩٤٠
١٩,١٠	توريد وتركيب شفاط من نوعية توشيبا او فريش او ما يماثله والبند يشمل التركيب وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ستة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٦	١٥٥٠	٤٠٣٠٠
١٩,١١	توريد وتركيب سخان كهربى ٥٠ لتر من نوعية أريستون أو ريم أو يونيفرسال أو ما يماثله والبند يشمل كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٤٦٠٠	٦٩٠٠٠

١٢/١٣

الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٩,١٢	توريد وتركيب تكيف كهربائي سبليت ٣ حصان من نوعية شارب او كاريير او ما يماثله والبند يشمل كل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة (واحد وثلاثون بالعدد)	عدد	٣١	١٨٩٠٠	٥٨٥٩٠٠
١٩,١٣	توريد وتركيب مفتاح ٢ فاز Disconnect switch من نوعية ليجراند او شنيذر او ما يماثله ٢٥ أمبير والبند يشمل الشاسيه والسداة والوش وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٤٠٠	٦٠٠٠
٢٠	نظام الارضى:				
٢٠,١	العدد توريد وتركيب واختبار نظام ارضى للباور ٣ اوم والسعر يشمل الحفر والردم والآبار والاقطاب من ال COPPER CALD وكذا الموصل لا يقل عن ٣٥ مم نحاس للشبكة والبند يشمل جميع الإكسسوار اللازم للتركيب والاختبار وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٤٨٠٠	٣٤٨٠٠
٢٠,٢	نفس البند السابق ولكن نظام الارضى للتيار الخفيف ٠,٥ اوم (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٩٨٠٠	٣٩٨٠٠
٢١	غرف تفتيش ومواسير (سليفاً فارغة):				
٢١,١	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي ٦٠×٤٠×٤٠ سم حوائطها من المباني سمك ٢٥ سم ومركزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبنية بالرسومات المعتمدة والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم والغطاء من ال GRP كامل بجميع مشتملاته ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة: (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢١٨٠	٦٥٤٠
٢١,٢	نفس البند السابق لكن مقاس الغرفة ٦٠×٦٠×٦٠ سم (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢٥٠٠	٧٥٠٠
٢١,٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك فارغة (سليفاً) لزوم مد جميع الكابلات والتوصيلات اللازمة والبند يشمل الحفر والردم والخامات والإكسسوار اللازم للتركيب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة:	متر	١٠٠	١٥٠	١٥٠٠٠
٢١,٤	٥٠ mm (مائة متر طولى)	متر	١٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠
٢١,٤	٧٥ mm (مائة متر طولى)	متر	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
٢١,٤	١٠٠ mm (مائة متر طولى)	متر	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
إجمالي الأعمال الكهربائية					٣٢٣٨٥٧٥
الإجمالي العام للمقاييس					١٣٥٣٩٩٨٠

ثلاثة عشر مليون و خمسمائة و تسعة وثلاثون الف و تسعمائة و ثمانون جنيه

١٢/٤

الهيئة العامة للطرق والكباري والجسور والبحري
الإدارة المركزية للشؤون المالية والإدارية