

# کتابتیہ رائے

الشروط والمواصفات لعملية

إنشاء مبني رئاسة حي الصفا-الفواخرية-وسط المدينة-كرم أبو نحيلة

- جلسة فتح المظاريف : يوم الأربعاء ٢٣/٨/٢٠١٧ الساعة الثانية عشر ظهرا
  - اسم مقدم العطاء :
  - تأمين ابتدائي : (٣٠٠٠ جنيه) - (فقط ثلاثون ألف جنيه)

ثمن كراسة الشروط ٢٥٠ جنيه

مصاريف ادارية ٢٥ جمه

الأجر المالي ٢٧٥ جنيه

مدى الادارة الهندسية

قسم المشروعات

مدير الشئون المالية

( ) ( ) ( )

١٢٦

رئيس مركز ومدينة العريش

( )

**الاشتراطات العامة لعملية / إنشاء مبنى رئاسة حي (الصفا-الفواخرية-وسط المدينة-كرم أبو نجila)**

- ١- تخضع هذه العملية للشروط والمواصفات الواردة بذفتر الشروط العامة ومواصفات الأعمال للأبنية العامة الصادرة من المكتب العربي للتصميمات والإستشارات الهندسية ويعتبر مقدم العطاء أنه قد أطلع عليها وعلى الشروط المكمله ووافق على العمل بمقتضاه وإحكام القانون (٨٩) لسنة ١٩٩٨ ولاحته التنفيذية وتعديلاته أساس التعاقد في هذه العملية وذلك بتقديم عطائه في مظروفين مغلقين إحداهما في الآخر مالي .
- ٢- تقبل العطاءات بمكتب قسم العقود بديوان مجلس مدينة العريش لغاية الساعه الثانية عشرة ظهرا يوم الأحد الموافق ٢٠١٣/١٠/٢٧ .
- ٣- العطاء سارى المفعول لمدة (٩٠) يوماً تسعون يوماً من تاريخ جلسة فتح المظاريف .
- ٤- الكميات المبينه بكراسة الشروط والمواصفات تقديرية والغرض منها بيان مقدار العقد بصفه عامه والعبه بما يطلب من المقاول تنفيذه دون اعتراض منه أو المطالبه بأى تعويض وعلى المقاول التحقق من صحة المقادير والكميات والرسومات ويطبق على المقاول نصوص القانون (٨٩) لسنة ١٩٩٨ م ولاحته التنفيذية وتعديلاته وأى مواد مضافة بخصوص الكميات المنفذه ماده ٨٢ وماده ٨٢ اللائحة التنفيذية للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م وأى تعديلات تطرأ عليه .
- ٥- للمجلس الحق في رفض أو قبول أي عطاءات أو تجزئته أو إلغاء المناقصه بدون إبداء الأسباب لمقدم العطاء .
- ٦- على المقاول تقديم سابقه أعمال معتمده من الجهات السابق التعامل معها وصوره مجدد من البطاقه الضريبيه وبطاقة التسجيل بالاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء وشهادة التسجيل بمصلحة الضرائب على المبيعات وصوره من السجل التجارى مجدد وصوره من عقد تأسيس الشركه وكشف بالمعدات ومرافق الصيانه إن وجدت وشهادة بيانات مؤقته (أصل) من الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء .
- ٧- على المقاول تدبير جميع مواد البناء الداخله والمستخدمه في العملية دون الانتظار لأى تصاريح ودون أن يؤثر ذلك على مدة العملية وأن يضع المقاول في تقييمه لفئات البند تقلبات الأسعار والضرائب العامه والمبيعات وخلافه خلال مدة التنفيذ .
- ٨- أى تأخير عن المده الأصليه للتنفيذ دون مبررات يطبق عليها القانون رقم (٨٩) لسنة ١٩٩٨ م .
- ٩- يعين المقاول مهندسا نقليبا متخصصا لكل عمليه منفصله مديرًا للمشروع ومتضامن معه في المسؤوليه ويحضره معه عند التعاقد على أن يقدم إقرارا بالإشراف على العملية خلال مدة التنفيذ وللمجلس الحق في خصم مبلغ (٢٠٠) جنيها مبلغ مائتين جنيه يوميا على كل مهندس غير متواجد أثناء سير العمل .
- ١٠- يتلزم المقاول بتنفيذ قوانين العمل والإحتياطات الصحية والبيئية والأمنيه للعامله القائمه على التنفيذ .
- ١١- المقاول مسئول عن تدبير المياه الصالحة للأعمال والكهرباء بمعرفته وعلى نفقته ويقتصر دور المجلس على إعطائه الخطابات اللازمه لتسهيل مهمته فقط .
- ١٢- تبدأ مدة العملية من تاريخ إسلام الموقع أو التاريخ المشار إليه بالفقره رقم (٢٥) من الإشتراطات العامة ومدة العملية هي ( خمسة شهور ) .

توقيع مقدم العطاء

١٣ - أى إشتراطات مخالفه لما جاء بدفتر الإشتراطات وكذلك إشتراطات المجلس تعتبر مرفوضه قطعيا وللمجلس الحق فى رفض أى عطاء مقتربن باى إشتراطات أو تحفظات تخالف الإشتراطات العامة والخاصه باشتراطات المجلس للعمليه .

٤ - على المقاول تدبير سياره ركوب بسائقها بحالة جيده لا تقل سعة محركها عن ١٦٠٠ سى سى وتخصص للعمل مع طاقم الإشراف المعين من قبل المجلس فقط وتكون هذه السياره جاهزه وصالحة للإستخدام طوال الأسبوع وطوال النهار يوميا وفي حالة تخلفها لأى سبب يتم خصم مبلغ (٢٠٠) جنيه فقط مائتين جنيه عن كل يوم وذلك لاستجار سياره على حساب المقاول أو استخدام سيارات المجلس وذلك دون اعتراض المقاول .

٥ - على المقاول تجهيز مكتب بمنطقة العمل حسب إشتراطات المكتب العربي وتحفظ به نسخه من الرسومات وصورة من العقد والإشتراطات العامة .

٦ - يقوم المقاول بتصميم الخلطات الخرسانيه المسلحه والعاديه وذلك باستخدام المواد المحجريه التى ينوى استخدامها بحيث لا يقل إجهاد الخرسانه المسلحه عن ٢٧٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم ولا يقل إجهاد الخرسانه العاديه عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم كذلك وعلى الا يقل محتوى المتر المكعب من الخرسانات من الأسمنت عما هو وارد بكراسة الشروط والمواصفات والرسومات مع تقديم نتائج تكسير المكعبات القياسية الخرسانيه لكل عنصر في حالة طلب ذلك

٧ - على المقاول قبل البدء في استخدام أى ماده التأكد من صلاحيتها وذلك للمواد المستخدمة ومنها ( الأسمنت - الحديد - الزلط - المياه ) والتى يتم استخدامها في جميع أجزاء المنشآه وذلك قبل البدء في استخدامها وكذا بعد استخدامها بحيث تكون مطابقه للمواصفات الفنية وفي حالة مخالفتها بعد استخدامها يتم إزالتها بمعرفة المقاول دون المطالبه بأى تعويض وإستخدام أى مواد بالعمليه تعتبر بمثابة إقرار كتابي من المقاول بصلاحية هذه المواد ومطابقتها للمواصفات ومسئوليته عن أى مخالفه تظهر نتيجة لاستخدام هذه المواد .

٨ - يتم توقيع مقدم العطاء على جميع صفحات كراسة الشروط والمواصفات والإشتراطات العامة ويختتم بختمه الخاص .

٩ - على المقاول تقديم رسومات تنفيذيه لما يتم تعديله للمشروعات بمقاييس رسم ١ : ٥ على لوحات مناسبه مبين عليها جميع ما سيتم تركيبه أو تعديله بمعرفة المقاول على أن يعتمد من جهة الإشراف ( أصل + ٣ صور ) .

١٠ - يلتزم المقاول بمجرد اخطاره بقبول عطائه بإستيفاء التامين النهائي وكذا وثائق التأمين عن الأعمال قبل البدء في العمل وذلك خلال مدة عشرة أيام وفي حالة عدم قيامه بإستيفاء التامين تطبق المادة (١٨) من القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ م .

١١ - على المقاول تقديم عينات عن كافة الأعمال لإعتمادها قبل التركيب وحسب أحوال نوعية الأعمال التي تخص العمليه .  
١٢ - يتم وضع الأسعار لجميع البند بمعرفة المقاول واضحة مع تفاصيلها بخط واضح في خانة الفنة .

١٣ - يعتبر دفتر الزيارة (أصل + صورة) من المستندات الخاصة بالمشروع والمقاول مسؤولية كاملة عن تواجد دفتر الزيارة بالموقع وتنفيذ كل ما جاء من التعليميات الموقعة من مدير الأعمال والمهندسين المشرفين والإداره ، وتعتبر أي أعمال لم يصرح بها بดفتر الزيارة غير ملزمة للإداره وأى أعمال لم يصرح بها من قبل طاقم الإشراف مرفوضه ولا يستحق عنها أي مستحقات وتزال على نفقة المقاول على أن يتم تقديم هذا الدفتر ضمن مستندات ختامي العمليه .

١٤ - على المقاول التأكيد من موقع الإنشاء للعمليه على الطبيعة قبل الدخول في المناقصه .

## توقيع مقدم العطاء

٢٥ - على المقاول استلام موقع العمليه خلال أسبوع من تاريخ صدور امر الشغل وفي حالة تخلف المقاول عن استلام الموقع مدة تزيد عن أسبوع آخر يعتبر ابتداء مدة العمليه من تاريخ تسليم التامين النهائي .

٢٦ - على المقاول تقديم برنامج زمني تنفيذى للإعمال علي أن يلتزم بها بعد إقراره وإعتماده من المجلس ، وفي حالة الإخلال بهذا البرنامج يحق للمجلس تعليمة قيمة غرامة التأخير حتى إنتهاء الأعمال أو سحب الأعمال وذلك حسب ما يراه المجلس .

٢٧ - على المقاول التأكيد بنفسه من أن كراسة الشروط والمواصفات المباعة له وكذا المستندات والتوصيات والتعديلات المرفقة هي لذات العمليه المتقدم لها وأن جميع الكميات الخاصة بالبنود مدونة في كراسة الشروط والمواصفات وأن يراجع المجلس في أى إيضاحات له قبل جلسة فتح المظاريف .

٢٨ - على المقاول التقدم بنفسه عند طلب شراء نسخة من الكراسة أو بتوكيل رسمي معتمد وكذا عند حضور جلسات فتح المظاريف .

٢٩ - على المقاول أن يضع الأسعار للعمليه عند دراسته لها شامله ضرية المبيعات المقرره لأعمال المقاولات وأى ضرائب ورسوم أو التزامات حكوميه أخرى وفقاً لاحكام القوانين واللوائح المعمول بها في هذا الشأن .

٣٠ - لا يسمح للمقاول بأي حال من الأحوال تجزئة الكميات أو فئاتها وأن يتم وضع الأسعار على الكميات المنصوص عليها بالکراسة واضحة وبقيمة واحدة لكل بند ويستبعد أي عطاء يقرن بإشتراطات أو تحفظات تخالف إشتراطات المجلس ولا يقبل تحميل الأسعار من بند إلى آخر .

٣١ - على المقاول فور صدور أمر الشغل للعمليه أن يبدأ في استخراج الترخيص الخاص بأعمال البناء من الإداره الهندسيه بالمجلس وعلى نفقته الخاصه طبقاً للقانون ٦ لسنة ١٩٧٦ م وتعديلاته بالقانون ٢٥ لسنة ١٩٩٢ م والقانون ١٠١ لسنة ١٩٩٦ .

٣٢ - يتم عمل التقرير الإستشاري بمعرفة المكتب المصمم وعند العمل بمقتضاه يتتحمل المقاول تكلفة تقرير الإستشاري خصماً من حسابه .

٣٣ - يقصد بالعمليه المطروحة تنفيذ الرسومات بالکراسه والتى على أساسها تم البت وأى زيادات تنتج عن تعديل فى الأساسات بناءً على التقارير الإستشاريه والتى يتحتم تنفيذها أو زيادة فى الحصر الفعلى لمقاييس المشروع لا تدخل فى نسبة ٤٥٪ المقرره بالقانون فى تعديل حجم العقد .

٣٤ - بالإضافة إلى الماده (٤) من دفتر الشروط من المكتب العربي يحق للإداره أن تنظر في المدد التي تجيزها الإداره كمدد توقف قهريه ودون المطالبه بزيادة الأسعار بعد العرض على إدارة الفتوى لنص الماده (٢٣) من القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ وهي :  
- أيام الحروب والكوارث الطبيعية وتسجل بدفتر الزياره من طاقم الإشراف بما يفيد التوقف الفعلى ولا تشمل النوات والإمطار والأمور الإعتياديه التي يمكن للمقاول تقديرها عند دراسة العمليه .

- أى عوائق غير ظاهره أو تعديل في الموقع بمكاتبات رسميه أو تأخير في اعتماد الترخيص المقدم للإداره الهندسيه بخطاب رسمي يوضح سبب التوقف .

٣٥ - على المقاول عدم وضع شرط أى تأخير في صرف الدفعات يضاف إلى مدة العمليه .

٣٦ - يشمل المظروف الفني على التأمين المؤقت والبيانات والمستندات المطلوبه للتحقق من مطابقة العرض الفنى للشروط والمواصفات المطروحة وتتوفر الكفايه الفنيه والمقدرة الماليه لمقدم العطاء وعلى الأخص :-

### توقيع مقدم العطاء

- جميع البيانات الفنيه على العرض المقدم .
- طريقة التنفيذ .
- البرنامج الزمني للتنفيذ و مدته .
- بيان مصادر ونوع المواد والمهام والأجهزه التي تستخدم في التنفيذ .
- بيان عن أسماء ووظائف وخبرات الكوادر التي سيتولى إليها الإشراف على التنفيذ .
- بيانات كامله عن الشركات التي يرسل إليها جزء من التنفيذ .
- سابقة الأعمال .
- بيان القيد في السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد .
- القيد في السجل التجارى أو الصناعي أو السجلات التي تكون القيد بها واجباً قانونياً حسب الأحوال .
- بطاقة عضويه الإتحاد المصرى للتشييد والبناء .
- شهادة تسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات .
- البطاقة الضريبية .

- بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء .
- المظروف المالى ويشمل :-
  - قوائم الأسعار وطريقة السداد .
  - قيمة الصيانه وغيرها من العناصر التى تؤثر على القيمه المالية للعرض وفقاً لما تقتضيها شروط الطرح .
  - يرفق بالمظروف الفنى تأمين إبتدائى بمبلغ ( ١٦٠٠٠ جنيه ) فقط ستة عشر الف جنيه .
  - أى بند غير وارد فى كراسة الشروط والمواصفات يحاسب على قائمة الأعمال السنوية لسنة التعاقد .
- ٣٧- بلتزم المقاول الراسى عليه العمليه بسداد مستحقات العماله الغير منظمه لدى القوى العامله وفقاً لقانون رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣ وتعديلاته والقوانين واللوائح المعمول بها فى هذا الشأن بمديرية القوى العامله وإحضار مخالفه بذلك.

توقيع مقدم العطاء

المقاييسه التقديرية لعملية / إنشاء مبني وسور رئاسة حى وسط المدينة .

أولاً : مقاييسة أعمال إنشاء مبني رئاسة الحى

م	بيان الأعمال	الكميه	الوحدة	الفئه	الإجمالي
أولا	الأعمال الإعتياديه : -			ق جنية	ق جنية
١	بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقابل العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	١١٦	٣ م		
٢	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحه من ناتج الحفر مع التسوية والدملك جيدا على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبقة الواحدة والرش بالمياه والدك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	١١٦	٣ م		
٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	١٨	٣ م		
٤	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عاديه سmek ١٠ سم مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل مع تتبيل السmek بالزيادة أو النقص طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية ونهو العمل كاملا مما جميعه	١٥٥	٢ م		
٥	بالمتر المسطح توريد وفرش خرسانة ميول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم وبنسبة أسمنت ١٥٠ كجم/م ٣ مع تخلق الميول اللازمه لصرف الأمطار طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ونهو العمل كاملا حسب المواصفات	١١٥	٢ م		
٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الأساسات وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ م ٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه صالحه للتشغيل مع نهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه	٤٥	٣ م		
	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف وأعتاب وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ م ٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه صالحه للتشغيل مع نهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف مما جميعه	٤٥	٣ م		
٧	بالمتر المكعب مباني طوب سmek ٢٥ سم مبني بمكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / ٣ م رمل مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٥٠	٣ م		
٨	بالمتر المسطح مباني طوب سmek ١٢ سم مبني بمكونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / ٣ م رمل مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	١١٠	٢ م		
٩	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازله للأسطح ودورات المياه من	١١٦	٢ م		

بيان الأعمـال							M
الإجمالي	الفـهـ	الكمـيـهـ	الوحدة				
جـنيـهـ	قـجـنيـهـ	قـ					
						الأنسومات سمك ٤ مم مع عمل ركوب ١٥ سم محمل على البند عمل طبقة دهان من البيتومين أسفل العزل مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	١
		٦٣٠	٢م			بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والأسقف والكرمات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر ونهو العمل جيداً والخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	١٠
		٣٤٠	٢م			بالمتر المسطح بياض بمونه السافيت أو ما يماثله حسب المواصفات والتقطيم شامل السقاله لأى ارتفاع مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة .	١١
		٢٩٠	٢م			بالمتر المسطح توريد ودهان ببوية البلاستيك القابل للغسيل ثلاثة أوجه خلاف الوجه التحضيري مع الصنفره والمعجنه لزوم الحوائط والأسقف والكرمات مع نهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	١٢
		٣٤٠	٢م			بالمتر المسطح توريد ودهان شفافه وجهين لزوم الحوائط والأسقف أو النجاره أو أى أعمال أخرى مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة	١٣
		١١٠	٢م			بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك للأرضيات وبمونه حسب المواصفات مع السقيه ببلانى الأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل الردم فوق الدكه أسفل البلاط برمال نظيفه : - ب - مقاس ٣٠ × ٣٠ سـم	١٤
		٧٠	٢م			بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك مضلع أو دوانر أو أى تشكيله أخرى مقاس ٣٠ × ٣٠ سـم ألوان مع نهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	١٥
		٦٥	مـطـ			بالمتر الطولى توريد وتركيب زرات بارتفاع لا يقل عن ١٠ سم مع نهو العمل كاملا وسقى اللحامات لزوم : - ج - وزره سيراميك د - وزره رخام فلتو	١٦
		٨٨	٢م			بالمتر المسطح توريد وتركيب فرز أول مع السقيه بالأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات والردم أسفل البلاط:- أ - سيراميك حوائط مقاس ٣٥×٢٥ سـم ب-٢ - سيراميك أرضيات مقاس ٤٠×٤٠ سـم	١٧
		١٨	٢م			بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح صاج مجلفن مموج شامل المسامير الجوايط والصواميل وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	١٨
		٤	٢م			بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام سمك ٢ سم لزوم الحوائط والأرضيات شامل سقى اللحامات ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتو أو جلاـهـ	١٩
		٦٥	مـطـ			بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة درج رخام من قائمه سمك ٢ سم ونائمه سمك ٤ سم مع السقيه ونهو العمل كاملا شامل الوزره على جانب الدرج حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتو أو جلاـهـ للقائمه والنائمه	٢٠
		١٢	٢م			بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب حشوـاتـ أو تجـليـدـ اـبلـكـاجـ شاملـ الحـلـقـ قـطـاعـ ٥×٢ بـوصـهـ والـدـهـانـاتـ وكلـ ماـيـلـزـمـ لـنهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـ حـسـبـ أـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـالـمـوـاصـفـاتـ الفـنـيـهـ	٢١
		٦٦	مـطـ			بالمتر الطولى توريد وتركيب حلوق خشب لزوم الأبواب والشـبابـيكـ شاملـ الـدـهـانـاتـ وكلـ ماـيـلـزـمـ لـلتـركـيبـ : - ب - حلـقـ ٥×٢	٢٢

م	بيان الأعمالي	الوحدة	الكمية	الفئه	الإجمالي	ق جنية	ق جنية
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح كربونات سمك ٦ مم والعينه معتمده وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه وتوجيهات جهاز الإشراف	م	٦				
٢٤	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم الأبواب والشبابيك وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خردوات لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه ويشمل الدهانات بالبرايم وبوبية الزيت ثلاثة أوجه	كجم	١٣٥٠				
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب - شبابيك - قواطع البواب منيوم شامل الزجاج والخدوات من أكروماقبض ومعتمده قبل التركيب وبدون حل لزوم:- ب - الومنيوم فضي والخشوع زجاج ٦ مم شفاف	م	٢٣				
٢٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب علب حديد قطاع مستطيل شامل اللحام والتثبيت والدهان بالبرايم وثلاثة أوجه بوبية الزيت باللون المطلوب حسب المواصفات : - ب - قطاع ٥ × ١٠ سم	م.ط	٢١				
ثانيا	أعمال المياه والصرف الصحى : -						
٢٧	بالمقطوعيه توريد وبناء غرفة تفتيش حوائط سمك ٢٥ سم مع عمل فرشه خرسانيه وتخليق المجارى الداخليه والبلاستيك من الداخل والخارج للأجزاء الظاهرة وخطاء زهر ٥٠ × ٥٠ سم وعمق الغرفة حتى ١٢٥ سم : - أ مقاس ٦٠ × ٦٠ سم	مقطوعيه	٤				
٢٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك P.V.C محمل عليها الحفر والردم وقطع الربط وكل مايلزم لنهو العمل كاملا وذلك لأعمال الصرف : - ج - قطر ٤ بوصه	م.ط	٦٥				
٢٩	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضيه بلاستيك والمطاط ستانلس ستيل مقاس ٢٥ × ٢٥ سم شامل التوصيلات حتى الجاليترايب	عدد	٣				
٣٠	بالعدد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك لزوم صرف مياه الأمطار قطر ٤ بوصه شامل كل ما يلزم للتركيب	عدد	٢				
٣١	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من البرونز بيد طاره ج - قطر ١ بوصه	عدد	٥				
٣٢	بالعدد توريد وتركيب حنفيه من البرونز بيد طاره : - أ قطر ١/٢ بوصه	عدد	٣				
٣٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي كامل من الفخار المطلى صيني أبيض من الداخل والخارج فرز أول من نوعيه جيده ومعتمده ومقاس مناسب شامل كافة التوصيلات حتى أقرب جاليترايب مما جعيه من مواسير بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C	عدد	٢				
٣٤	بالعدد توريد وتركيب حوض أواني ستانلس شامل التوصيلات حتى أقرب جاليترايب مع نهو العمل كاملا من مواسير بلاستيك P.V.C : - أ حوض صافيه واحدة وعين واحدة	عدد	١				
٣٥	بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه (ساخن وبارد) لزوم حوض المطبخ وغسيل الأيدي والدش شامل كافة التوصيلات مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات	عدد	٢				
٣٦	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي كامل من الفخار مطلى صيني أبيض فرز أول وصندوق طرد من نفس النوع شامل التوصيلات حتى أقرب غرفة تفتيش مع نهو العمل كاملا	عدد	٢				
٣٧	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه شامل الحامل بالدهان والعوامه من أجود العينات مع نهو العمل كاملا شامل التوصيلات الداخله والخارجيه للخزان وكذلك المواسير حتى وحدة رفع المياه : - ب - خزان مياه بلاستيك سعة ٢ م³	عدد	١				
٣٨	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع مياه كهربائيه قدرة واحد حصان	عدد	١				

م	بيان الأعمال				
	الكمية	الوحدة	الفئه	الإجمالي	
ق	جنيه	ق	جنيه	جنيه	
١ - صناعه غربيه				تحضير ذاتي حسب المواصفات المطلوبه والثمن يشمل الرابط على شبكة التغذيه والخزان والدايره الكهربائيه ٢ مم × ٢ مم من النحاس المعزول داخل مواسير بلاستيك ٦ مم والمفتاح بيتشينو ٦ أمبير:-	
٣٩	٤٠	م. ط	١٠	توريد وتركيب مواسير بلاستيك PPR ضغط ٠٠ جوى مركبه تحت الأرض حتى عمق (١) متر فوق سطح الماسوره مع تركيب جميع الملحقات مع الاختبار والحفر والردم وذلك بالأقطار الآتية :-	
ثالثا	٤٠	٤١	١٣	بالعدد توريد وتركيب دائره عموميه من أسلاك نحاس معزول ٤ مم × ٢ مم معتمد داخل الحاطن بمواسير بلاستيك قطر ٦ مم	
٤١	٤٢	٤٢	٢٥	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية من أسلاك نحاس ٢ مم × ٢ مم معتمد داخل الحاطن بمواسير بلاستيك قطر ٦ مم	
٤٢	٤٣	٤٣	٥٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب توصيلات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك ٣ مم داخل الحاطن :-	
٤٣	٤٤	٤٤	٢٠	بالعدد توريد وتركيب دائرة مأخذ كهرباء ٢ مم × ٢ مم	
٤٤	٤٥	٤٥	٦٠	بالعدد توريد وتركيب مفتاح أو بريزمه ماجيك (بيتشينو)	
٤٥	٤٦	٤٦	١	بالعدد توريد وتركيب حلبة دخول كابلات كامله بطقم هايربشنر مركب بها ٣ مم × ١٠ مم أمبير معتمده من شركة الكهرباء	
٤٦	٤٧	٤٧	٤	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف ٣ ريشه كامله بمفتاح التشغيل والدايره الكهربائيه صناعه عربيه والثمن يشمل دائرة ٢ مم × ٢ مم معزول داخل الحاطن	
٤٧	٤٨	٤٨	٢٨	بالعدد توريد وتركيب لمبة موفره ٢٠ فولت :-	
٤٨	٤٩	٤٩	١٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٣٥+٢ مم × ٢ مم بجميع ما يلزم من أعمال حفر وجرابات من مصدر الكهرباء حتى الكوفريه	
٤٩	٥٠	٥٠	١	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء ١٢-١٨ خط داخل حاطن من الصاج سمك ٢ مم مدهونه ببوية الفرن وعليها :-	
٥٠				عدد (١٢) مفتاح نصف اوتوماتيك ٢٠-١٠ أمبير	
				عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير	
				عدد (٣) لمبة بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	
				إجمالي	

### ثانياً : مقاييس إنشاء سور حول مبني رئيسة الحى

م	بيان الأعمال				
	الكمية	الوحدة	الفئه	الإجمالي	
ق	جنيه	ق	جنيه	جنيه	
أولا				الأعمال الإعتياديه :-	
١				بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقابل العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية:-	

بيان الأعمالي						M
الإجمالي		الفئه		الكميه	الوحدة	
ق	جنيه	ق	جنيه			
أ - أرض عاديه						
				١٥	٣م	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحه من ناتج الحفر مع التسوية والدملك جيدا على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم لطبقه الواحدة والرش بال المياه والدك بالمداه حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه
				١١	٣م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عادي وخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه
				٢٣	٣م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف وأعتاب وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٠.٤ م ٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه ملائمه للتشغيل مع فهو العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه
				٥	٣م	بالمتر المكعب مبني طوب سماك ٢٥ سم مبني بمكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى / م ٣ رمل مع فهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعة : -
				١٨٠	٢م	أ - طوب مصمت أسمنتى
				٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح مبني طوب سماك ١٢ سم مبني بمكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى / م ٣ رمل مع فهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعة : -
				٥٠٠	٢م	أ - طوب مصمت أسمنتى
				٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخسين للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر و فهو العمل جيدا والخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه
				٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح بياض بمكونه السافيت أو ما يماثله حسب المواصفات والتقييم شامل السقاله لأي ارتفاع مع فهو العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل بطانه بمكونه من الأسمنت ٢٥٠ كجم / م ٣ رمل .
				٥٠٠	كجم	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابه الرئيسيه بالسور وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والثبيت وكل مايلزمن خروعات فهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعة ويشمل الدهانات بالبرaimer وبوبية الزيت ثلاثة أوجه
				١٥٠	م.ط	أعمال الكهرباء : -
				١٢	عدد	بالمتر الطولى توريد وتركيب توصيلات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك داخل الحائط : -
				٢	م	ب - ٢ × ٢ م
				١٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب جلوب كروي من أجود الأتواع لزوم السور قطر ٣٠ سم كامل بالدوايه واللبه موفره
				١	عدد	بالعدد توريد وتركيب لوحه كهرباء ١٨-١٢ خط داخل حائط من الصاج سم ٢ م مدهونه ببوبية الفرن وعليها : -
						عدد (١٢) مفتاح نصف اوتوماتيك ٢٠ - ١٠ أمبير
						عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير
						عدد (٣) لعية بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب
						اجمالى
						اجمالى أعمال المبني وأعمال السور

\* الكميات تقديرية والعبره بما يتم تنفيذه من أعمال على الطبيعة.

مهندس رئيس قسم المشروع عاتمير عام الإداره الهندسيه

( ) ( ) ( ) ( )

رئيس مركز ومدينة العريش

( ) ( )

يعتمد،،،

**المقاييس التقديرية لعملية إنشاء مبني وسور رئاسة حي كرم أبونجيلة**

## أولاً : مقاييسة أعمال إنشاء مبنيٍ رئاسة الحي

الرقم	الكمية	الوحدة	بيان الأعمدة	المقدار
١			الأعمال الإعتيادية : -	أولاً
١١٦	٣ م		بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقابل العمومية وسند جوانب الحفر ونزع المياه إذا لزم العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	
٢	٣ م		بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحة من ناتج الحفر مع التسوية والدمل جيداً على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبقة الواحدة والرش بالمياه والذك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	
٣	٣ م		بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٠.٤ م ٣ رمل ، ٠.٠٤ م ٣ زلط ، ٠.٤ م ٣ رمل ، كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	
٤	٢ م		بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عاديه سmek ١٠ سم مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٠.٤ م ٣ رمل ، ٢٥ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل مع تتبيل السمك بالزيادة أو النقص طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية ونهو العمل كاملاً مما جميعه	
٥	٢ م		بالمتر المسطح توريد وفرض خرسانة ميل للأسطح بسمك متوسط ٧ سم وبنسبة أسمنت ١٥٠ كجم / م ٣ مع تخليق الميل اللازم لصرف الأمطار طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ونهو العمل كاملاً حسب المواصفات	
٦	٣ م		بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف وأعتاب وبخلطة مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٠.٤ م ٣ رمل ، ٠.٠٤ م ٣ رمل ، كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه صالحة للتشغيل مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	
٧	٣ م		بالمتر المكعب مبني طوب سمك ٢٥ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ٣ رمل مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	
٨	٢ م		بالمتر المسطح مبني طوب سمك ١٢ سمبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ٣ رمل مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	
٩	٢ م		بالمتر المسطح توريد عمليات عازل لها سطح دورات المياه هنا لاسطح ماتسمك ٤ مم معمل كوب ١٥ سمم معمل عازل بند عمليات عازل هانمانيبيتو ميناسفال عازل معنوه العمكل الاملا حسب المواصفات الفنية مما جميعه	
١٠	٢ م		بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر وهو العمليات الجديدة أو الخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	
١١	٢ م		بالمتر المسطح بياض بمونه السافيت أو ما يماثله حسب المواصفات والتقييم شامل السقاله لأي ارتفاع مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة .	
١٢	٢ م		بالمتر المسطح توريد ودهان ببوية البلاستيك القابل للغسيل ثلاثة أوجه خلاف الوجه التحضيري مع الصنفه والمعجنه لزوم الحوائط والأسقف والكمارات مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	
١٣	٢ م		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات شفافه وجهن لزوم الحوائط والأسقف أو التجاره أو أي أعمال أخرى مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعه	
١٤			بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك للأرضيات وبمونه حسب المواصفات مع السقيه بلابنى الأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعه والثمن يشمل الردم فوق الدكه أسفل البلاط برمال نظيفه : - ج - مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم	
١٥	٢ م		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك مضلع أو دوائر أو أي تشكيله أخرى مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم ألوان مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	

الرقم	الكمية	الوحدة	بيان الأعمالي	المقدار
١٦	٦٥ ١٥	م.ط م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات بارتفاع لا يقل عن ١٠ سم مع نهو العمل كاملا وسقى اللحامات لزوم : - ج - وزير سيراميك د - وزير رخام فلتون	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات بارتفاع لا يقل عن ١٠ سم مع نهو العمل كاملا وسقى اللحامات لزوم : - ج - وزير سيراميك د - وزير رخام فلتون
١٧	٤٧ ٨٨	٢م ٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك عينه معتمده قبل التركيب فرز أول مع السقيه بالأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات والردم أسفل البلاط:- أ - سيراميك حوانط مقاس ٣٥×٢٥ سم ب - سيراميك أرضيات مقاس ٤٠×٤٠ سم	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك عينه معتمده قبل التركيب فرز أول مع السقيه بالأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات والردم أسفل البلاط:- أ - سيراميك حوانط مقاس ٣٥×٢٥ سم ب - سيراميك أرضيات مقاس ٤٠×٤٠ سم
١٨	١٨	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح صاج مجلف موج شامل المسامير الجوايط والصواميل وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح صاج مجلف موج شامل المسامير الجوايط والصواميل وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية
١٩	٤	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام سمك ٢ سم لزوم الحوانط والأرضيات شامل سقى اللحامات نهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتون أو جلاه	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام سمك ٢ سم لزوم الحوانط والأرضيات شامل سقى اللحامات نهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتون أو جلاه للقائمه والنائمه
٢٠	٦٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج رخام من قائمه سمك ٤ سم ونائمه سمك ٤ سم مع السقيه نهو العمل كاملا شامل الوزره على جانب الدرج حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتون أو جلاه للقائمه والنائمه	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج رخام من قائمه سمك ٤ سم ونائمه سمك ٤ سم مع السقيه نهو العمل كاملا شامل الوزره على جانب الدرج حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتون أو جلاه للقائمه والنائمه
٢١	١٢	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب حشوات أو تجليد أblkاج شامل الحلق قطاع ٥×٢ بوصه والدهانات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب حشوات أو تجليد أblkاج شامل الحلق قطاع ٥×٢ بوصه والدهانات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية
٢٢	٦٦	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب حلوق خشب لزوم الأبواب والشبابيك شامل الدهانات وكل مايلزم للتركيب : - ب - حلق ٥ × ٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب حلوق خشب لزوم الأبواب والشبابيك شامل الدهانات وكل مايلزم للتركيب : - ب - حلق ٥ × ٥
٢٣	٦	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح كريونايت سمك ٦ مم والعينه معتمده وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه وتوجيهات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح كريونايت سمك ٦ مم والعينه معتمده وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه وتوجيهات جهاز الإشراف
٢٤	١٣٥٠	كجم	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم الأبواب والشبابيك وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خروعات لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه ويشمل الدهانات بالبرايمر وبوبية الزيت ثلاثة أوجه	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم الأبواب والشبابيك وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خروعات لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه ويشمل الدهانات بالبرايمر وبوبية الزيت ثلاثة أوجه
٢٥	٢٣	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب - شبابيك - قواطع الـلو منيوم شامل الزجاج والخدوات من أكريليك ومعتمده قبل التركيب وبدون حلق لزوم:- ب - الـلومنيوم فضي والـخشـو زجاج ٦ مم شفاف	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب - شبابيك - قواطع الـلو منيوم شامل الزجاج والخدوات من أكريليك ومعتمده قبل التركيب وبدون حلق لزوم:- ب - الـلومنيوم فضي والـخشـو زجاج ٦ مم شفاف
٢٦	٢١	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب علب حديد قطاع مستطيل شامل اللحام والتثبيت والدهان بالبرايمر وثلاثة أوجه بوبية الزيت باللون المطلوب حسب المواصفات : - ب - قطاع ٥ × ١٠ سم	بالمتر الطولي توريد وتركيب علب حديد قطاع مستطيل شامل اللحام والتثبيت والدهان بالبرايمر وثلاثة أوجه بوبية الزيت باللون المطلوب حسب المواصفات : - ب - قطاع ٥ × ١٠ سم
ثانيا			أعمال المياه والصرف الصحى : -	أعمال المياه والصرف الصحى : -
٢٧	٤	مقطوعيه	بالمقطوعيه توريد وبناء غرفة تفتيش حوانط حسانه سمك ٢٥ سم مع عمل فرشه خرسانيه وتخليق المجاري الداخليه والبياض من الداخل والخارج للأجزاء الظاهره وغطاء زهر ٥٠ × ٥٠ سموزن لا يقل عن ٨٠ كجم وعمق الغرفه حتى ١٢٥ سم : - أ مقاس ٦٠ × ٦٠ سم	بالمقطوعيه توريد وبناء غرفة تفتيش حوانط حسانه سمك ٢٥ سم مع عمل فرشه خرسانيه وتخليق المجاري الداخليه والبياض من الداخل والخارج للأجزاء الظاهره وغطاء زهر ٥٠ × ٥٠ سموزن لا يقل عن ٨٠ كجم وعمق الغرفه حتى ١٢٥ سم : - أ مقاس ٦٠ × ٦٠ سم
٢٨	٦٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك P.V.C محمل عليها الحفر والردم وقطع الربط وكل مايلزم لنهو العمل كاملا وذلك لأعمال الصرف : - ج - قطر ٤ بوصه	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك P.V.C محمل عليها الحفر والردم وقطع الربط وكل مايلزم لنهو العمل كاملا وذلك لأعمال الصرف : - ج - قطر ٤ بوصه
٢٩	٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضيه بلاستيك والغطاء ستانلس ستيل مقاس ٢٥ × ٢٥ سم شامل التوصيلات حتى الجاليترايب	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضيه بلاستيك والغطاء ستانلس ستيل مقاس ٢٥ × ٢٥ سم شامل التوصيلات حتى الجاليترايب
٣٠	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك لزوم صرف مياه الأمطار قطر ٤ بوصه شامل كل ما يلزم للتركيب	بالعدد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك لزوم صرف مياه الأمطار قطر ٤ بوصه شامل كل ما يلزم للتركيب
٣١	٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من البرونز بيد طاره ج - قطر ١ بوصه	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من البرونز بيد طاره ج - قطر ١ بوصه
٣٢	٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب حفيفه من البرونز بيد طاره : - أ قطر ١/٢ بوصه	بالعدد توريد وتركيب حفيفه من البرونز بيد طاره : - أ قطر ١/٢ بوصه
٣٣	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي كامل من الفخار المطلي صيني أبيض من الداخل والخارج فرز أول من نوعيه جيدة ومعتمده ومقاس مناسب شامل كافة التوصيلات حتى أقرب جاليترايب مما جميه من مواسير	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي كامل من الفخار المطلي صيني أبيض من الداخل والخارج فرز أول من نوعيه جيدة ومعتمده ومقاس مناسب شامل كافة التوصيلات حتى أقرب جاليترايب مما جميه من مواسير

الا ئمه نيه	الكميه ق	الوحدة	بيان الأعمـال	م
			بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C	
	١	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض أوانى ستانلس شامل التوصيلات حتى أقرب جاليترا ب مع نهو العمل كاماً من مواسير بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C : - أ حوض صفاية واحدة وعين واحدة	٣٤
	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه (ساخن وبارد) لزوم حوض المطبخ وغسيل الأيدي والدش شامل كافـة التوصيلات مع نـهو العمل كـاماً حـسب المـواصفـات	٣٥
	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب مرحاض فرنجي كامل من الفخار مـطـلى صـينـي أبيـض فـرـزـ أـوـلـ وـصـنـدـوقـ طـردـ من نفس النوع شامل التوصيلات حتى أقرب غرفة تفتيش مع نـهو العمل كـاماً	٣٦
	١	عدد	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه شامل الحامل بالدهان والعوامـه من أجود العـينـاتـ والـثـمـنـ يـشـمـلـ مواسـيرـ دـخـولـ وـخـرـوجـ الخـزانـ بـموـاسـيرـ بلاـسـتـيـكـ قـطـرـ ١ـ مـ سـعـةـ ٢ـ مـ ٣ـ : - بـ خـزانـ مـيـاهـ بـلاـسـتـيـكـ سـعـةـ ٢ـ مـ ٣ـ	٣٧
	١	عدد	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع مياه كهربـيـهـ قـدـرةـ وـاحـدـ حـصـانـ تحـضـيرـ ذاتـيـ حـسـبـ المـواـصـفـاتـ المـطـلـوبـهـ وـالـثـمـنـ يـشـمـلـ الـرـيـطـ عـلـىـ شـبـكـهـ التـغـذـيـهـ وـالـخـازـنـ وـالـدـائـرـهـ الـكـهـرـبـيـهـ ٢ـ مـ ٢ـ مـ ٢ـ مـ منـ النـحـاسـ المـعـزـولـ دـاخـلـ موـاسـيرـ بلاـسـتـيـكـ ٦ـ مـ وـالـمـفـاتـحـ بـيـشـيـنـوـ ٦ـ أـمـبـيرـ : - ـ ١ـ صـنـاعـهـ غـرـبـيـهـ	٣٨
	١٠ ٤٠	م . ط م . ط	توريد وتركيب مواسير بلاستيك PPR ضغط ١٠ جـوـيـ مـرـكـبـهـ تـحـتـ الـأـرـضـ حـتـىـ عـقـ (١ـ)ـ مـترـ فـوـقـ سـطـحـ الـمـاسـوـرـهـ معـ تـرـكـيـبـ جـمـيعـ الـمـلـحـقـاتـ معـ الإـخـتـبـارـ وـالـحـفـرـ وـالـرـدـمـ وـذـلـكـ بـالـأـقـطـارـ الـأـتـيـهـ : - ـ ٢ـ ٣ـ /ـ ٤ـ سـمـكـ ١ـ٥ـ مـمـ ـ ٣ـ ١ـ "ـ سـمـكـ ١ـ٨ـ مـمـ	٣٩
			أعمال الكهرباء : -	ثالثا
	١٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب دائـرـهـ عمـومـيـهـ منـ أـسـلاـكـ نـحـاسـ معـزـولـ ٤ـ مـ ٤ـ مـ ٢ـ مـ معـتمـدـ دـاخـلـ الحـانـطـ بـموـاسـيرـ بـلاـسـتـيـكـ قـطـرـ ٦ـ مـ	٤٠
	٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب دائـرـهـ فـرعـيـهـ منـ أـسـلاـكـ نـحـاسـ ٢ـ مـ ٢ـ مـ ٢ـ مـ معـتمـدـ دـاخـلـ الحـانـطـ بـموـاسـيرـ بـلاـسـتـيـكـ قـطـرـ ٦ـ مـ	٤١
	٥٠	م.ط	بـالـمـطـلـوـلـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ تـوـصـيـلـاتـ نـحـاسـ معـتـمـدـ دـاخـلـ موـاسـيرـ بلاـسـتـيـكـ ٢ـ٣ـ مـمـ دـاخـلـ الحـانـطـ : - وـ ٢ـ مـ ١ـ٠ـ مـ	٤٢
	٢٠	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ دائـرـةـ مـاـخـدـ كـهـرـبـاءـ ٢ـ مـ ٢ـ مـ	٤٣
	٦٠	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ مـفـاتـحـ أوـ بـرـيـزـهـ مـاجـيـكـ (ـبـيـشـيـنـوـ)	٤٤
	١	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ عـلـبـةـ دـخـولـ كـابـلـاتـ كـامـلـهـ بـطـقـمـ هـايـرـيشـرـ مـرـكـبـ بـهـاـ ٦ـ٠ـ مـ ٣ـ أـمـبـيرـ معـتمـدـهـ منـ شـرـكـةـ الـكـهـرـبـاءـ	٤٥
	٤	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ مـروـحةـ سـقـفـ ٣ـ رـيشـهـ كـامـلـهـ بـمـفـاتـحـ التـشـغـيلـ وـالـدـائـرـهـ الـكـهـرـبـاـئـيـهـ صـنـاعـهـ غـرـبـيـهـ وـالـثـمـنـ يـشـمـلـ دـائـرـهـ ٢ـ مـ ٢ـ مـ نـحـاسـ معـزـولـ دـاخـلـ الحـانـطـ	٤٦
	٢٨	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ لـمـبـهـ مـوـفـرـهـ ٢ـ٢ـ فـولـتـ : - بـ قـدـرـةـ ٣ـ٢ـ وـاتـ بـالـدـاوـيـهـ بـيـشـيـنـوـ دـيـكورـ	٤٧
	١٠٠	م.ط	بـالـمـطـلـوـلـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ كـابـلـ الـوـمـنـيـوـمـ مـسـلـحـ ٣ـ٥ـ مـ ٣ـ٥ـ مـ ٢ـ بـجـمـيعـ ماـ يـلـزـمـ منـ أـعـمـالـ حـفـرـ وـجـرـابـاتـ منـ مـصـدـرـ الـكـهـرـبـاءـ حـتـىـ الـكـوـفـرـيـهـ	٤٨
	١	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ لـوـحـةـ كـهـرـبـاءـ ٢ـ١ـ٨ـ خطـ دـاخـلـ حـانـطـ منـ الصـاجـ سـمـكـ ٢ـ مـ مـدـهـونـهـ بـبـوـيـهـ الـفـرـنـ وـعـلـيـهـ : - عـدـدـ (١ـ٢ـ)ـ مـفـاتـحـ نـصـفـ أـتـوـمـاتـيـكـ ٢ـ٠ـ٠ـ١ـ٠ـ أـمـبـيرـ عـدـدـ (١ـ)ـ مـفـاتـحـ ثـلـاثـيـ ٦ـ٣ـ أـمـبـيرـ عـدـدـ (٣ـ)ـ لـمـبـهـ بـيـانـ أـلـوـانـ وـالـثـمـنـ يـشـمـلـ جـمـيعـ ماـ يـلـزـمـ لـلـتـرـكـيـبـ	٤٩
	١	عدد	بـالـعـدـدـ تـورـيـدـ وـتـرـكـيـبـ لـوـحـةـ كـهـرـبـاءـ رـئـيـسـيـهـ مقـاسـ ٦ـ٠ـ ٨ـ٠ـ سـمـ بـبـابـ مـفـصـلـ وـبـهـ مـكـانـ لـعـدـادـ كـهـراءـ وـمـرـكـبـ عـلـيـهـ الـأـتـيـ : - عـدـدـ (١ـ)ـ مـفـاتـحـ ثـلـاثـيـ ١ـ٠ـ٠ـ أـمـبـيرـ عـدـدـ (٣ـ)ـ مـفـاتـحـ ثـلـاثـيـ ٦ـ٣ـ أـمـبـيرـ عـدـدـ (٩ـ)ـ مـفـاتـحـ أـحـادـيـ أـتـوـمـاتـيـكـيـ منـ ١ـ٠ـ٠ـ١ـ٠ـ أـمـبـيرـ عـدـدـ (٣ـ)ـ لـمـبـهـ بـيـانـ أـلـوـانـ وـالـثـمـنـ يـشـمـلـ الدـهـانـ وـالـتـثـيـتـ الـجـيدـ وـجـمـيعـ ماـ يـلـزـمـ لـلـتـرـكـيـبـ	٥٠
			اجـمـاليـ	

ثانياً : مقاييس إنشاء سور حول مبني رئيسة الـحـيـ

م	بيان الأعمالي	الوحدة	الكمية	الفئه	الإجمالي	ق جنية	ق جنية
أولاً	الأعمال الاعتيادية : -						
١	بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقالب العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	٣م	٤٠				
٢	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحة من ناتج الحفر مع التسوية والدك جيذا على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبيقة الواحدة والرش بال المياه والدك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٣م	١٥				
٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلاله مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ .٠ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	٣م	١١				
٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف وأعتاب وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ .٠ م ٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل مع فهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٣م	٢٣				
٥	بالمتر المكعب مباني طوب سmk ٢٥ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / ٣ م رمل مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٣م	٥				
٦	بالمتر المسطح مباني طوب سmk ١٢ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / ٣ م رمل مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٢م	١٨٠				
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشن للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر و فهو العمل جيذاً والخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	٢م	٥٠٠				
٨	بالمتر المسطح بياض بمونه السافيتو أو ما يماثله حسب المواصفات والتقطيم شامل السقاله لأي ارتفاع مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل بطنه بمونه من الأسمنت ٢٥٠ كجم / ٣ م رمل .	٢م	٥٠٠				
٩	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابه الرئيسيه بالسور وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزمن من خردوات ل فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة ويشمل الدهانات بالبرايمر وبوية الزيت ثلاثة أوجه	كجم	٥٠٠				
ثانياً	أعمال الكهرباء : -						
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب توصيات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك داخل الحاطن : - ب - ٢ × ٢ مم	م.ط	١٥٠				
١١	بالعدد توريد وتركيب جلوب كروي من أجود الأنواع لزوم السور قطر ٣ سم كامل بالدوايه واللمبه موفره	عدد	١٢				
١٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء ١٨-١٢ خط داخل حائط من الصاج سمك ٢ مم مدهونه ببوية الفرن وعليها : - عدد (١٢) مفاتح نصف اوتوماتيك ٢٠٠-١٠ أمبير عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٣) لمبة بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	عدد	١				
	اجمالى						
	اجمالى أعمال المبني وأعمال السور						

\* الكميات تقديرية والعبره بما يتم تنفيذه من أعمال على الطبيعة .

مهندس رئيس قسم المشروع وعمامدير عامالإداره الهندسيه

( ) ( ) ( )

يعتمد،،،

رئيس مركز ومدينة العريش

( )

المقاييس التقديرية لعملية / إنشاء مبني وسور رئاسة حى الصفا

أولاً : مقاييس أعمال إنشاء مبني رئاسة الحى

الك	الوحدة	بيان الأعمال	م
		الأعمال الإعتيادية : -	أولاً
١٦	٣ م	بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقالب العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	١
١٦	٣ م	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحه من ناتج الحفر مع التسوية والدمل جيداً على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبيقة الواحدة والرش بالمياه والدك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٢
٨	٣ م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ .٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	٣
١٥	٢ م	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عاديه سماكة ١٠ سم مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ .٣ رمل ، ٢٥٠ كجم كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل مع تسييب السمك بالزيادة أو النقص طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية ونهو العمل كاملاً مما جميعه	٤
١٥	٢ م	بالمتر المسطح توريد وفرض خرسانة ميلول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم وبنسبة أسمنت ١٥٠ كجم/م ٣ مع تخليق الميلول اللازم لصرف الأمطار طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ونهو العمل كاملاً حسب المواصفات	٥
٠	٣ م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف واعتبار وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ .٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه صالحه للتشغيل مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٦
٠	٣ م	بالمتر المكعب مبني طوب سماكة ٢٥ سم بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ٣ رمل مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٧
١٠	٢ م	بالمتر المسطح مبني طوب سماكة ١٢ سم بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ٣ رمل مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٨
١٦	٢ م	بالمتر المسطح توريد عمليات معزز لهلأسطح دورات المياه منها سوماتسمك ٤٤مممعملركوب سوممحملعلابند عمليات قد هاتمناليبيتو ميناسفلالعزز لمعنى وهو العمكلاما لاحسبالمواصفاتالفنيهو وأصولاصناعيةمماجمعيه	٩
٠٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر وهو العلجيد أو الخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة ما جميعه	١٠
٠٠	٢ م	بالمتر المسطح بياض بمونه السافيت أو ما يماثله حسب المواصفات والتقطيع شامل السقاله لأى ارتفاع مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة .	١١
١٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد ودهان ببوية البلاستيك القابل للغسيل ثلاثة أوجه خلاف الوجه التحضيري مع الصنفره والمعجنه لزوم الحوائط والأسقف والكمارات مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	١٢
٠٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات شفافه وجهين لزوم الحوائط والأسقف أو النجاره أو أى أعمال أخرى مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة	١٣
١٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك للأرضيات وبمونه حسب المواصفات مع السقيه بلبانى الأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل الردم فوق الدكه أسفل البلاط برمال نظيفه : - ج - مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم	١٤
٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك مضلع أو دوائر أو أى تشكيله أخرى مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم ألوان مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	١٥
		بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات بارتفاع لا يقل عن ١٠ سم مع نهو العمل كاملاً وسقى اللحامات لزوم : - ج - وزره سيراميك	١٦

الن	الك	الوحدة	بيان الأعمال	م
	٥	م.ط م.ط	د - وزره رخام فلتو	
	٧	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك عينه معتمده قبل التركيب فرز أول مع السقيه بالأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات والردم أسفل البلاط:- أ - سيراميك حوانط مقاس ٣٥×٢٥ سم ب - سيراميك أرضيات مقاس ٤٠×٤٠ سم	١٧
	٨	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح صاج مجلفن موج شامل المسامير الجوايط والصواميل وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	١٨
	٩	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام سمك ٢ سم لزوم الحوانط والأرضيات شامل سقى اللحامات ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتو أو جلاه	١٩
	٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج رخام من قائمه سمك ٢ سم ونانمه سمك ٤ سم مع السقيه ونهو العمل كاملا شامل الوزره على جانب الدرج حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتو أو جلاه للقائمه والنامه	٢٠
	٢	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب حشوات أو تجليد إبلاكاج شامل الحلق قطاع ٥×٢ بوصه والدهانات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	٢١
	٦	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب حلوق خشب لزوم الأبواب والشبابيك شامل الدهانات وكل مايلزم للتركيب : - ب - حلق ٢ × ٥	٢٢
	١	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح كربونايت سمك ٦ مم والعينه معتمده وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه وتوجيهات جهاز الإشراف	٢٣
	٥٠	كجم	بالكليوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم الأبواب والشبابيك وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خردوات لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه ويشمل الدهانات بالبرaimer وبوبية الزيت ثلاثة أوجه	٢٤
	٣	٢م	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب - شبابيك - قواطع الـ مـ نـ يـوـمـ شامل الزجاج والخدوات من أكريلقابض ومعتمده قبل التركيب وبدون حلق لزوم:- ب - الـ مـ نـ يـوـمـ فـ ضـ وـ الـ حـ شـوـ زـ جـ اـجـ ٦ مـ شـ فـ اـفـ	٢٥
	١	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب علب حديد قطاع مستطيل شامل اللحام والتثبيت والدهان بالبرaimer وثلاثة أوجه بوبية الزيت باللون المطلوب حسب المواصفات : - ب - قطاع ٥ × ١٠ سم	٢٦
			أعمال المياه والصرف الصحي : -	ثانيا
		مقطوعيه	بالمقطوعيه توريد وبناء غرفة تفتیش حوانط سمك ٢٥ سم مع عمل فرشه خرسانيه وتخليق المجاري الداخلية والبياض من الداخل والخارج للأجزاء الظاهرة وغضاء زهر ٥٠ × ٥٠ سمعون لا يقل عن ٨٠ كجم وعمق الغرفه حتى ١٢٥ سم : - أ مقاس ٦٠ × ٦٠ سم	٢٧
	٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك P.V.C محمل عليها الحفر والردم وقطع الربط وكل مايلزم لنهو العمل كاملا وذلك لأعمال الصرف : - ج - قطر ٤ بوصه	٢٨
	"	عدد	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضيه بلاستيك والخطاء ستانلس ستيل مقاس ٢٥ × ٢٥ سم شامل التوصيلات حتى الجاليتراب	٢٩
	١	عدد	بالعدد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك لزوم صرف مياه الأمطار قطر ٤ بوصه شامل كل ما يلزم للتركيب	٣٠
	٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من البرونز بيد طاره ج - قطر ١ بوصه	٣١
	"	عدد	بالعدد توريد وتركيب حنفيه من البرونز بيد طاره : - أ قطر ١/٢ بوصه	٣٢
	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض خسيل أيدي كامل من الفخار المطلى صيني أبيض من الداخل والخارج فرز أول من نوعيه جيده ومعتمده ومقاس مناسب شامل كافة التوصيلات حتى أقرب جاليتراب مما جميعه من مواسير بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C	٣٣
	١	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض أواني ستانلس شامل التوصيلات حتى أقرب جاليتراب مع نهو العمل كاملا من مواسير بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C : -	٣٤

الـ	الـ	الـ	الـ	بيان الأعمـال	م
				أ حوض صافيه واحده وعين واحده	
١	عدد			بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه (ساخن وبارد) لزوم حوض المطبخ وغسيل الأيدي والدش شامل كافة التوصيلات مع فهو العمل كاملا حسب المواصفات	٣٥
٢	عدد			بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي كامل من الفخار مطلي صيني أبيض فرز أول وصندوق طرد من نفس النوع شامل التوصيلات حتى أقرب غرفة تفتيش مع فهو العمل كاملا	٣٦
١	عدد			بالعدد توريد وتركيب خزان مياه شامل الحامل بالدهان والعلوامه من أجود العينات والثمن يشمل مواسير دخول وخروج الخزان بمواسير بلاستيك قطر ١" : - ب- خزان مياه بلاستيك سعة ٢ م ٣	٣٧
١	عدد			بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع مياه كهربائيه قدره واحد حسان تحضير ذاتي حسب المواصفات المطلوبه والثمن يشمل الربط على شبكه التغذيه والخزان والدايره الكهربائيه ٢×٢ مم من النحاس المعزول داخل مواسير بلاستيك ٦ مم والمفتاح بيتشينو ٦ أمبير:- ١- صناعه غربيه	٣٨
٠	م . ط			توريد وتركيب مواسير بلاستيك PPR ضغط ١٠ جوى مركيه تحت الأرض حتى عمق (١) متر فوق سطح الماسورة مع تركيب جميع الملحقات مع الإختبار والحفر والردم وذلك بالأقطار الآتية : - ٢- ٣/٤ " سمك ١.٥ مم ٣- ١ " سمك ١.٨ مم	٣٩
				أعمال الكهرباء : -	ثالثا
٣	عدد			بالعدد توريد وتركيب دائره عموميه من أسلاك نحاس معزول ٤×٢ مم ٤ معتمد داخل الحاطن بمواسير بلاستيك قطر ٦ مم	٤٠
٥	عدد			بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية من أسلاك نحاس ٢ × ٢ مم ٢ معتمد داخل الحاطن بمواسير بلاستيك قطر ٦ مم	٤١
٠	م.ط			بالمتر الطولي توريد وتركيب توصيلات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم داخل الحاطن : - ٢- ١٠ × ٢ مم	٤٢
٠	عدد			بالعدد توريد وتركيب دائرة مأخذ كهرباء ٢ × ٢ مم ٢	٤٣
٠	عدد			بالعدد توريد وتركيب مفتاح أو بريزه ماجيك (بيتشينو)	٤٤
١	عدد			بالعدد توريد وتركيب علبة دخول كابلات كامله بقطم هايربisher مرکب بها ٦٠×٣ ٦ أمبير معتمده من شركة الكهرباء	٤٥
٤	عدد			بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف ٣ ريشه كامله بمفتاح التشغيل والدايره الكهربائيه صناعه غربيه والثمن يشمل دائرة ٢×٢ مم ٢ نحاس معزول داخل الحاطن	٤٦
٨	عدد			بالعدد توريد وتركيب لمبهه موفره ٢٠ فولت : - ب- قدرة ٣٢ وات بالدوايه بيتشينو ديكور	٤٧
١٠	م.ط			بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٣٥+٢ مم ٣٥×٥٠ بجميع ما يلزم من أعمال حفر وجرابات من مصدر الكهرباء حتى الكوفرية	٤٨
١	عدد			بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء ١٨-١٢ خط داخل حاطن من الصاج سمك ٢ مم مدهونه ببوية الفرن وعليها : - عدد (١٢) مفتاح نصف اوتوماتيك ٢٠-١٠ أمبير عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٣) لمبهه بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	٤٩
١	عدد			بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء رئيسية مقاس ٦٠ سم بباب مفصلى وبها مكان لعداد كراء ومركب عليها الآتى : - عدد (١) مفتاح ثلاثي ١٠٠ أمبير عدد (٣) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٩) مفتاح أحادى اوتوماتيكي من ٢٠-١٠ أمبير عدد (٣) لمبهه بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	٥٠
				إجمالي	

**ثانياً : مقاييس إنشاء سور حول مبني رئاسة الحى**

م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفane	الإجمالي
أولاً	الأعمال الإعتيادية :	ق جنية	ق جنية	ق جنية	الإجمالي
١	بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقالب العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	٤٠	٣م		
٢	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحه من ناتج الحفر مع التسوية والدماك جيداً على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبقة الواحدة والرش بالمياه والدك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	١٥	٣م		
٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ .٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	١١	٣م		
٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف وأعتاب وبخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ .٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه صالحه للتشغيل مع فهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٢٣	٣م		
٥	بالمتر المكعب مباني طوب سمك ٢٥ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى / ٣ م رمل مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٥	٣م		
٦	بالметр المسطح مباني طوب سمك ١٢ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى / ٣ م رمل مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	١٨٠	٢م		
٧	بالметр المسطح توريد وعمل بياض تخشن للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر و فهو العمل جيداً والخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	٥٠٠	٢م		
٨	بالметр المسطح بياض بمونه السافيت أو ما يماثله حسب المواصفات والتقطيم شامل السقاله لأى ارتفاع مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل بطانه بمونه من الأسمنت ٢٥٠ كجم/٣ رمل .	٥٠٠	٢م		
٩	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابه الرئيسيه بالسور وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خردوات ل فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة ويشمل الدهانات بالبرaimer وبوية الزيت ثلاثة أوجه	٥٠٠	كجم		
ثانياً	أعمال الكهرباء : -				
١٠	بالметр الطولى توريد وتركيب توصيلات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك داخل الحائط : - ب - ٢ × ٢ مم	١٥٠	م.ط		
١١	بالعدد توريد وتركيب جلوب كروي من أجود الأنواع لزوم سور قطر ٣ سم كامل بالدوايه واللمبه موفره	١٢	عدد		
١٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء ١٨-١٢ خط داخل حائط من الصاج سمك ٢ مم مدهونه ببوية الفرن وعليها : - عدد (١٢) مفتاح نصف اوتوماتيك ٢٠-١٠ أمبير عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٣) لمبة بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	١	عدد		
	إجمالي				
	إجمالي أعمال المبني وأعمال السور				

\* الكميات تقديرية والعبء بما يتم تنفيذه من أعمال على الطبيعة .  
مهندس رئيس قسم المشروعات مدير عام الإداره الهندسية  
( ) ( ) ( ) ( )  
يعتمد،،،

رئيس مركز ومدينة العريش  
( ) ( )

المقاييس التقديريه لعملية / إنشاء مبني وسور رئاسة حى الفواخرية

أولاً : مقاييسة أعمال إنشاء مبني رئاسة الحى

الرقم	الكم	الوحدة	بيان الأعمال	م
			الأعمال الإعتيادية : -	أولاً
١	١٦	٣ م	بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقالب العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	
٢	١٦	٣ م	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحه من ناتج الحفر مع التسوية والدمل جيداً على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبيقة الواحدة والرش بالمياه والدك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	
٣	١٨	٣ م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلافه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	
٤	٥٥	٢ م	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عاديه سماكة ١٠ سم مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل مع تسييب السمك بالزيادة أو النقص طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية ونهو العمل كاملاً مما جميعه	
٥	١٥	٢ م	بالمتر المسطح توريد وفرض خرسانة ميلول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم وبنسبة أسمنت ١٥٠ كجم / م ٣ مع تخليق الميلول اللازم لصرف الأمطار طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ونهو العمل كاملاً حسب المواصفات	
٦	٩٠	٣ م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف واعتبار وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤.٠ م ٣ رمل ، ٣٥٠ كجم كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ مع أقل نسبة مياه صالحه للتشغيل مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	
٧	٥٠	٣ م	بالمتر المكعب مبني طوب سماكة ٢٥ سم بمكونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ٣ رمل مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	
٨	١٠	٢ م	بالمتر المسطح مبني طوب سماكة ١٢ سم بمكونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / م ٣ رمل مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	
٩	١٦	٢ م	بالمتر المسطح توريد عمليات معزز له لأسطح دورات المياه منها نسماة متسماك ١٥ ٤مم مع عزل مركوب سممحمل على بند عمليات قد هات منها بنتي و ميتسافل لغيرها لمعنى العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	
١٠	٣٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر وهو العلاجي أو الخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة ما جميعه	
١١	٤٠	٢ م	بالمتر المسطح بياض بمكونه السافيت أو ما يماثله حسب المواصفات والتقطيع شامل السقاله لأى ارتفاع مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة .	
١٢	٩٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد ودهان ببوية البلاستيك القابل للغسيل ثلاثة أوجه خلاف الوجه التحضيري مع الصنفره والمعجنه لزوم الحوائط والأسقف والكمارات مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	
١٣	٤٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات شفافه وجهين لزوم الحوائط والأسقف أو النجاره أو أى أعمال أخرى مع نهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة	
١٤			بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك للأرضيات وبمكونه حسب المواصفات مع السقيه ببلاطى الأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل الردم فوق الدكه أسفل البلاط برمال نظيفه : - ج - مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم	
١٥	١٠	٢ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزاييك مضلع أو دوائر أو أى تشكيله آخرى مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم ألوان مع نهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية	
١٦			بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات بارتفاع لا يقل عن ١٠ سم مع نهو العمل كاملاً وسقى اللحامات لزوم : - ج - وزره سيراميك	

النوع	الكم	الوحدة	بيان الأعمال	م
١٥	١٥	م.ط ط.م	د - وزره رخام فلتو	
٤٧	٢٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك عينه معتمده قبل التركيب فرز أول مع السقيه بالأسمنت الأبيض ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات والردم أسفل البلاط:- أ - سيراميك حوانط مقاس ٣٥×٢٥ سم ب- سيراميك أرضيات مقاس ٤٠×٤٠ سم	١٧
٨٨	٢٣			
١٨	٢٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح صاج مجلفن موج شامل المسامير الجوايط والصواميل وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	١٨
٤	٢٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام سمك ٢ سم لزوم الحوانط والأرضيات شامل سقى اللحامات ونهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتو أو جلاه	١٩
٦٥	٦٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج رخام من قائمه سمك ٢ سم ونائمه سمك ٤ سم مع السقيه ونهو العمل كاملا شامل الوزره على جانب الدرج حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية لزوم : - أ - رخام فلتو أو جلاه للقائمه والنائمه	٢٠
١٢	٢٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب حشوات أو تجليد إبلاكاج شامل الحلق قطاع ٥×٢ بوصه والدهانات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب أصول الصناعه والمواصفات الفنية	٢١
٦٦	٦٦	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب حلوق خشب لزوم الأبواب والشبابيك شامل الدهانات وكل مايلزم للتركيب : - ب - حلق ٢ × ٥	٢٢
٦	٦		بالمتر المسطح توريد وتركيب ألواح كربونايت سمك ٦ مم والعينه معتمده وكل مايلزم لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه وتوجيهات جهاز الإشراف	٢٣
٣٥٠	٣٥٠	كجم	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم الأبواب والشبابيك وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خردوات لنهو العمل كاملا حسب المواصفات وأصول الصناعه ويشمل الدهانات بالبرaimer وبوبية الزيت ثلاثة أوجه	٢٤
٢٣	٢٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب - شبابيك - قواطع الـ مومنيوم شامل الزجاج والخدوات من أكريليك و معتمده قبل التركيب وبدون حلق لزوم:- ب - الـ مومنيوم فضي والخشوه زجاج ٦ مم شفاف	٢٥
٢١	٢١	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب علب حديد قطاع مستطيل شامل اللحام والتثبيت والدهان بالبرaimer وثلاثة أوجه بوبية الزيت باللون المطلوب حسب المواصفات : - ب - قطاع ٥ × ١٠ سم	٢٦
			أعمال المياه والصرف الصحى : -	ثانيا
٤	٤	مقطوع عيه	بالمقطوعيه توريد وبناء غرفة تفتیش حوانط سمك ٢٥ سم مع عمل فرشه خرسانيه وتخليق المجاري الداخليه والبياض من الداخل والخارج للأجزاء الظاهرة وغضاء زهر ٥٠ × ٥٠ سموزن لا يقل عن ٨٠ كجم وعمق الغرفه حتى ١٢٥ سم : - أ مقاس ٦٠ × ٦٠ سم	٢٧
١٥	١٥	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك P.V.C محمل عليها الحفر والردم وقطع الربط وكل مايلزم لنهو العمل كاملا وذلك لأعمال الصرف : - ج - قطر ٤ بوصه	٢٨
٣	٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضيه بلاستيك والخطاء ستانلس ستيل مقاس ٢٥ × ٢٥ سم شامل التوصيلات حتى الجاليتراب	٢٩
٢	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب جرجوري بلاستيك لزوم صرف مياه الأمطار قطر ٤ بوصه شامل كل ما يلزم للتركيب	٣٠
٥	٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من البرونز بيد طاره ج - قطر ١ بوصه	٣١
٣	٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب حنفيه من البرونز بيد طاره : - أ قطر ١/٢ بوصه	٣٢
٢	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض خسيل أيدي كامل من الفخار المطلى صيني أبيض من الداخل والخارج فرز أول من نوعيه جيده ومعتمده ومقاس مناسب شامل كافة التوصيلات حتى أقرب جاليتراب مما جميعه من مواسير بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C	٣٣
١	١	عدد	بالعدد توريد وتركيب حوض أواني ستانلس شامل التوصيلات حتى أقرب جاليتراب مع نهو العمل كاملا من مواسير بلاستيك من مواسير بلاستيك P.V.C : -	٣٤

الكم	الوحدة	بيان الأعمالي	م
		أ حوض صفيه واحد وعين واحد	
٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه (ساخن وبارد) لزوم حوض المطبخ وغسيل الأيدي والدش شامل كافة التوصيلات مع نهو العمل كاملا حسب المواصفات	٣٥
٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي كامل من الفخار مطلبي صيني أبيض فرز أول وصندوق طرد من نفس النوع شامل التوصيلات حتى أقرب غرفة تقدير مع نهو العمل كاملا	٣٦
١	عدد	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه شامل الحامل بالدهان والعوامه من أجود العينات والثمن يشمل مواسير دخول وخروج الخزان بمواسير بلاستيك قطر ١" : - ب- خزان مياه بلاستيك سعة ٢ م٣	٣٧
١	عدد	بالعدد توريد وتركيب وحدة رفع مياه كهربائي قدرة واحد حصان تحضير ذاتي حسب المواصفات المطلوبه والثمن يشمل الرابط على شبكه التغذيه والخزان والدائره الكهربائيه ٢ مم × ٢ مم من النحاس المعزول داخل مواسير بلاستيك ٦ مم والمفتاح بيتشينو ٦ أمبير:- ١- صناعه غربيه	٣٨
١٠ ٤٠	م . ط م . ط	توريد وتركيب مواسير بلاستيك PPR ضغط ١٠ جوى مرکبه تحت الأرض حتى عمق (١) متر فوق سطح الماسورة مع تركيب جميع الملحقات مع الإختبار والحفر والردم وذلك بالأقطار الآتية : - ٢ - ٣/٤ " سمك ١.٥ مم ٣ - ١ " سمك ١.٨ مم	٣٩
		أعمال الكهرباء : -	ثالثا
١٣	عدد	بالعدد توريد وتركيب دائرة عموميه من أسلاك نحاس معزول ٤ مم × ٢ مم معتمد داخل الحائط بمواسير بلاستيك قطر ٦ مم	٤٠
٢٥	عدد	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعيه من أسلاك نحاس ٢ × ٢ مم معتمد داخل الحائط بمواسير بلاستيك قطر ٦ مم	٤١
٥٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب توصيلات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك ٢٣ مم داخل الحائط : - ٢ - ١٠ × ٢ مم	٤٢
٢٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب دائرة مأخذ كهرباء ٢ × ٢ مم	٤٣
٦٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب مفتاح أو بريزه ماجيك ( بيتشينو )	٤٤
١	عدد	بالعدد توريد وتركيب علبة دخول كابلات كامله بطعم هايربisher مركب بها ٦٠×٣ أمبير معتمد من شركة الكهرباء	٤٥
٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف ٣ ريشه كامله بمفتاح التشغيل والدائره الكهربائيه صناعه غربيه والثمن يشمل دائرة ٢×٢ مم نحاس معزول داخل الحائط	٤٦
٢٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب لمبة موفره ٢٠ فولت : - ب- قدرة ٣٢ وات بالدوايه بيتشينو ديكور	٤٧
٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٣٥+٢ مم × ٥٠ مم بجميع ما يلزم من أعمال حفر وجرابات من مصدر الكهرباء حتى الكوفريه	٤٨
١	عدد	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء ١٨-١٢ خط داخل حائط من الصاج سمك ٢ مم مدهونه ببوية الفرن وعليها : - عدد (١٢) مفتاح نصف اوتوماتيك ٢٠-١٠ أمبير عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٣) لمبة بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	٤٩
١	عدد	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء رئيسية مقاس ٦٠×٨٠ سم بباب مفصلي وبها مكان لعداد كهراء ومركب عليها الآتي : - عدد (١) مفتاح ثلاثي ١٠٠ أمبير عدد (٣) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٩) مفتاح أحادى اوتوماتيكي من ٢٠-١٠ أمبير عدد (٣) لمبة بيان والثمن يشمل الدهان والتثبيت الجيد وجميع ما يلزم للتركيب	٥٠

**ثانياً : مقاييس إنشاء سور حول مبني رئاسة الحي**

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفاتورة	الإجمالي
				ق جنية	ق جنية

م	بيان الأعمالي	الوحدة	الكمية	الفئه	الإجمالي	ق جنية	ق جنية
أولاً	الأعمال الاعتيادية : -						
١	بالمتر المكعب حفر في أرض مع نقل الناتج الغير صالح للمقالب العمومية وسند جوانب الحفر ونزح المياه إذا لزم العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية: - أ - أرض عاديه	٣م	٤٠				
٢	بالمتر المكعب ردم بأتربة صالحة من ناتج الحفر مع التسوية والدك جيذا على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم للطبيقة الواحدة والرش بال المياه والدك بالمنداله حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٣م	١٥				
٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه وخلاله مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ .٠ م ٣ رمل ، ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	٣م	١١				
٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الأساسات والهيكل الخرساني من أعمده وكمارات وأسقف وأعتاب وبخلطه مكونه من ٠.٨ م ٣ زلط ، ٤ .٠ م ٣ رمل ، ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣ م مع أقل نسبة مياه لازمه للتشغيل مع فهو العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه	٣م	٢٣				
٥	بالمتر المكعب مباني طوب سmk ٢٥ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / ٣ م رمل مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٣م	٥				
٦	بالمتر المسطح مباني طوب سmk ١٢ سم مبني بمونه مكونه من ٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي / ٣ م رمل مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة : - أ - طوب مصمت أسمنتى	٢م	١٨٠				
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشن للحوائط والأسقف والكمارات للمبني من الداخل والخارج والثمن يشمل السقاله إذا لزم الأمر و فهو العمل جيذاً والخدمة بالمحارة والمس حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه	٢م	٥٠٠				
٨	بالمتر المسطح بياض بمونه السافيتو أو ما يماثله حسب المواصفات والتقطيم شامل السقاله لأي ارتفاع مع فهو العمل كاملاً حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة والثمن يشمل بطانه بمونه من الأسمنت ٢٥٠ كجم / ٣ م رمل .	٢م	٥٠٠				
٩	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابه الرئيسيه بالسور وأى أعمال حديديه والبند يشمل اللحام والتثبيت وكل مايلزم من خردوات ل فهو العمل كاملاً حسب المواصفات وأصول الصناعة ويشمل الدهانات بالبرايمر وبوية الزيت ثلاثة أوجه	كجم	٥٠٠				
ثانياً	أعمال الكهرباء : -						
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب توصيات نحاس معتمد داخل مواسير بلاستيك داخل الحاطن : - ب - ٢ × ٢ مم	م.ط	١٥٠				
١١	بالعدد توريد وتركيب جلوب كروي من أجود الأنواع لزوم السور قطر ٣ سم كامل بالدوايه واللمبه موفره	عدد	١٢				
١٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء ١٨-١٢ خط داخل حائط من الصاج سمك ٢ مم مدهونه ببوية الفرن وعليها : - عدد (١٢) مفاتح نصف اوتوماتيك ٢٠٠-١٠ أمبير عدد (١) مفتاح ثلاثي ٦٣ أمبير عدد (٣) لمبة بيان ألوان والثمن يشمل جميع ما يلزم للتركيب	عدد	١				
	اجمالى						
	اجمالى أعمال المبني وأعمال السور						

\* الكميات تقديرية والعبره بما يتم تنفيذه من أعمال على الطبيعة .

مهندس رئيس قسم المشروع و مدير عام الإداره الهندسيه

( ) ( ) ( )  
يعتمد،،،

رئيس مركز ومدينة العريش

( ) ( )