

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٣

عملية انشاء مبنى التفتيش والدشم والسور لكمين النقب
طريق اسيوط الخارجة - بالوادى الجديد

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

لتتفيذ وصيانة الكبارى

مهندس / ايمن محمد متولي

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثانية عشر

~~مهندس~~ علاء عبد العال

مدیر عام

تنفيذ الكبارى

مهندس / محمد محمود اباضه

رئيس قطاع

التنفيذ و المناطق

مهندس / سامي احمد فرج

رئيس الإدارة المركزية

الشئون المالية و الادارية

عمید / 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 |
| ٧ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات والملحق والملاحظات |



موضوع العطاء

يسرى على هذه العملية كافة القواعد والاحكام والإجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية ، والقوانين ذات الصلة وذلك فيما لم يرد به بند بكراسة الشروط والمواصفات الفنية للعملية.

عملية انشاء مبنى التفتيش والدشم والصور لكمين النقب
طريق اسيوط الخارجة - بالوادي الجديد

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 طبقاً 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 تكمّل بعضها البعض وتؤلف مع الشروط والمواصفات الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار)

البند الثانى : معاينة الموقع :

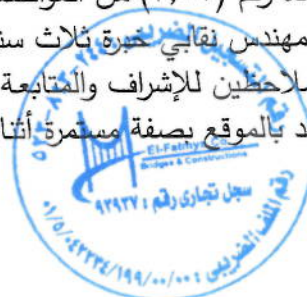
يقر المقاول انه قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التى يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا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

البند الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال فى مدة ٦ شهور (ستة 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 (اشراف المقاول) :

- ١ - بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
 - ١ - عدد ١ مهندس نقابي خبرة ثلاث سنوات على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة .
 - ٢ - عدد ٢ ملاحظين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة ممثلة في قطاع الكبارى الحق في سحب موافقتها علي مهندس المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلاً له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندس او مساعده أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها ثلاثمائة جنية للمهندس ، و مائة و خمسون جنية لمساعد المهندس عن كل يوم من الأيام 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 ٢٥ م^٢ مكون من عدد ١ 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 بصيانتة وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهاً يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية.

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

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 وفي حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتراماة السابقة يتحمل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية 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 إتباع 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 عليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع

البند الحادى عشر :المعدات:

على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيئاً 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 أيأ من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى الموضح أعلاه أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال.

البند الثانى عشر: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب على المقاول المحافظة على 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.



المواصفات الفنية لتنفيذ الأعمال

البند الاول اعمال الحفر والردم

يشمل هذا البند اعمال الحفر والردم بمواد موروّدة بمعرفة المقاول ومعتمدة من الهيئة وذلك طبقا للمبين بالرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية او طبقا لتعليمات المهندس المباشر اثناء التنفيذ يسرى على هذه الاعمال الكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات الصادر بالقرار الوزارى رقم ١٣٩ لسنة ٢٠٠١

شروط تنفيذ اعمال الحفر

يقوم المقاول بعمل التخطيط المبين على الرسومات التنفيذية بكل دقة وهو المسئول عن مراجعة الرسومات والابعاد المبينة عليها وعلية التحقق من صحتها ومن مطابقة الرسومات وكذلك صحة تطابق جميع البيانات المبينة على تلك الرسومات او المواصفات الفنية وكذلك انطباق هذه البيانات على ما هو موجود بالطبيعة

- تجرى أعمال الحفر حسب الأبعاد المبينة على الرسومات أو طبقا لتعليمات المهندس المباشر والمقاول الحرية في اتباع الطريقة التي تترأى له لتشكيل جوانب الحفر حتى يصل إلى منسوب قاع الاساسات وسيتم محاسبة المقاول على قطاعات الحفر الأساسية الهندسية طبقا للأبعاد المبينة على الرسومات التنفيذية . في حالة وجود أي أساسات قديمة قد تعترض أعمال الحفر فعلى المقاول أخطار المهندس بذلك قبل إزالة تلك الأساسات لعمق يزيد بمقدار ٠,٢٥ م عن منسوب قاع الاساسات وذلك على نفقته الخاصة إذا تطلب تنفيذ أعمال الحفر سند الجوانب للمحافظة عليها من الانهيار والوصول إلى المنسوب التصميمي المطلوب فيقوم المقاول بعمل السندات اللازمة - على نفقته (ما لم يوضح غير ذلك بقائمة الكميات) - وذلك من ألواح خشبية أو معدنية أو بالطريقة التي يوافق عليها المهندس وتزال هذه السندات مع تقدم تنفيذ أعمال الردم مع مراعاة ألا يصيب جوانب الحفر أي تلف أو انهيار أثناء عمليات الردم وعلى المقاول التأكد من عدم ترك أي أجزاء من السندات خلال إجراء عملية الردم إذا ظهر أثناء الحفر وجود مياه جوفية فيجب أن يقوم المقاول وعلى نفقته بضخ هذه المياه بالطمبات وخطوط الصرف والمهمات اللازمة لذلك وبالطريقة التي توافق عليها الهيئة بحيث تبقى الأجزاء المحفورة خالية من المياه الجوفية طوال مدة تنفيذ الأعمال الإنشائية مع نقل هذه المياه للمجارى العمومية أو المصارف وعلى المقاول تقديم مشروع ضخ المياه الجوفية للمهندس المباشر للاعتماد دون الإخلال بمسئولية المقاول عن الأعمال على أن يشمل المشروع التفاصيل الخاصة بنزح المياه الجوفية والحسابات التصميمية والضمانات الكافية لعدم تداخل التربة والتشغيل الدائم لطمبات سحب المياه وأماكن الصرف وطريقته . ، على المقاول المحافظة على المرافق الموجودة بالموقع والتي قد يجدها بعد عمل الحفر الاستكشافى واثناء الحفر كمواسير الصرف الصحى والكابلات الكهربائية وكابلات التليفوناتالخ من الكسر والتلف طوال مدة تنفيذ الاعمال على ان يتحمل كامل السئولية القانونية المترتبة على ذلك وهو المسئول عن اصلاح التلفيات التى قد تنتج بمعرفته وعلى حسابه ودون ادنى مسئولية على الهيئة .

- واذا اعترضت اى من هذه المرافق تنفيذ الاعمال فيجب على المقاول ان يقوم بفكها ونقلها طبقا لتعليمات وارشادات المهندس المشرف وتحتسب تكلفة الفك والنقل طبقا للتكلفة التى يتكبدها المقاول والتى تحتسب طبقا لاشتراطات العقد ومقاييسات الجهات المعنية

وعلى المقاول نقل ناتج الحفر خارج الموقع الى المقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف اذا قام المقاول بتنفيذ اعمال الحفر لاعمق تزيد عن العمق المحدد للصب طبقا للرسومات او لتعليمات المهندس المباشر فيجب ان يملأ الحفر بالخرسانة العادية طبقا للمواصفات المذكورة فى باب الخرسانة وذلك حتى المنسوب التصميمي وعلى نفقة المقاول



تقاس كميات أعمال الحفر هندسيا بواقع صافي مساحات الأساسات أو حدود تربة الإحلال حسب المبين علي الرسومات التنفيذية في الارتفاع العمودي الواقع بين منسوب الأرض قبل الحفر الزائد الذي يتم خارج هذه الحدود .

سعر أعمال الحفر بواقع المتر المكعب ويشمل السعر الحفر و العمالة والمصنعية والآلات وكافة المصاريف التي يستدعيها تنفيذ العمل المطلوب علي الوجه الأكمل بما في ذلك أعمال سدد الجوانب (ما لم يوضح غير ذلك بقائمة الكميات) وضخ المياه وتجفيف الموقع والسقايل ، كما يشمل أيضا نقل المخلفات وناتج الحفر للمقالب العمومية المعتمدة مع مراعاة أن تتم المحاسبة في جميع الأحوال علي المكعب الهندسي للحفر .

شروط تنفيذ أعمال الردم :

- قبل تنفيذ أعمال الردم يجب علي المقاول الحصول علي موافقة المهندس المباشر الكتابية قبل البدء في أعمال الردم .

يتم الردم بالرمال أو بتربة إحلال مكونة من الزلط المتدرج والرمل بنسبة في حدود ٢ : ١ (أو طبقا للنسبة المعتمدة من المهندس المباشر) مع اعتماد تدرج تربة الإحلال من المهندس المباشر وفي جميع الاحوال يجب ان يكون الرمل المستخدم (تربة الإحلال) نظيفا خاليا من الشوائب والمواد العضوية والأملاح والبقايا وموردا من المحاجر المعتمدة .

يجب أن يتم تنظيف مسطح الردم تماما قبل البدء في العمل وأن يتم رشه بالمياه ودمكة للكثافة القصوي . يتم الردم علي طبقات افقية متتالية لا يزيد ارتفاعها عن ٠,٢٠ مترا مع الرش والدمك بآلات الدمك السطحية الميكانيكية إلي ٩٥ % من الكثافة القصوي عند نسبة الرطوبة المثلي المحسوبة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .

يجب أن تؤخذ عينات من الردم لاختبارها في أحد المعامل المعتمدة علي نفقة المقاول وللتأكد من الوصول للكثافة المطلوبة وتكون العينات المأخوذة طبقا لتعليمات المهندس المباشر . تقاس كميات الردم هندسيا بواقع صافي حجم الفراغات التي يتم ملؤها بطبقات الردم طبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المباشر ولا تدفع أية مبالغ عن الردم الزائد الذي يتم خارج هذه الحدود . سعر أعمال الردم بواقع المتر المكعب ويشمل توريد المواد (الرمال أو تربة الإحلال أو طبقة الأساس) والعمالة والمصنعية وكافة المصاريف التي يستدعيها تنفيذ العمل المطلوب علي الوجه الأكمل بما في ذلك أعمال الرش بالمياه والدمك

البند الثاني : أعمال الخرسانات :

- الاعمال المطلوب تنفيذها تشمل اعمال الخرسانة العادية والمسلحة اللازمة للاعمال طبقا للرسومات المرفقة بالعاء او الرسومات التي تصدر اثناء التنفيذ .

على المقاول ان يقدم برنامج كامل يوضح به جميع الخطوات التي سيتخذها لصب الخرسانة شاملة المواد المستخدمة في الخرسانة واعمال النقل والصب والشدات والمعالجة والاختبارات وذلك للاعتماد من المهندس المباشر .

تطبق المواصفات المصرية (الكود المصري) لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة كود رقم ٢٠٣ تحديث ثاني إصدار ٢٠٠١ وتعديلاته بالإضافة إلى الاشتراطات الخاصة المذكورة .

المواد :

الأسمنت :

يجب ان يتفق الاسمنت المستخدم مع المواصفات القياسية المصرية (٣٧١) للأسمنت البورتلاندى العادى او الاسمنت مبكر القوة و (٣٨٥) الاسمنت المقاوم للكبريت .



يجب على المقاول ان يقدم للمهندس تقريراً عن الاسمنت الذى سيستخدمه متضمناً نوعه ومصدره وشهادة معتمدة بتركيبه وخصائصه وذلك بالإضافة الى اجراء الاختبارات اللازمة لاثبات صلاحية الاعمال قبل التنفيذ

يجب ان يورد الاسمنت فى الشكاير الاصلية المقفلة وان يشون بطريقة تحمية من الرطوبة والمطر وان يكون التخزين فوق ارضية خشبية عالية عن الارض .
يجب ان تتوافر بالموقع كمية الاسمنت اللازمة لاستمرار العمل بلا توقف .

الركام :

يجب ان يكون الركام المستخدم فى الخرسانة من مصدر طبيعى وان يطابق المواصفات المصرية (١١٠٩) .
على المقاول ان يقدم للمهندس تقريراً وافياً عن الركام الكبير والصغير الذى ينوى استعماله ويوضح فى هذا التقرير المصدر والنوع والمقاسات المتوفرة .

يجب ان يورد المقاول للمهندس المباشر قبل بدء الاعمال عينات من الركام بحيث لا يقل حجم العينة عن (٣م^٢) وذلك لعمل الاختبارات اللازمة عليها وسوف لا يسمح بتوريد او استخدام اى نوع من انواع الركام الا بعد اجراء الاختبارات اللازمة واخذ موافقة المهندس المباشر الكتابية على استخدامة ولا تقلل هذه الموافقة من مسئولية المقاول الكاملة تجاه الاعمال .

يجب الا يزيد المقاس الاعتبارى الاكبر للركام عن خمس اقل بعد بين جوانب الشدات او ثلاث ارباع المسافة الخالصة بين اسياخ التسليح .

يجب ان يسمح تدرج الركام بانتاج خرسانة ذات قابلية عالية للتشغيل بحيث يمكن صبها فى امكانها دون حصول انفصال فى مكوناتها وبدون زيادة فى نسبة الماء .

على المقاول ان يقوم دورياً بعمل الاختبارات اللازمة لاثبات صلاحية الركام للخرسانة ومطابقتها للمواصفات وذلك تحت اشراف المهندس المباشر وطبقاً لاشتراطات ضبط ومراقبة الجودة وان يراعى بوجه خاص الا تتجاوز نسبة الكلوريدات الحدود المسموح بها فى المواصفات .

على المقاول ان يقوم بتوريد كميات الركام اللازمة لاتمام اى جزء من اجزاء العمل قبل البدء فى الصب ضماناً لعدم تعطل الصب .

الماء :

يجب ان يكون الماء المستعمل فى الخلط والمعالجة من مصدر صالح للشرب وان يكون خالياً من المواد الضارة مثل الزيوت والاحماض والقلويات والاملاح والمواد العضوية وللمهندس المباشر الحق فى طلب التحليل الكميائى للماء .

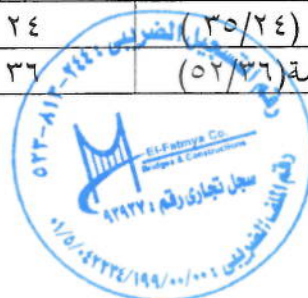
الاضافات :

- يجب الحصول مسبقاً على موافقة المهندس المباشر على اى نوع من الاضافات قبل استعماله على ان تتطابق الاضافات المستخدمة المواصفات والا تؤثر على الخواص الاساسية للخرسانة .
- يجب ان تتبع التعليمات الصادرة من المصانع لاستعمال الاضافات المراد استعمالها مع اجراء التجارب اللازمة لاثبات صلاحيتها وتأثيرها تحت اشراف المهندس المباشر

صلب التسليح :

- يجب ان تفي اسياخ التسليح اشتراطات المواصفات القياسية المصرية (٢٦٢) (اسياخ الصلب لتسليح الخرسانة) والمتضمنة الحد الأدنى للنواحي الميكانيكية للصلب كما هو مبين بالجدول الآتى :

نوع الصلب	اجهاد الخضوع كجم / مم ^٢	مقاومة الشد كجم / مم ^٢	النسبة المئوية للاستطالة (حد ادنى)
صلب طرى عادى (٣٥/٢٤)	٢٤	٣٥	٢٠
صلب عالى المقاومة (٥٢/٣٦)	٣٦	٥٢	١٢



- يجب ان يكون صلب التسليح نظيفا خاليا من الزيوت والصدأ المفكك والمواد الضارة وان تؤخذ جميع الاحتياطات اللازمة لمنع تآكله او صدأه ، ولذا يجب تخزينه بصورة جيدة بعيدا عن مصادر الرطوبة
- يجب الا يورد صلب التسليح الى الموقع الا بعد اجراء التجارب اللازمة عليه وتقديم شهادة المصانع بجميع الخواص الميكانيكية والكيميائية .

نسب خلط الخرسانة :

- أ - يجب اختبار مكونات الخرسانة بحيث تفي الشرطين الاتيين :
- ب - تحقيق القوة المطلوبة واستيفاء اختبارتها .
- ج - تحقيق القابلية للتشغيل والقوام اللازمين للتشكيل الجيد للخرسانة حول الأسياخ وداخل القرم دون حدوث انفصال فى مكوناتها او نفخ .
- يجب ان يتم تصميم الخلطات الخرسانية تحت الاشراف الكامل للمهندس المباشر وفى احد المعامل المعتمدة وباستعمال المواد التى يتم استعمالها بالموقع ولن يسمح بالبدا فى صب الخرسانة الا بعد اخذ الموافقة الكتابية من المهندس المباشر على نسب الخلطات المختلفة متضمنة كميات الاسمنت والركام والماء وذلك دون التقليل من مسئولية المقاول تجاه الاعمال وتكون تكاليف تصميم الخلطات وعمل الاختبارات المطلوبة على نفقة المقاول .

وضع وصب الخرسانة :

- يجب قبل وضع الخرسانة التأكد تماما من صلاحية السطح الذى سيتم صب الخرسانة عليه ويراعى عند صب الخرسانات الخاصة بالاساسات ان يتم فرش طبقة من البلاستيك (البولى ايثلين) سمك (١٥، مم) على الأرضية وذلك بعد دمك التربة تماما طبقا للمواصفات واما فى حالة وضع الخرسانة على شدات خشبية فيجب التأكد تماما من مناسبة الشدات للصب ووضع حديد التسليح .
- يجب الا يسمح بسقوط الخرسانة لاكثر من ٢,٥٠ متر وإذا تطلب العمل صبها من ارتفاعات اكثر من ذلك فيجب استعمال مزارب معدني او وسيلة اخرى لنقل الخرسانة يوافق عليها المهندس المباشر .
- يجب وضع وتحديد فواصل الانشاء (Construction Joints) قبل البدء فى الصب وذلك بالاتفاق مع المهندس المباشر او كما هو موضح بالرسومات ويجب ان تخشن الخرسانة المتصلدة ثم تبلل (ولا تغمر) ثم تغطى بطبقة من مونة الأسمنت والرمل بنفس نسبة الخرسانة الجديدة بعد ذلك بزمان لا يتجاوز الشك الابتدائي للمونة .

تشكيل ووضع صلب التسليح :

- يجب ان يقدم المقاول للمهندس المباشر قبل البدء فى العمل ثلاث نسخ من القوائم المفصلة لصلب التسليح موضحا شكل صلب التسليح واطواله واقطاره وعدده ووزنه
- يجب لن يكون صلب التسليح نظيفا خاليا من الزيوت والشحوم والصدأ والتفكك واى شوائب اخرى قد تقلل من تماسك الحديد مع الخرسانة .
- يجب ان يثبت صلب التسليح بحيث لا يتحرك أثناء الصب او تحت تأثير اى أحمال اخرى ويمكن استخدام البلوكات الخرسانية او الكراسي الحديدية والمباعدات فى تثبيت الحديد ولا تستخدم الأجزاء المعدنية فى تثبيت الحديد على الشدات الخارجية .
- يجب ان يطابق تشكيل صلب التسليح والوصلات المواصفات المصرية للخرسانة المسلحة .

الشدات :

- يجب ان تنفذ الشدات بحيث تتطابق الخرسانة مع الأبعاد المطلوبة بالرسومات وبحيث تقاوم الأحمال الناتجة من صب الخرسانة او من تحريك المعدات المختلفة او الحمل الحي او اى أحمال اخرى تتعرض لها الشدات .



- لزوم الاسطح بسمك متوسط ٧ سم واقل سمك لها ٣ سم بشرط الا يقل الميل عن ١ سم في المتر مكونة من ٣ اجزاء زلط صغير الحجم وجزئين مونة مكونة من ٣ م رمل و ٢٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى وذلك بعد عمل الاوتار اللازمة لضبط الميول ويشمل العمل كذلك عمل وزرة مائلة حول الدراوى من نفس الخرسانة لوضع بلاطة الوزرة

البند الثالث : اعمال المبانى

- يجب ان يكون الطوب المستعمل جيد الصنع ومنتظم الاوجة والمقاس خالى من المواد الغريبة والتشققات والتجويغات ويكون الطوب منتظم الحريق وخالى من المواد الجيرية ومطابق للمواصفات القياسية من حيث جهد الكسر والنسبة المئوية لامتناس المياة مع تقديم عينة من عشر قطع لتبين الاختلافات الواضحة فى اللون والمظهر النهائى لاعتمادها قبل التوريد و تكون المبانى متشابكة للحمات وعلى قدة لا يقل طولها عن ٣ متر من جميع الاتجاهات وعلى ميزان خيط كل ثلاثة مداميك على الاكثر ويغمر الطوب فى الماء قبل استعماله وترش المبانى مرتين يوميا لمدة لاتقل عن خمسة ايام ولا تستعمل اجزاء الطوب الا حسب اصول الصناعة وتفرغ للحمات اولا باول بعمق ١ سم للاوجة التى سيتم بياضها وتترك شنايش ويعمل طرف رباط مسنن لضمان ربط المبانى ببعضها ويجب ان ترتفع الحوائط بانتظام بحيث لايزيد ارتفاع اى جزء عن الاخر باكثر من ١٥ متر ولا تستعمل المونة الاسمنتية التى يمضى على خلطها اكثر من ساعة وتشمل الفئة جميع المهمات والعدد والسقايل وتقاس المبانى هندسيا مع تنزيل الفتحات والاعتاب

البند الرابع : اعمال الطبقات العازلة

- اعمال الطبقة العازلة للرطوبة للاسطح و الحمامات و المطابخ الدور العلوى
- تتكون من الأنسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها و على الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم و عمل وزرة على الداير بارتفاع ٢٠ سم و اللحام بالبشورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل وعلى ان يكون القياس للسطح الافقى دون احتساب اى علاوة نظير ركوب اللحات او الوزرات
- اعمال الطبقة العازلة للرطوبة للاجزاء الملاسة للردم تتم بالدهان وجهين بالبيتومين المؤكسد وذلك بعد تنظيف السطح جيدا
- اعمال الطبقة العازلة للحرارة لزوم السطح من القوم المضغوط سمك ٥ سم ولا تقل كثافته عن ٣٠ ويحمل على البند عمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل

البند الخامس : اعمال التبليطات

- جميع البلاط المستعمل من احسن الانواع فرز اول ممتاز تام الجفاف حاد الحواف خالى من الشقوق والكسور والتفليق وعدم تجانس اللون ويكون مقطع البلاط خالى من الفجوات او اى انفصال جزئى وبتخانة ثابتة وتقدم عينة من جميع انواع البلاط والسيراميك لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد

١ - البلاط الاسمنتى السنجابى :

- بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط اسمنتى سنجابى للاسطح مقاس ٢٥ × ٢٥ × ٢,٥ سم من عينة معتمدة قبل التوريد ولا يقل سمك الوجه عن ٥ مم ومكون من مونة رمل واسمنت بورتلاندى بنسبة ١ : ١ ويتم لصق البلاط بالتبادل مع عدم استمرار اللحات (قطع - حل) وعلى طبقة رمل بسمك متوسط ٧ سم بمونة ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى + ١ م رمل + ٠,٥ م جير بلدى مع عمل الميول اللازمة لتجميع مياه المطر فى اتجاه الجرجورى والفئة محمل عليها عمل فاصل ملوء بالبيتومين المخلوط بالرمل الحرش المحمص كل حوالى ٢٠ متر مسطح ووزرة من نفس نوع البلاط مائلة بزواية ٤٥ درجة او حسب الطبيعة وحشو



الفراغ بين البلاط ودروة السطح بنفس مونة اللصق وتسقى اللحامات بلبانى الاسمنت والبند يشمل كل ما يلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقياس هندسى للمسقط الافقى .

٢ - البلاط الموزايكو :

- البلاط الموزايكو المقاس طبقا للرسومات بحصوة كرامة ويكون وجة البلاط بسمك لا يقل عن ٨ مم مكون من حصوة كرامة وبودرة واسمنت ابيض بالنسب طبقا للمواصفات الفنية والبطانة مكونة من اسمنت ورمل صغير ويلصق بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت لكل ١ م^٣ رمل

٣ - بلاط سيراميك للحوائط:

- سيراميك لزوم الحوائط المقاس طبقا للرسومات فرز اول متساوى المقاسات منتظم السمك مع استواء سطحة ويلصق البلاط على الحوائط فوق بطانة تتكون من :
 - ١ - طرشرة ابتدائية بسمك ٣ مم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت / م^٣ رمل .
 - ٢ - طبقة بياض بسمك حوالى ١٥ مم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م^٣ رمل تخشين السطح على هيئة فتحات أفقية و رأسية بعمق ٣ مم و على أبعاد حوالى ٣٠ مم و يتم لصق البلاط بمنتهى الدقة مع العناية بعمل اللحامات بسمك حوالى ٢-٣ مم و تكون مونة اللصق بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت / م^٣ رمل ثم تسقى بلبانى الأسمنت الأبيض أو الملون و يشمل السعر التكبسية ببلاط ملفوف الطرف أو الطرفين للزوايا الداخلية و الخارجية و النهاية العليا للتكبسية و لجلسات الشبائيك و الفتحات إن وجدت مع إعتماد العينة قبل التوريد

٤ - بلاط سيراميك للأرضيات :

- بالمتر المسطح توريد و تركيب سيراميك المقاس طبقا للرسومات فرز درجة أولى للصق بمونة تحتوى على ٣٠٠ كجم أسمنت / م^٣ رمل بسمك لا يقل عن ٣ سم و يسقى بلبانى الأسمنت

البند السادس : اعمال البياض

- (١) ترش الحوائط والاسقف رشا غزيرا بالماء مع حكها بالفرشاه السلك ان لزم الامر
- (٢) تعمل طرشرة على الاسقف والحوائط من الداخل والخارج بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب من الرمل بسمك ٥ مم وتترك لمدة اقلها ٣ ايام قبل عمل البوج والاوتار
- (٣) لضمان استواء اوجه البياض تستعمل طريقة البوج والاوتار سواء للاسقف او الحوائط وتكون متباعدة عن بعضها نحو ٢ متر مع استخدام القدة والميزان او خيط الشاغل
- (٤) تعمل البطانة بعد رش الحوائط بالماء ثم تدرع بالقدة ثم تمس بالمحارة مع وجوب تكسير جميع البوج السابق عملها ويملا مكانها بمونة البطانة
- (٥) يلزم استدارة جميع الزوايا الداخلية والزوايا الناتجة من تقابل الاسقف مع الحوائط وكذلك الزوايا الخارجية للاعمدة والاكتاف وجوانب الفتحات بنصف قطر ٤ سم بدون علاوة نظير ذلك
- (٦) لا يسمح فى اعمال البياض بزيادة الاسماك عن ٢,٥ سم ولا يقل عن ١,٥ سم باى حال من الاحوال ويلزم تكسير جميع الزوائد فى الخرسانات والمبانى قبل البياض
- عدم اضافة مساحة الاسطح العلوية والجانبية والبطنيات للبروزات التى تقل بروزها عن ٠,٥ م والبروزات هى الاحزمة والكرانش والحليات

١- بياض تخشين للحوائط الداخلية والاسقف



- يتكون بياض التخشين من طبقتين طبقة بطانة بسمك ١,٥ سم بعد الطرشرة العمومية بمونة بنسبة ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل وتتكون البطانة بمونة مكونة من ٠,٥ م ٣ رمل و ١٠٠ كجم اسمنت بوتلاندى عادى والضهارة بسمك ٥ مم بمونة مكونة من ٠,٥ م ٣ رمل و ١٥٠ كجم اسمنت بوتلاندى عادى

قياس أعمال البياض الداخلية

- يقاس البياض الداخلى هندسيا مع مراعاة تنزيل مساحة الابواب والشبابيك وجميع الاجزاء التى لا يتم بياضها مع عدم اضافة مساحة جلسات وبنطيات وبلسقات الابواب والشبابيك والفتحات التى بدون نجارة
- يقاس البياض الداخلى للاسقف الافقية او المائلة او المنحنية والقباب وذلك بحساب مسطحها من واقع مسقطها على مستوى افقى مع عدم افراد الحليات والكرانيش ان وجدت

بياض طرشرة للواجهات الخارجية

- يتم عمل بطانة مثل بطانة بياض التخشين ويتم عمل الضهارة بمونة مكونة من جزئين اسمنت ابيض واربعة اجزاء رمل ابيض عجمى ناعم وجزئين نودرة حجر مع اعطاء اللون المطلوب والمقاس هندسى

٢- بياض حجر صناعي للواجهات الخارجية

- توريد و عمل بياض حجر صناعي و يتكون من مونة الأسمنت و الرمل بنسبة ٤٥٠ كجم أسمنت / ٣م رمل سمك ٢ سم و تمشط جيدا و تعمل الضهارة بسمك ٦ مم بعد النحت و تكون من ٥ أجزاء مجروش الجير باللون المطلوب + ٢/٥ جزء مسحوق الجير و جزء من الأسمنت الأبيض أو الملون و الفة تشمل التقسيم و الدق بالبوشاردة أو النحت بالشاحوطة

قياس أعمال البياض الخارجية

- تقاس اعمال البياض الخارجية هندسيا بالمتري المسطح مع مراعاة الاتى
- عدم تنزيل مسطح الفتحات التى مساحتها متران او اقل
- تنزيل نصف مسطح الفتحات التى تزيد مساحتها عن مترين
- تم احتساب مساحة جلسات وبنطيات وبلسقات هذه الفتحات اما فتحات الفرندات فتحسب هندسيا

البند السابع : اعمال الدهانات

١ - اعمال الدهانات ببوية البلاستيك

- يدهن البلاستيك على بياض مصيص او اسمنت مخدوم ومصنفر جيدا مع عمل المعجون والوجة التحضيرى من البلاستيك المخفف بنسبة ٥٠ % من وزنة ماء
- يدهن الوجه الاول بعد ٢٤ ساعة من دهان الوجه التحضيرى ببوية البلاستيك المخففة بنسبة ٣٥ % من وزنة ماء ويكون البلاستيك المستخدم ديريتون او ما يشابهة
- يدهن الوجه الثانى بعد مضى ١٢ ساعة من الوجه الاول ببوية البلاستيك المخففة بنسبة ٢٠ % من وزنة ماء
- الوجه النهائى بعد ساعتين من دهان الوجه الثانى ببوية البلاستيك المخففة بنسبة ١٠ % من وزنة ماء وتشمل الفنة المعجون والصنفرة

البند الثامن : اعمال النجارة

- (١) يجب على المقاول اتباع القطاعات المذكورة والابعاد المبينة بالرسومات المرفقة وعلية تقديم عينة من كل نوع قبل التوريد وتعمل النجارة من الخشب الموسكى والابلاكاج من الزان سمك ٤ مم من الجهتين وتكون



البرور والباكتات والاطارات حول الضلف من الخشب الموسكى ويلزم ان تكون الاخشاب المستعملة من الاخشاب نمره (١) تامة الجفاف وخالية من التشقق والعيوب والعقد الخشبية وان يتحقق من مقاسات الفتحات على الطبيعة لتكون مطابقة لمقاسات الفتحات ومطابقة لمقاسات النجارة

(٢) يتم تركيب الواح الزجاج فى الاماكن المعدة لها داخل مجرة تدهن جميع قطع النجارة ثلاثة اوجة خلاف الاساس ببوية الزيت المعتمدة بلون حسب الطلب مع الصنفرة والتنعيم بين كل وجة واخر

(٣) يتم تجهيز قطع النجارة بما يلزمها من الخردوات بحيث تكون كاملة ةمستوفاة تماما وان تكون من احسن الانواع ومن عينات معتمدة قبل التوريد ويشمل تركيبها بالمسامير البريمة المخصصة والنقل والتخريم والقطع والتشكيل لتركيب الخردوات داخل النجارة وخاصة عمل الثقوب وتكون المواصفات الخاصة بالخردوات الازمة حسب الاتى

- المفصلات من الحديد المجلفن بطول ١٦ سم ولا يقل عددها عن ثلاثة لكل ضلفة

- الاكر والشناكل والاوچه من النحاس الاصفر مخلوط بالالومنيوم الابيض المطفى حسب الطلب وتركب لابيواب دورات المياة من الداخل ترابيس نحاسية من نفس المعدن علاوة على الكوالين الخاصة بها وتشمل فئات اعمال النجارة جميع المهمات من اخشاب وكنات ومفصلات والمصنعيات والتركيب والتحييش واعمال الخردوات والدهانات طبقا للمواصفات المذكورة وحسب الرسومات وتعليمات المهندس المشرف

البند التاسع : أعمال الألومنيوم :

يجب أن تكون جميع قطاعات الألومنيوم من القطاعات الثقيلة و المطابق للكود المصري لأعمال الألومنيوم و أن يتوفر فيها شروط المتانة و التحمل طبقا لمواصفات الأحمال و طبقا لدرجة الأنودة و اللون بحيث تكون جميع الخردوات من مستلزمات التثبيت أو الحركة أو التشغيل من أجود الأنواع و أن تتحمل ظروف التشغيل و أن يتم تقديم عينة من القطاعات و الخردوات المستخدمة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد .

البند العاشر : الأعمال المعدنية

- أعمال الحديد المشغول (الكريال) وتقدم العينات للاعتماد قبل البدء في التشغيل والفئة تشمل التجميع بالبرشام أو باللحام ويجب أن يكون اللحام مستمرا مع إزالة البروز من الأجزاء الظاهرة وجعل الاوجة مستوية تماما مع الأسطح الملاصقة وان تكون جميع الأجزاء مصنوعة ومجمعة بمنتهى الدقة وخالية من أى اعوجاج او عيوب وتكون جميع الخردوات من أجود الأنواع وتعتمد قبل التوريد وان يكون النقر والتركيب فى المباني بمونة الأسمنت والركام الصغير بنسبة ١ : ٣ ويكون الدهان وجهين بريمر احدهما قبل التركيب والاخر بعد التركيب ثم بعد ذلك يدهن ثلاثة اوجة ببوية الزيت باللون المطلوب وتثبت الابواب بواسطة كانات حديد قطاع ١,٥ x ١٦ / ٣ بوصة بطول ٥ بوصة ولا يقل عددها عن ٨ كانات وتثبت فى الحلوق بمسامير برمة وفى الحوائط بمونة اسمنت ورمل وتدهن اجزاء الكريال الملاصقة للمباني وجهين بقطران الفحم الساخن وتشمل الفئة البرور والباكتات والجلسات والتجايد .



البند الثانى عشر : الأعمال الكهربائية

يتم التركيب حسب الكود المصري للأعمال الكهربائية في المباني

المواسير

- تكون المواسير من البلاستيك مقاس ٢٠ مم بالنسبة للدوائر الفرعية والعمومية تركيب داخل الاسقف والحوائط ويراعى عمل المجارى اللازمة بالنسبة للاسقف والكمرات على ان تكون من أجود الانواع.

الاسلاك

- جميع الاسلاك تكون من النحاس المعزول جيدا بالبلاستيك وتكون من أجود الانواع على أن تعتمد من المهندس المباشر قبل التركيب بمده كافيه .
- جميع الاسلاك يتم لحامها داخل روزنات مقاسات مناسبة
- تجميع دوائر الانارة والبراييز
- جميع الدوائر الفرعية والعمومية للانارة تكون من وصلات قطاع ٢ × ٢ مم نحاس
- جميع الدوائر الفرعية والعمومية للبراييز تكون من موصلات قطاع ٢ × ٣ مم نحاس

مشمتملات الدوائر

- الدائرة الكهربائية للانارة تشمل الاسلاك والمواسير وعلب الاتصال الخاصة بالانارة الفرعية وما يخصها من الدوائر العمومية علاوة على الخوابير اللازمة لتثبيت لوحات الانارة
- الدائرة الكهربائية للبراييز تشمل الاسلاك والمواسير وعلب الاتصال الخاصة بها وما يخصها من الدوائر العمومية

وحدات الإضاءة

- الكشاف الفلورسنت و اللوفر يعتمد من المهندس المباشر قبل التركيب بمده كافيه كاملة بكل المشتملات
- جميع المفاتيح والبراييز والتليفون تكون من أجود الانواع على أن تعتمد من المهندس المباشر قبل التركيب بمده كافيه كاملة بكل المشتملات

اللوحة الفرعية

- تكون من النوع الذى يركب داخل الحائط تكون من أنتاج أحدي الشركات المعتمدة لدى الهيئة على أن تعتمد الرسومات التنفيذية من المهندس المباشر قبل التركيب بمده كافيه كاملة بكل المشتملات شاملة المفاتيح التى تكون من النوع سريع القطع ذات اتجاة واحد او اتجاهين لتعمل عند جهد ٢٢٠ فولت على ان تتراوح المفاتيح الاحادية بين ١٠ امبير - ٢٠ امبير بحيث لا تقل سرعة القطع عن ١٠ كيلو امبير .

اللوحات الرئيسية ولوحات الانارة للموقع العام

- تكون من النوع الذى يركب خارج الحائط بدرجة حمايه ٥٤ أنتاج أحدي الشركات المعتمدة كاملة مما جميعه بالقواطع الثلاثيه سريعة القطع والبارات بقطاعات من النحاس الاحمر الكتروليتى وذات عزل بينى للجهود حتى ١٠٠٠ فولت ومثبتة بعوارض عازله تثبيتا جيدا لتحتمل الاجهادات الناجمه من تيار القصر المار فى القضبان وعلى أن تكون سعه هذه القضبان لا تقل عن ١٠٠٠ أمبير وكل ما يلزم للتشغيل .



تنفيذ / شركة القاطمية للتشييد والكباري

عملية إنشاء مبنى التفتيش والتدعيم والمنبر لتأمين طريق اسبوط الخفجة - بالوادى الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الإجمالي
١	بالمتر المكعب رفع التربة والمخلفات التي تعوق الاعمال وتسوية ارضية الموقع حتى عمق ٢٠ سم والفرش إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة وأثنى عشر متر مكعب)	م ^٣	٦٠٢	٦٩,٠٠٠	٤١٥٣٨
٢	بالمتر الطولي عمل جسات للتربة والسعر يشمل الاختبارات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاسترشادي وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (أربعة عشر متر طول)	م	١٤	٤٦٠,٠٠٠	٦٤٤٠
٣	بالمتر المكعب حفر للأساسات وخلافة في أي نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أي عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والسعر يشمل دمك تربة التأسيس ونقل ناتج الحفر الزائد والتغير ضايف للردم إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانمائة وأربعون متر مكعب)	م ^٣	٨٤٠	١١٤,٠٠٠	٩٥٧٦٠
٤	علاوة الحفر في تربة صخرية إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ . (ثمانمائة وأربعون متر مكعب)	م ^٣	٨٤٠	٩٠,٠٠٠	٧٥٦٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة احلال برمال نظيفة ورط طبقاً للمناسيب المتعمدة وعلى طبقات سمك الواحدة ٢٥ سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد ميكانيكياً وكافة التجارب المعملية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	٣٦٨,٠٠٠	٥٤٠٠٠
٦	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع طبقاً للمناسيب المتعمدة وعلى طبقات سمك الواحدة ٢٥ سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد ميكانيكياً وكافة التجارب المعملية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وثلاثون متر مكعب)	م ^٣	٢٣٠	١٨٠,٠٠٠	٤١٤٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ سمكت بورتلاندي عادي للمتر المكعب ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات الفنية تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وأربعون متر مكعب)	م ^٣	٢٤٨,٧٥	٢٤٠,٠٠٠	٥٩٧٠٠٠
٨	بالمتر المستطوح توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأرضيات والأرضية بسمك ١٠ سم بلسبة خلط ٨: ٢: ٢٠ كجم طبيعي نظيف متدرج + ٤: ٢: ٢٠ رمل نظيف حرش على الأقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانمائة وأربعة وثلاثون متر مكعب)	م ^٢	٣٣٤	٢٨٥,٠٠٠	٩٥١٩٠
٩	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسلاسل ورقاي الأعمدة) لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوماً وذات محتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية المنيعة المشرفة والفئة لا تشمل حديد التسليح. (خمسة وتسعون متر مكعب)	م ^٣	٩٥	٣٢٤,٠٠٠	٣٠٧٨٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والسلاسل والأسقف وبروزاتها والكمرات والبلاطات والطبقات والدراري ذات رتبة ٣٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ والفئة لا تشمل حديد التسليح طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستة وستون متر مكعب)	م ^٣	٦٦	٢٩٦,٠٠٠	٢٦١٣٦٠
١١	بالمتر المستطوح توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة تسليح خفيف قطر ١٢ في المتر طبقة واحدة وبسمك ٢٠ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكياً وعلى الأقل تقبل المقاومة المميزة للمكب القياسي عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ سمكت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات مع عمل الفواصل اللازمة للتمدد والانكماش وملئها بمادة قابلة للانضغاط والفئة تشمل إضافة مادة مقاومة للأحتكاك والبري على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيداً بالهيكويتر وأعمال الترم الخشبية المنيعة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وكربيد حديد التسليح. (تسعة متر مربع)	م ^٢	٩	٧٠٠,٠٠٠	٦٣٠٠
١٢	بالمتر المستطوح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة وجهين من البيتومين البارد لزوم سطح خرسانة الأساسات المسلحة ومباني قصبية الردم المألمسان للردم طبقاً لتقارير أبحاث التربة المتعمدة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانمائة والمان وستون متر مربع)	م ^٢	٣٦٦	٧٢,٠٠٠	٢٦٠٦٤
١٣	بالمتر المستطوح خرسانة مبول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند قم الجرجوري عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من أجزاء رط صغبر الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول واستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثلاثة عشر متر مربع)	م ^٢	١١٢	١٦٨,٠٠٠	١٨٩٨٤
١٤	بالمتر المستطوح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة لزوم السطح والجدران والمطابخ الدور العلوي من الأسبوسات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الأقل التركيب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر بارتفاع ٢٠ سم والنجار بالباشبوري وعمل طبقة نياضة اسمنتية سمك ٢ سم لجمعية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسة وعشرون متر مربع)	م ^٢	١٢٥	٢٢٥,٠٠٠	٢٨١٢٥

تنفيذ / شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

عملية إنشاء مبنى التفتيش والدوشم والسور لكامين التقب طريق اسبوط الخارجة - بالوادى الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الإجمالي
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من القوم كثافة لاتقل عن ٣٠ سمك سم ويحمل على البند عمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثلاثة عشر متر مربع)	م ^٢	١١٣	٢٤٠	٢٧١٢٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب طفلي مثقب بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وسبعة وثمانون متر مكعب)	م ^٣	١٨٧	٢٥٣٠	٤٧٣١١٠
١٧	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسة وأربعون متر مربع)	م ^٢	١٤٥	٢٨٨	٤١٧٦٠
١٨	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الاسمنتي المصمت لزوم قصبة المباني ويكون الطوب من النوع الكيس الالى والفئة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة و أصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (احدى عشر متر مكعب)	م ^٣	١١	٢٧٦٠	٣٠٣٦٠
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة أسمنتية بأبعاد ٢٠ × ٣٠ × ٥٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والدهان وجهين ببيوة اللاكيه إحداها باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وسبعة وأربعون متر طولي)	م.ط	٢٤٧	٢٤٢	٥٩٧٧٤
٢٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الفرعوني من اجود الأنواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة عشر متر مربع)	م ^٢	١٥	٥٤٠	٨١٠٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب احجار طبيعيه (مايكا او بازلت) او ما يماثلها وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لزوم الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة متر مربع)	م ^٢	٤	٧٢٠	٢٨٨٠
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من القرميد الفخارى سورنجا او ما يماثلها والفئة تشمل الشاسية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لزوم الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستة وعشرون متر مربع)	م ^٢	٢٦	٨٠٠	٢٠٨٠٠
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٢ سم فرز اول من اجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيه اللحامات جيداً بمونة الاسمنت الأبيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثلاثة عشر متر مربع)	م ^٢	١١٣	٢٨٥	٣٢٢٠٥
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات من اجود الأنواع بسمك لا يقل عن ٦ مم مطابق للمواصفات القياسية المصرية باللون المطلوب (على ان يتم التركيب بمونة سمك ٢ سم مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف والسقيه بلباتي الاسمنت الأبيض والفئة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المقاسيب المطلوبة للحصول على سطح ناعم مستوى تماماً والبند لا تشمل الزورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الأرضيات والتكسيات وأعمال الرخام والعينة المعتمدة من المهندس المشرف.. (مائة وثلاثة عشر متر مربع)	م ^٢	١١٣	٤٣٠	٤٨٥٩٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط بأي مقاس من اجود الأنواع فرز اول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيه اللحامات جيداً بمونة الاسمنت الأبيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وأربعون متر مربع)	م ^٢	٤٥	٤٤٠	١٩٨٠٠
٢٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج رخام محلي جلالة فص القائمة سمك ٢ سم والثالثة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرمة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (تربايس) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (تسعة متر طولي)	م.ط	٩	٩٠٠	٨١٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط هارد ستون ذات الملمس الناعم ويجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٢ لزوم الارضيات من اجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وسبعة وأربعون متر مربع)	م ^٢	٢٤٧	٢٨٥	٧٠٣٩٥
٢٨	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للواجهات الخارجية ويعمل على طيقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشرة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل الطبانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٥٠,٥٠ سم م ^٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهرة بسمك ٥٠,٥٠ سم بمونة مكونة من ٢٠,٥٠ سم م ^٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة (الف وثلاثمائة وتسعة وثمانون متر مربع)	م ^٢	١٣٣٩	٢٠٥	٢٧٤٤٩٥
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل بسمك ٢ سم، والفئة تشمل الطرشرة العمومية للحوائط سمك ٥,٥ سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل وطبقة الضهرة بسمك ١,٥ سم بمونة الاسمنت والرمل على ان تختم بالمعارة جيداً لتعطي سطحاً مستويًا تماماً وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان واثنان وتسعون متر مربع)	م ^٢	٢٦٢	١٧٥	٤٥٨٥٠



تنفيذ / شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

عملية إنشاء مبنى التفتيش والدوشم والسور لمعين النقب طريق اسبوط الخارجة - بلواى الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الاجمالى
٣٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للواجهات الخارجية جرافياتو (داري لايف - داري ميكس - او ما يماثل) على ان يتم دهان الواجهات وجة بيوية السلاز لتنظيف السطح قبل الدهان على ان يكون الدهان المستخدم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها والفئة تشمل لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وثلاثمائة وتسعة وثلاثون متر مربع)	م ^٢	١٣٣٩	١٨٠	٢٤١٠٢٠
٣١	بالمتر الطولي تفتيح عرائيس جيسية للوجهات طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وثلاثمائة وتسعة وثلاثون متر مربع)	م.ط	١٣٣٩	٥٠	٦٦٩٥٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب تيجان من الجيس (جلويات ديكوريت) مقاس ٦٠*٥٠ سم ارتفاع ٢٠ سم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها والفئة تشمل لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وخمسون بالعدد)	عدد	٥٥	٥٢٥	٢٨٨٧٥
٣٣	بالمتر المسطح توريد ودهان وجه بادىء وثلاثة أوجه بيوية البلاستيك (من النوع المعبأ) من عينة معتمدة (سكيب - سايبس - او ما يماثل) لزوم الحوائط الداخلية والأسقف والكرانشيش والفئة تشمل تجهيز الحوائط بوجهين معجون اسمتي على الأقل ثم وجه سيلر اسفل طبقة الدهان والصنفرة وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات. (مائتان والثمان وستون متر مربع)	م ^٢	٢٦٢	١٩٠	٤٩٧٨٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تجليد او حشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة و الابلاكا زان سمل ٣ مم من الجهتين قوائم الضلف والراس العليا قطاع ٥x٢ بوصة والراس السفلى قطاع ٦x٢ بوصة و الفئة تشمل التوريد والتركيب والحديدات والخردوات والكوالين والحلق والبرمن اجود الانواع و الدهان ثلاثة اوجه بيوية اللاكية سايبس او سينيتال او ما يماثلهما باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب (عشرة متر مربع)	م ^٢	١٠	٤٦٠٠	٤٦٠٠٠
٣٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب زوايا من الخشب الموسكى لاستبدال سوك الاعمدة والكمرات قطاع ١x١ بوصة والفئة تشمل الخواير او المسامير والدهان وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة عشر متر طولي)	م.ط	١٣	١٢٥	١٦٢٥
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب اوشابليك من قطاعات الومنيوم كبير P.S زجاج عاكس ٦ مم ومطلي بدهانات الكروستاتيك والسعر يشمل توريد وتركيب ضلفة بسلك الومنيوم وجميع الخردوات والكوالين من اجود الانواع والحلق من الخشب الموسكى قطاع ٦x٢ بوصة والبرور من الالومنيوم وطبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ستة عشر متر مربع)	م ^٢	١٦	٤٦٠٠	٧٣٦٠٠
٣٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (٢٧ / ٥٢) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة و اصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية . (ثلاثة عشر طن)	طن	١٣	٤١٥٨٠	٥٤٠٥٤٠
٣٨	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات وشبابيك الحماية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بربرم ووجهين بيوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة كيلو جرام)	كجم	٥٠٠	٧٠	٣٥٠٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من فخار المطلي صينى فرز اول (ديورافيت - كليوباترا - او ما يماثل) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى اقرب سيفون ارضى او جاليتراپ او عمود صرف و فك القديم ان وجد والسعر لايشمل الخلاط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٥١٠٠	١٥٣٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب حوض اوانى من الاستاتلستيل فرز اول (فرانك ساي - او ما يماثل) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى اقرب جاليتراپ او سيفون ارضية السيكون من البلاستيك سوسنة قطر ٢ بوصة و فك الحوض القديم والسعر لايشمل الخلاط وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٧٠٠	٤٧٠٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي فخار مطلي صينى فرز اول (ديورافيت - كليوباترا - او ما يماثل) بصندوق طرد واطى من الصينى والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى اقرب غرفة تفتيش على ان تكون ماكينة الكومبينشن من اجود الانواع وفك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٦٣٠٠	١٨٩٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب مبولة حوض معلقة من الصينى فرز اول (ديورافيت - كليوباترا - او ما يماثل) والفئة تشمل محبس الزاوية و ماسورة الطرد و سيفون الكبابية والطابق ومواسير التغذية ومواسير الصرف حتى اقرب غرفة تفتيش او عمود صرف وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٤٤٥٠	١٣٣٥٠
٤٣	بالعدد توريد وتركيب بانو قدم مقاس ٩٠ سم x ٩٠ سم من الاكريليك او الصينى على ان يكون من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى اقرب سيفون ارضى او جاليتراپ او عمود صرف والسعر لايشمل الخلاط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	١	٥١٧٥	٥١٧٥
٤٤	بالعدد توريد وتركيب دش كامل بالماسورة والحاسة والقفيز والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (الثمان بالعدد)	عدد	٢	٢٨٧٥	٥٧٥٠



تنفيذ / شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

عملية إنشاء مبنى التفتيش والدوشم والسور لعمين النقب طريق اسبوط الخارجة - بلواى الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الاجمالى
٤٥	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت اكسسوار حمام ٤ قطع وعمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١١٥٠	٢٣٠٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب خلط حوض وجه ودش جولد الثقيل او ما يماثلها و الفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢١٠٠	٨٤٠٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب خلط حوض مطبخ جولد الثقيل او ما يماثلها و الفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٣٠٠	٢٣٠٠
٤٨	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣ " و الفنة تشمل التوريد والتركيب والصرف حتى اقرب جاليتراب او عامود صرف ومحمل على البند غطاء ٢٠x٢٠ استنلس ستيل وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠	٢٠٠٠
٤٩	بالعدد توريد وتركيب سيفون جاليتراب من PVC قطر ٦ " / ٤ " وله حلق مقاس ١١x١١ بوصة من وله مصفاة فوق فرشة من الخرسانة العادية ٧٠x٧٠ سم سمك ١٠ سم و الفنة تشمل التوريد والتركيب ومواسير الصرف حتى غرفة التفتيش وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٣٠٠	٣٩٠٠
٥٠	بالعدد توريد وتركيب مزراب جرجورى لصرف مياه الامطار من PVC بمصفاة وعمود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الميول الطولية والعرضية اللازمة كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستة بالعدد)	عدد	٦	١٠٣٥	٦٢١٠
٥١	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاس ٦x٦x٠,٦ م و لاي عمق و الفنة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبية من الطوب الاسمنى المصمتى فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠سم و بتخانة ٣٠سم و يتم بياض الغرفة من الداخل وعمل المجارى اللازمة و الفنة تشمل الغطاء ٦٠x٦٠ سم من GRP وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٨٣٠	٩٦٦٠
٥٢	بالعدد توريد وتركيب غطاء ٦٠x٦٠ سم من GRP لغرف التفتيش والفنة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٥٦٠	١٥٦٠
٥٣	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ٢/١ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٩٠	١٩٠
٥٤	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ٣/٤ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢٧٥	٥٥٠
٥٥	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ٣/٤ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٦٠	٢٦٠
٥٦	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٤٥	٣٤٥
٥٧	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن ١ " من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٩٢٠	٢٧٦٠
٥٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ١,٥ " بسمك ٣ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - او ما يماثلها) و الفنة تشمل التوريد والتركيب والرفايع والخردوات من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالمتر الطولى)	م.ط	٥	١٥٥	٧٧٥
٥٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٢ " بسمك ٤ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - او ما يماثلها) و الفنة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالمتر الطولى)	م.ط	٥	٢٤١	١٢٠٥
٦٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٣ " بسمك ٤ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - او ما يماثلها) و الفنة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر طولى)	م.ط	٢٠	٣٤٥	٦٩٠٠
٦١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٤ " بسمك ٤ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - او ما يماثلها) و الفنة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالمتر الطولى)	م.ط	٥	٤٦٠	٢٣٠٠

تنفيذ / شركة القاطمية للتشييد والكبارى

عملية إنشاء مبنى التفتيش والدوشم والصور لكمين التقب طريق اسبوط الخارجية - بالوادى الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الاجمالى
٦٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٦ " بسمك ٤ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير والحفر والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولى)	م.ط	٣٠	٦٧٠	٢٠١٠٠
٦٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٣/٤ " (BR - بانجر - الشريف - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٠	١٩٢	٥٧٦٠
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١ " (BR - بانجر - الشريف - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وثلاثون متر طولى)	م.ط	٣٥	٢٥٣	٨٨٥٥
٦٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١,٥ " (BR - بانجر - الشريف - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالمتر الطولى)	م.ط	٥	٣٤٥	١٧٢٥
٦٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢ " (BR - بانجر - الشريف - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالمتر الطولى)	م.ط	٥	٥٠٠	٢٥٠٠
٦٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٣ " (BR - بانجر - الشريف - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه والحفر والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وثلاثون متر طولى)	م.ط	٣٥	٧٩٣	٢٧٧٥٥
٦٨	بالعدد توريد وتركيب خزان بلاستيك سعة ٢ م ^٣ من البلاستيك المقوى بولى بروبيلين على قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٢٠٧٥	٢٤١٥٠
٦٩	بالعدد توريد وعمل غرفة تجميع صرف (تارنش) ١٢ م ^٣ من المباني سمك ٢٥ سم والسعر يشمل المباني والبياض وسقف من الخرسانة المسلحة سمك ٢٠ سم وغطاء GRP ٦٠*٦٠ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦٠٠٠	٤٦٠٠٠
٧٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب مظلات معدنية للبرقيات والمدرعات شامل الاعمدة من علب الصاج ١٠*١٠ سمك ٣ مم مع حوامل للأسقف والتغطية بالصاج والفئة تشمل التوريد والتركيب والدهان وعمل القواعد من الخرسانة المسلحة وتثبيت الجوايب بها وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة مما جميعه و تعليمات المهندس المشرف (ثلاثون متر مربع)	م ^٢	٣٠	٥١٠٠	١٥٣٠٠٠
اعمال الكهرباء					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٣٢ أمبير MCCB عدد ٨ مفتاح احدى ٢٥-١٠ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٦٣٥٣	٢٦٣٥٣
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ١٠٠ أمبير MCCB عدد ٣٦ مفتاح احدى ٣٢-١٠ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦٧١٨	٤٦٧١٨
٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٢٥٠×٣) مم ^٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة بالعدد)	م.ط	١٠	٧٤٥	٧٤٥٠
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣٥×٤ مم ^٢ الومنيوم لرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولى)	م.ط	٣٠	٥٦٦	١٦٩٨٠
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣٥×٤ مم ^٢ نحاس داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالمتر الطولى)	م.ط	٥	٣٧٣٥	١٨٦٧٥
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ١٦×٤ مم ^٢ الومنيوم لرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وثلاثون متر طولى)	م.ط	٣٥	٣٥٨	١٢٥٣٠
٧	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة ٢ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٩٩٤٧	٢٩٩٤٧

عملية انشاء مبنى التفقيش والدوشم والسور لكامين النقب طريق اسبوط الخارجة - بالوادي الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الاجمالي
٨	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (انارة - مروحة) ومحمل على البند مقطع السلك ٢x٢ مم نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١٩٠٤	٩٥٢٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل على البند مقطع السلك ٢x٢ مم نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (تسعة عشر بالعدد)	عدد	١٩	٢٨٠١	٥٣٢١٩
١٠	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكيف) ومحمل على البند مقطع السلك ٦x٢ مم نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستة بالعدد)	عدد	٦	٤٩٨١	٢٩٨٨٦
١١	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة قوى - شفاط ورش) ومحمل على البند مقطع السلك ٦x٢ مم نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٦٢٢٨	١٨٦٨٤
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج معلومات والبند يشمل الكابلات (UTP - CAT ٦) داخل مواسير PVC ومحمل على البند الرأك المعدني والسويتش والسلك والتوصيلات لاقرب نقطة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستة متر طول)	م.ط	٦	١٤٠٠	٨٤٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتثبيت واختبار مخرج تليفزيون ومحمل على البند الاسلاك وعلبة الاتصال والتوصيلات لاقرب نقطة داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٢١٥	٨٨٦٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج جرس ومحمل على البند مقطع السلك ١x٢ مم نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١١٩٧	٢٣٩٤
١٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار وتثبيت مخرج تليفون مقطع السلك ١x٢ مم نحاس مقصود داخل مواسير ٢٠ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمالته) ومحمل على البند التوصيل الى الترانك ومنه الرأك او قريم التجميع وكل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستة بالعدد)	عدد	٦	٢١٥٦	١٢٩٣٦
١٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اضاءة تركب بالأسقف (بلفونية) كاملة باللمبة الموفرة للطاقة ٣٢ وات من ايجاد النوع محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	١٠١٧	٥٠٨٥
١٧	توريد وتركيب كشاف انارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ ip كامل بالمكونات واللمبة بقدرة ١٠٠ وات led (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٤٩٤٩	٤٤٨٤٧
١٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار جلوب ديكوري كامل باللمبة الموفرة للطاقة ٣٢ وات من ايجاد النوع محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية واربعون بالعدد)	عدد	٤٨	١٠٨٩	٥٢٢٧٢
١٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ٦٠x١ سم من النوع الذى يتم تركيبه فوق الحوض كامل باللمبة الفلورسنت ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٤٠٠	١٤٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ١٢٠x٢ سم بدرجة حماية ٦٥ P كامل باللمبة والدويل و الترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٦٤٥	٢٦٤٥٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٢ امير من ايجاد النوع وكل ما يلزم لتشغيل طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٥٥٦	٤٦٦٨
٢٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٣ امير من ايجاد النوع وكل ما يلزم لتشغيل طبقا لاصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢٠٣٦	٦١٠٨
٢٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة احدى ماجيك قطعه واحدة او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستة بالعدد)	عدد	٦	١٠٧٨	٦٤٦٨
٢٤	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائى ماجيك او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١١٩٧	٣٥٩١
٢٥	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرياء A ١٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (تسعة بالعدد)	عدد	٩	١١٩٧	١٠٧٧٣
٢٦	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرياء A ١٦ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١١٩٧	٣٥٩١
٢٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة معلومات (ليجراند - بناندر - اومايله) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٧٩٦	٥٣٨٨

تلفيز / شركة القاطمية للتشييد والكبارى

صناعة للشام مبنى التفقيش والدوشم والصور لكامين لتقن طريق لبيوط الخارجة - بالوادي الجديد

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكميات	السعر	الإجمالي
٢٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار برزبة تليفزيون (ليجراند - شنايدر - اوبمائله) ومحمل على البند الفنية والشمسية والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١١٩٧,٠٠	٢٣٩٤
٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار درجيس ومحمل على البند الفنية والشمسية والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١٠١٧,٠٠	١٠١٧
٣٠	بالعدد توريد وتركيب برزبة تليفزيون (ليجراند - شنايدر - اوبمائله) ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١١٩٧,٠٠	٢٣٩٤
٣١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من أجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٤٦٧١,٠٠	٢٣٣٥٥
٣٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على العنابر او زجاج فقطر ٣٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣١١٤,٠٠	٩٣٤٢
٣٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفط هواء طراز ورش بدرجة حماية ٥٤ IP - ٧٢٠ قطر ٥٠ سم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١٢٥٧٧,٠٠	١٢٥٧٧
٣٤	بالعدد توريد وتركيب سخان اوقيس ١٥ لتر وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٩٣٤٣,٠٠	٩٣٤٣
٣٥	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١١٥٢٢,٠٠	١١٥٢٢
٣٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف ايسيليت بولت بقدرة ١,٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦٧١٧,٠٠	٤٦٧١٧
٣٧	بالتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC "٣" ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفقيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (تسعة متر طول)	م.ط	٩	٤٦٦,٠٠	٤١٩٤
٣٨	بالتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC "٤" ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفقيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية متر طول)	م.ط	٨	٧٧٧,٠٠	٦٢١٦
	الاجمالي (اربعة مليون وتسعمائة واثنان وسبعون الف فقط لا غير)				٤٩٧٢٠٠٠

المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

محضر إستلام موقع

عملية /تنفيذ اعمال انشاء مبنى التفتيش والدوشم والصور لكمين النقب المتعارض مع ازدواج طريق الخارجة /اسيوط - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تنفيذ شركة الفاطمية للتشيد والكبارى

إنه في يوم الاربعاء الموافق 2023/9/20 وبناء على العقد رقم (2023/2022/1661) الموقع بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركة الفاطمية للتشيد والكبارى بشأن قيام الشركة بتنفيذ اعمال انشاء مبنى التفتيش والدوشم والصور لكمين النقب المتعارض مع ازدواج طريق الخارجة /اسيوط - المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد وبحضور كلا من السادة الاتي اسمائهم :

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1- السيد المهندس /احمد على هلال | مدير عام المشروعات بالمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد |
| 2- السيد المهندس /مصطفى جاد على | مهندس المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد |
| 3- السيد المهندس /مصطفى احمد غازى | مهندس المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد |
| 4- المهندس /محمد عبد المنعم النوبى | مهندس شركة الفاطمية للتشيد والكبارى |

وقد قام ممثلى المنطقة الثانية عشر - الوادى الجديد بتسليم ممثل شركة الفاطمية الموقع خاليا من اى معوقات ظاهرة تمنع البدء فى التنفيذ .

وعلى هذاء جرى التوقيع

"وقد تحرر هذا محضراً بذلك وتسلم كل طرف نسخة للعمل بموجبها "

عن المنطقة



عن الشركة

