

محافظة الإسكندرية
مديرية الإسكان والمرافق
الإدارة العامة للمباني

الاشتراطات الخاصة لعصبة / ربع لغارة مصرى الإسكندرية المحاسبات ٥١٣ تاريخ ١٢/١٢/٢٠٢٠ و ٢٠٢١

مدة تنفيذ العصبة / خمس اشهر

- ١- على المقاول قبل وضع القنات عمل زيارة للمواقع لمعالجة الأعمال المطلوب تنفيذها معاملة نغبة للجهة ويحظر تقديم العطاء إقرار من المقاول بذلك .
- ٢- يلتزم المقاول بجميع البنود الواردة بكراسة الشروط والمواصفات العامة والخاصة الصادرة من المديرية وتنفيذ الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية للأعمال المدرجة بذات الكراسة وتنفيذ كافة شروطها التي تعتبر جزءاً مكملاً للعقد .
- ٣- يجب أن تتم جميع مراحل تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط الواردة بالوكود المصري لتنفيذ كافة الأعمال .
- ٤- على المقاول تقديم عينة من كافة المهمات والأدوات المستخدمة في العمل وذلك لاعتمادها قبل البدء في التوريد والتنفيذ، على أن يصحب التقديم خطاب رسمي من المقاول يوضح الآتي :
 - رقم البند بالمقاييس .
 - وصف دقيق وفي يشمل مواصفات العينة وجهة التوريد .
 - تقرير يوضح مدى مطابقة العينة أو المنتج للمواصفات الفنية الواردة بالعقد .
- ٥- يعتبر القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات والتوائح والقرارات المكمل له جزءاً مكملاً لشروط العطاء التي يخضع لها العقد .
- ٦- يتحمل المقاول قيمة وثائق التأمين بكافة أنواعها (حريق - سرقة - المسؤولية المدنية للمهندس والمقاول والجهة الإدارية ١٠٠ الخ) .
- ٧- العمل في نطاق المئاح من الاعتمادات المالية ولا يعتبر التمويل مرر لتعطيل العمل .
- ٨- يجب على المقاول اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة لضمان سلامة المنشآت والعقارات المجاورة وإذا حدث أي ضرر أو تلف بسبب هو فيه يكون ملزماً بإعادته إلى أصله وعلى حسابه وتحت مسؤوليته .
- ٩- على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات لتأمين الموقع والمحافظة على الأرواح والممتلكات .
- ١٠- على المقاول توفير مهندس نقابي يمثله في تنفيذ الأعمال واستلام جميع الأوامر والتوجيهات أثناء سير تنفيذ الأعمال ويكون مفوضاً من المقاول على أن يوافق المنبرية بكافة بياناته قبل البدء في العمل (صورة من شهادة التخرج - شهادة قيد نقابة المهندسين - سبقة الأعمال) وفي حالة عدم تواجد مهندس المقاول يتم خصم مائة جنيهاً يومياً .
- ١١- على المقاول أو الشركة مقنمه العطاء نكر صراحة عما إذا كان اجملي عطائه شامل أو غير شامل ضريبة المبيعات وفي حالة عدم نكر العبارة السابقة صراحة يعتبر ان الاسعار شاملة ضريبة المبيعات .
- ١٢- يجب على مقنم العطاء تجهيز سيارة أثناء سير العمل تكون تحت تصرف جهاز الإشراف وفي حالة عدم التنفيذ تكون الغرامة اليومية مائة وخمسون جنيهاً .

كيفية العطاء

١/ رانيا اسامة
٢/ اسنيد ليد
٣/ د عار سوف
٤/ م ر صعب
٥/ رانيا اسامة
٦/ عفترا اسنيد
٧/ عفترا اسنيد
٨/ عفترا اسنيد

١٠- يحق للجنة البت استبعاد العطاء المقدم لاي من الاسباب الآتية :

- اذا كان العطاء بدون تأمين ابتدائي .

- اذا لم يقدم العطاء بجميع مستنداته مستوفيا لجميع البيانات وموقعا عليها ومختومة على جميع الصفحات .

- اذا ثبت عدم كفاءة المقاول الفنية والمالية لهذه المناقصة .

- اذا كان العطاء باسعار مغالى فيها أو غير متوازن أو بشروط غير مقبولة أو لاي اسباب اخرى تراها اللجنة .

١٤- يحق للادارة (مديرية الاسكان) قبول أو رفض اي عطاء أو رفض جميع العطاءات فى اى وقت قبل إرساء التعاقد ودون تحمل اى مسئولية من قبل أصحاب العطاءات المتضررين أو اى التزام من جانبها وذلك للصالح العام ويحق للادارة (مديرية الاسكان) عدم اخطار أصحاب العطاءات بأسباب الرفض .

١٥- علي المقاول تقديم برنامج زمني للعملية ضمن المستندات المقدمة بالمظروف الفني .

١٦- يلتزم المقاول بإخطار إدارة المناجم و المحاجر بالمحافظة فور إسناد العملية له بتاريخ بدايتها ونهايتها وكميات وأنواع مواد المحاجر المستخدمة بها وأسماء المحاجر المرخصة التى يتم التوريد منها وذلك بناء على الكتاب الوارد لمديرية الإسكان من إدارة المناجم و المحاجر و الملاحات بمحافظة الإسكندرية برقم ١٢٥٦ بتاريخ ٢٠١٥/٧/١٥ .

١٧- يلزم على المقاول سداد مستحقات المحافظة للمواد المحجربة المستخدمة فى حالة عدم تقديم ما يفيد مصدر هذه المواد المحجربة المستخدمة فى العملية تخصم من مستحقات المقاول لدى الجهة الادارية (وذلك بناء على المذكرة المعروضة من مكتب المستشار القانونى على السيد الوزير المحافظ وتأشيره سيادته موافقة على الرأى) .

١٨- يلتزم المقاول عند صرف المستخلصات بموافقاتنا بكتاب يفيد سداد مستحقات وحدة متابعة تشغيل العمالة الغير منتظمة طبقاً للقرار الوزاري رقم ٦٨ لسنة ٢٠٠٧ .

١٩- على الشركات المتنافسة أن تقوم بتسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية وعنوانه www.Etenders.gov.eg وتلتزم الجهة الطارحة بمراجعة بيانات الشركة على الموقع الالكتروني للبوابة وفى حالة صحتها يتم اعتمادها بما يمكنها من الاطلاع على نتائج البت الفنى والمالى لها .

٢٠- بناءً على الخطاب الوارد للادارة العامة للمباني من الادارة المالية بمديرية الاسكان برقم ٢٩٢ بتاريخ ٢٠١٩/٢/٢٧ يلتزم مقدمى العطاءات فى حالة اذا كانت العملية تزيد قيمتها التقديرية عن مليون جنية ولا تتجاوز عشرة مليون جنية بالآتى :

أ- أن يكون المكون الصناعى المصرى المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة لا يقل عن ٤٠% من قيمة العرض المقدم .

ب- تقديم تعهدا بالا تقل قيمة المكون الصناعى المصرى عن ٤٠% من اجمالى قيمة العقد .

ج- على المقاول الالتزام بتقديم شهادة بنسبة المكون الصناعى المصرى السالف ذكرها صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد اعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعى المصرى المقررة فى العقد .

د- الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى .

- سعر النسخة /- ٢٩٩,٠٠٠ نسخة واحدة

توقيع مقدم العطاء /

الاسم /

محمد اسكندر
م/ رأيا اسكندر
م/ اسكندر
م/ د. اسكندر
م/ اسكندر

م	نوع الأعمال	الكمية	الفئة	الإجمالي
	ملحوظة هامة:			
	١- الكميات الواردة بالمقاييس تقديرية قابلة للزيادة او النقص طبقا لطبيعة العملية والعبء لما يتم تنفيذه بالطبيعة طبقا لقانون تنظيم التعاقدات رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللوائح والقرارات المكمله له.			
	٢- الكود المصري مكمل لتلك المواصفات وجزء لا يتجزأ منها وفي حالة غموض أو نقص أو عدم وضوح إحدى المواصفات يتم الرجوع إلى الكود المصري .			
	٣- تقديم عرض السعر يعتبر إقرار من مقدمه بالمعاينة النافية للجهاالة لموقع جهة العمل .			
١	أعمال الفك والتكسير			
١-١	بالمتر المسطح تكسير بياض داخلي أو أي نوع من البياض والتمن يشمل نقل الناتج للمقابل العمومية ونهو العمل طبقا للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح والمقاس هندسي مع اتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة للحفاظ على الأرواح والممتلكات مما جميعه بالمتر المسطح .	١٧		
٢-١	بالمتر المسطح تكسير أرضيات من بلاط أو سيراميك أو رخام وما أسفله من مونة وفرشة وعزل إن وجد ودكات إن وجدت وأي طبقات تعوق العمل وصولا للخرسانة والتمن يشمل التنزيل ونقل ناتج المخلفات للمقابل العمومية ونهو العمل طبقا للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح.	٦٥		
٣-١	بالمتر المسطح تكسير سيراميك حوائط وصولا الى سطح المباني او الخرسانة والتمن يشمل نقل الناتج للمقابل العمومية ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	٤٠		
٤-١	بالمتر المسطح فك ارضيات خشب او باركيه او تلاويح وتسليمها للجبهه في حاله صلاحيتها ونقل التالف بما تحته من رمال ودكات للمقابل العموميه مما جميعه بالمتر المسطح	٤٥		
٢	أعمال المعالجة			
١-٢	بالمتر المسطح معالجة الرطوبة على الحوائط والاسقف ودهان اماكن الرطوبة بماده كيميائيه عازله للرطوبة من إنتاج إحدى شركات الكيماويات والبناء على ان تعتمد من المهندس المشرف قبل التنفيذ وتنفذ طبقا لتعليمات الشركة المنتجة والفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العموميه كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .	١٣٢		
٣	أعمال الخرسانه العادية			
١-٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ خرسانة عادية لزوم دكات دورات المياه والافيس بسمك ١٠ سم تتكون من ٣٠,٨ م ^٣ سن متدرج نظيف ومغسول + ٠,٤ م ^٣ رمل مصري حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع عمل الميول اللازمة وإنهاء السطح بالقده مع ضمان إستواء السطح النهائي طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة مما جميعه المتر المسطح.	٨		
٤	أعمال العزل			
١-٤	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للمياه والرطوبة لزوم دورات المياه والافيس من شرائح الببتومين المعدل بالبوليمرات APP مغطاة بطبقة من البولى ايثيلين مقواه من الداخل بطبقة من نسيج البولى استر الغير منسوج بسمك ٤ مم من نوع نيلوبيت بى ٥ (نسر Nilobit)	٨		

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقاييسات

معد المقاييسه

رئيسا مهندسة / رانيا أسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

مهندسة / رانيا أسامة

مهندسة / غادة سلام

مهندسة / غادة سلام

مهندسة / صفاء صلاح

صفاء صلاح

م

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال
			<p>(P5 Nesr) من إنتاج شركة بيتونيل للمواد العازلة أو مادة مماثلة معتمدة على أن يشمل السعر الآتى:-</p> <p>أ- يتم عمل مثلث من المونة الاسمنتية ٥ سم × ٥ سم على طول محيط السطح عند التقاء الأفقى مع الرأسى .</p> <p>ب- دهان طبقة أساس من البيتومين على البارد (برايمر) ذو أساس مائى نيلوكوت دبليوبى (Nilocoat WB) من إنتاج شركة بيتونيل أو مادة مماثلة معتمدة .</p> <p>ج- عمل وزرة جانبية منفصلة عن شرائح العزل الأفقى بارتفاع أعلى ٥ سم من منسوب التشطيب النهائى بعرض لا يقل عن ١٥ سم على المسقط الأفقى .</p> <p>د- القياس هندسى للمسقط الأفقى دون إحتساب الوزرات .</p> <p>والسعر محمل عليه عمل طبقة لياسة من المونة الاسمنتية بسمك ٢-٣ سم كطبقة حماية لنظام العزل قبل البدء فى أعمال التشطيب النهائى بالنسبة للسطح أو قبل عمل دكة الخرسانة العادية فى حالة دورات المياه على أن تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والشركة المنتجة مما جميعه بالمتر المسطح</p>
٥ أعمال البياض			
			<p>ملاحظات على أعمال البياض: محمل على ثمن اعمال البياض الآتى:-</p> <p>تنظيف الحوائط جيدا من المون ثم ترش رشا غزيرا بالماء ثم يتم عمل طرطشة ابتدائية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل ما لم يذكر خلاف ذلك مع عمل البؤج والاوتار اللازمة بمونة من نفس مونة البياض باستخدام ميزان ويشمل الثمن عمل السقالات اللازمة و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وخدمة السطح واستداره الزوايا حسب الطلب والقياس هندسى لجميع اعمال البياض .</p>
		١٥٠	<p>بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض اسمنتى سمك متوسط ٢ سم بمونة مكونة من ١ م ٣ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى لزوم الحوائط والاسقف الداخلية والثمن يشمل عمل طرطشة ابتدائية بمونة مكونة من ٣م ١ رمل + ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى وتنعيم السطح النهائى والمقاس هندسى طبقا للكميات الفعلية مع نهو العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .</p>
٦ أعمال الدهانات			
			<p>ملاحظات على أعمال الدهانات:</p> <p>- يجب اعتماد كافة المواد المستخدمة فى اعمال الدهانات (مواد غلق المسام، المعجون، البويات) من المهندس المشرف قبل البدء فى التنفيذ.</p> <p>- جميع المواد المستخدمة فى اعمال الدهانات (مواد غلق المسام، المعجون، البويات) تكون تامة التجهيز فى الشركات المتخصصة ولا يسمح باستخدام بويات تجهيز الموقع.</p> <p>- يتم عمل الصنفرة والمعجنة اللازمة بين كل وجه بويات لتلافى اى عيوب.</p>
		١٥٠	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك تأسيس ٣ اوجه من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها والثمن يشمل تنظيف الاسطح جيدا من الاتربة والمون قبل البدء فى العمل والدهان وجه تحضيرى من مادة لغلق المسام من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها وعمل وجهين متعامدين من المعجون الخاص بالبلاستيك من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها مع عمل الصنفرة الجيدة بين كل وجه والتنعيم الجيد وعمل ٣ اوجه من البلاستيك باللون المطلوب تنفيذه طبقا لتعليمات الشركة المنتجة مع التلقيط بالمعجون بين كل وجه والصنفرة والتنعيم الجيد وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .</p>
		٧٥	<p>بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهانات بلاستيك ٢ وجه مع عمل المعجنة والصنفرة اللازمة بعد</p>

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايسة

رائيا اسامه

مهندسة / غادة سلام

مهندسة / رانيا اسامة

مهندسة / صفاء صلاح

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة رائيا اسامه
عضوا مهندسة / أمنية السيد / شيخ
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

صفاء صلاح

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال	م
			كل وجه مع نهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	
أعمال الأرضيات				
			تشمل الفئات عمل السقيه اللازمه وتسديد اللحامات بالاسمنت الابيض او المضاف إليه الأوكسيد باللون المطلوب .	
		٩٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين أرضيات فرز أول لا يقل عن ٤٠سم*٤٠سم بسمك لا يقل عن ٨مم من عينة معتمدة قبل التركيب (الجوهره أو ما يماثله) تلصق على لياسة أسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + ١م ^٣ رمل والثمن يشمل توريد طبقة رمل بالسلك المطلوب أسفل اللياسة والثمن يشمل توريد وتركيب وزرة بارتفاع ١٠سم من نفس نوع البورسلين والتركيب بصلايب بلاستيك سمك ٣مم وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح والقياس هندسى للمسطح الافقى دون علاوة نظير الزورات .	١-٧
		١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات فرز أول لا يقل عن ٣٠سم*٣٠سم لزوم دورات المياه والافيس بسمك لا يقل عن ٨مم من عينة معتمدة قبل التركيب (الجوهره أو ما يماثله) تلصق على لياسة أسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + ١م ^٣ رمل والثمن يشمل توريد طبقة رمل بالسلك المطلوب أسفل اللياسة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .	٢-٧
اعمال المباني				
		١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي بمونة مكونة من ١م ^٣ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى ونهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح	١-٨
اعمال التكسيات				
			تشمل الفئات عمل السقيه اللازمه وتسديد اللحامات بالاسمنت الابيض او المضاف إليه الأوكسيد باللون المطلوب .	
		٧٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط فرز أول لزوم دورات المياه والافيس بسمك لا يقل عن ٦مم من عينة معتمدة (الجوهره أو ما يماثله) والثمن يشمل عمل الطرطشة الابتدائية وعمل لياسة تحضيرية بسمك مناسب مكونة من ١م ^٣ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع عمل تموجات طولية وعرضية يركب عليها السيراميك وتسديد اللحامات بالأسمنت الابيض وإضافه اللون المناسب والثمن يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	١-٩
		٩٥	٢م توريد وتركيب سقف معلق صناعي من بلاطات منيرال فايبر (ارمستر ونج) ٦٠×٦٠سم سمك ٧مم بلاطات مقاومه للرطوبه من عينة معتمدة والثمن يشمل الشاسيه الحديد المجلفن وخوص حديديه للتعليق بالعدد والطول المطلوب وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والثمن يشمل النقر والتثبيت بالسقف بمادة معتمدة وتجهيز فتحات الاضاءه والتكيف وكل ما يلزم لنهو العمل حسب أصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	٢-٩
أعمال الرخام				
		٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب صفاية من الجرانيت لزوم الاوفيس ورخامه لتسقيط حوض غسل ايدي بالحمام سمك ٢سم وبالعرض المناسب يركبا علي كوابيل من نفس نوع الجرانيت	١-١٠

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايسة

رئيسا مهندسة / رانيا أسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

راضيا
مهندسة / رانيا أسامة

مهندسة / غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح

مهندس

م	نوع الأعمال	الكمية	الفئة	الإجمالي
	بمونة م ٣ رمل / ٣٠٠ كجم أسمنت مع التثبيت جيد والصلقل والتلميع ولف الاحرف والثلثن يشمل عمل وزرة بارتفاع ٧سم وتشمل فتح مكان الحوض والتفصيل الجيد بين الحوض والجرانيت بالسيليكون الشفاف مع نهو العمل حسب اصول الصناعة.			
١١	أعمال النجارة			
	ملاحظات على أعمال النجارة ا- يجب أن تكون جميع أعمال النجارة للأبواب والشبابيك من الخشب السويد نمره واحد الخالي من العقد والتشققات . ب- يجب أن تكون الحلوق الخشبية من قطاع (٤)×(٢) المسحوق النظيف وتركب بواسطة كانات حديد قطاع (٦)×(١,٥)×(١٦/٣) بحيث لا يقل عددها عن ٦ كانات للقطعة الواحدة ج- جميع النماذج شاملة البرور المحلية قطاع (٣) × (٤/٣) على أن يتم إتمامها قبل التوريد . د- جميع الخردوات تكون من الصلب المطلى نيكل كروم ويلزم إعتقاد العينات قبل التوريد - جميع الأكر والمفصلات والكوالين يجب إتمامها قبل التوريد والمفصلات تكون من الصلب مطلى نيكل ما لم يذكر خلاف ذلك بطول ١٩سم للأبواب بعدد لا يقل عن ٣ للضلفة الواحدة والشبابيك ٦ اسم بعدد ٢ لكل ضلفة شبك بارتفاع حتى ١,٢م ثم تزداد عدد المفصلات بزيادة الإرتفاع . هـ- يتم تركيب كالون دفن سلندر لأبواب الشقق بوجه ومرايه وأكر صلب مطلى نيكل ما لم يذكر خلاف ذلك أما أبواب الحمامات فيتم تركيب كالون عاده وأكره بلسان وترباس . و- قوائم الأبواب والرؤوس العليا قطاع ٤×٢" والرأس السفلية قطاع ٦×٢" في حالة الأبواب الحشو تكون الحشوه مكشوفة سمك ١" خشب سويد مكشوفة من الجهتين ومضروبة ذكر وأنثى على الاقل عدد الحشوات عن ٥ حشوات يفصل بينها بقطاع لا يقل عن ٣×٢" . ز- القوائم والرأس العليا للشبابيك قطاع ٣×٢" والرأس السفلية قطاع ٤×٢" - جلس الشبابيك قطاع ٢×٢" و ٤/١ عامود (٤/٣) × (٤/٣) . ح - يتم دهان جميع أعمال النجارة ووجهين ببوية الزيت ووجه ديلوكس من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها . - جميع المواد والخامات يجب إتمامها قبل الإستخدام وتكون جاهزة ومن شركات معتمدة .			
١١-١	بالمتر المسطح فك أبواب وشبابيك شامل الحلق مع تسليمها للجبهة	٢٨		
١١-٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب حشو من ضلفة واحدة لزوم باب المنخل من قطاعات خشب سويد والفئة تشمل كافة الإكسسوارات والخردوات وكالون سلندر والدهانات بوجه من مادة غالقة للمسام ووجهين لاكميه من انتاج شركة جوتن او ما يماثلها طبقاً للعينات المعتمدة قبل التوريد والمقاس شامل الحلق دون البر مع فك القديم وتسليمه للجبهة ونهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	٣		
١٢	الاعمال المعدنية			
	محمل عليها الدهان ووجهين بمادة مانعة للصدأ من عينة معتمدة ووجهين بدهان للأعمال المعدنية باللون المطلوب من داخل عليها الأصلية ما لم يذكر خلاف ذلك.			
١٢-١	بالمتر المسطح توريد وعمل مراشمة و دهان للأعمال المعدنية مع الفك واعاده التركيب ووجهين بمادة مانعة للصدأ من عينة معتمدة ووجهين ببوية للأعمال المعدنية والثلثن يشمل الصنفرة والمراشمة مع نهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .	٨		
١٢-٢	بالكجم توريد وتركيب حديد حماية للشبابيك من خوص لف أو أسياخ حديد وخلافه والثلثن	٢٣٠		

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقاييسات

معد المقاييسه

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة

مهندسة / غادة سلام
غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح
صفاء صلاح

م	نوع الأعمال	الكمية	الفئة	الإجمالي	
	يشمل اللحامات والتثبيت الجيد والدهان شرح الأبواب عاليه طبقاً لأصول الصناعة والموصفات الفنية مما جميعه بالكجم				
٣-١٢	بالكجم توريد وتركيب ابواب من قطاعات حديد لزوم الDuct مكون من قطاعات حديد مختلفة وزوايا وتيهات وخوص وخلافه من أسياخ مربعة أو مستديرة والواح صاج ٣مم مجمعة باللحام وبالبرشام مع توريد الكالون والترابيس والدهان وجهين بمادة مانعة للصدأ من عينة معتمدة ووجهين بوية ديوكس والثلثن يشمل توريد وتركيب جميع القطع اللازمة للتثبيت ونهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالكجم .	١٢٠			
أعمال الالومنيوم					
١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب ألومنيوم مدهون الكترولستاتيكيا باللون المطلوب على ان يكون الدهان مقاوم للعوامل الجوية معالج مفصلي أو منزلق من قطاعات PS والحشوه تجاليد الومنيوم حسب تعليمات المهندس المشرف كامل مما جميعه شامل الكالون والمفصلات ورولمان بلي ودليل الأبواب المنزلقة والأكر وجميع الخردوات حسب الطلب ونهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح	١٣			
١-١٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ وتركيب شبابيك ألومنيوم من قطاعات قطاعات PS مفصلي أو منزلق لزوم دورات المياة والافيس باللون المطلوب والزجاج ٦ مم أبيض مصنفر وجميع الخردوات اللازمة ونهو العمل طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف كامل مما جميعه مما جميعه بالمتر المسطح .	١٥			
الاعمال الصحية					
١٤	ملاحظات على الاعمال الصحية - المواصفات المصريه والكود المصري مكملة لهذة المواصفات . - جميع الأجهزة الصحية وملحقاتها والمواسير اللازمة يلزم إعتد العيّنات قبل التوريد بالشكل واللون المطلوب على أن يكون فرز درجة أولى ويجب على المقاول ألا يقوم بتغطية أي جزء من العمل حتى يتم إختباره وإعتداده وعمل التجارب اللازمة وهي محملة على البند. - جميع مواسير الصرف U.P.V.C (ضغظ تشغيل ٦ جوى) للمواسير الظاهرة (ضغظ تشغيل ١٠ جوى) للمواسير المدفونة الخارجية من نوعية (p.p.p) أو سيف أو مصر الحجاز والمستلزمات (الكيمان والمشتركات والملحقات) ماركة إبيكو EPICO ومواسير التغذية بولي بروبيلين P.P ماركة بانينجر أو أكوثيرم . - يشمل الثلثن كل ما يلزم لنهو العمل من توصيلات داخلية وتوصيلات فرعية اللازمة لصرف أو تغذية المياة - بالنسبة للأدوار العليا صرف المراحيض والمباول لأقرب عمود عمل اما احواض الاوانى وباقى الاجهزة لأقرب سيفون ارضية أو اقرب عمود صرف - بالنسبة للدور الأرضى الصرف يكون حتى أقرب غرفه تفتيش لزوم المراحيض اما أحواض الأوانى وباقى الاجهزة يكون الصرف إلى أقرب جاليتراب ما لم يذكر خلاف ذلك في منظوق البند. - محمل على ثمن الاجهزة الصحية جميع مواسير التغذية البولي بروبيلين P.P قطر ٢٠ مم وقطر ٢٥ مم لأقرب فرعة تغذية شاملا المحابس واللواكير اللازمة للتغذية والصرف لاحواض الايدى لأقرب سيفون أرضية ولاحواض الاوانى لأقرب عمود صرف على الواجهة بالادوار أو لأقرب غرفة تفتيش أو جاليتراب للدور الارضى . - تقاس المواسير بالمتر الطولى شاملة جميع قطع الإتصال العادية والمسلوقة والمشتركات والخرسانات الساندة والراكورات وأعمال التثبيت والدهانات والعزل والحفر والردم ونقل الزائد للمقابل العمومية مما يتم تركيبه تحت الأرض وأيضا أعمال الإختبار والتطهير . - جميع المواسير المستخدمة فى أعمال الصرف من U.P.V.C يستخدم فى تركيبها (الجوانات				

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايسة

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة رانيا اسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

رانيا اسامة
مهندسة / رانيا اسامة

مهندسة / غادة سلام
غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح
صفاء صلاح

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال
			(في الوصلات الرأسية الظاهرة لكل دور من أدوار المبنى لإستيعاب التمديد والإنكماش ومن الممكن إستخدام اللحامات في الأجزاء المدفونة فقط طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وجميع الأقفزة الخارجية مبطنه بالكاوتش ومن النوع الذي لا يصدأ (إستانلس ستيل). - يجب تمرير أى ماسورة مياه في الحوائط أو في البلاط من خلال جراب U.P.V.C .
١-١٤		٢	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجى الشطافه Built In بصندوق طرد واطى ايديال استاندرد أو ما يماثلها ومماثل لما هو موجود بالطبيعة من عينة معتمدة قبل التوريد ويتكون من:- أ- سلطانية فخار مطلي صيني باللون المطلوب تثبت على الأرض بمسامير بورمة نحاس مطلي نيكل توصل بماسورة العمل بمائون بلاستيك ٤". ب- صندوق طرد سعة لا تقل عن ٩ لتر بماكينة بلاستيك. ج- مقعد بلاستيك مزدوج باللون المطلوب من النوع الثقيل. د- محبس صلب مطلي نيكل ٢/١" خاص بصندوق الطرد وآخر للشطافة . - الثمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية بولي برويلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر في ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبش والتقطيب وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وإجراء جميع تجارب التشغيل .
٢-١٤		١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي بركيه كامل ٥x٦٠سم ايديال استاندرد أو ما يماثلها ومماثل لما هو موجود بالطبيعة من عينة معتمدة قبل التوريد بالشكل واللون المطلوب شامل :- أ- طابق نحاس مطلي براكور نحاس مكون من ثلاث قطع قطر (٣٢ مم) . ب - سيفون كباية U.P.V.C قطر ٣٢ مم . ج - ماسورة U.P.V.C بالطول الكافي قطر ٣٢ مم لتصل بين السيفون وأقرب سيفون أرضية د - محبس p.p بلاكور جمع ١٢ مم . - والسعر يشمل كل ما يلزم من تحبش ولحامات وخوابير تثبيت . والثمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية بولي برويلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر في ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبش والتقطيب وإجراء جميع تجارب التشغيل مع توريد وتركيب خلاط مياه ساخن وبارد من نوع أيديال استاندرد أو ما يماثلة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.
٣-١٤		١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ٥x٦٠سم ساقط في الجرانيت ايديال استاندرد أو ما يماثلها ومماثل لما هو موجود بالطبيعة من عينة معتمدة قبل التوريد بالشكل واللون المطلوب شامل :- أ- طابق نحاس مطلي براكور نحاس مكون من ثلاث قطع قطر (٣٢ مم) . ب - سيفون كباية U.P.V.C قطر ٣٢ مم . ج - ماسورة U.P.V.C بالطول الكافي قطر ٣٢ مم لتصل بين السيفون وأقرب سيفون أرضية د - محبس p.p بلاكور جمع ١٢ مم . - والسعر يشمل كل ما يلزم من تحبش ولحامات والثمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية بولي برويلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر في ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبش والتقطيب وإجراء جميع تجارب التشغيل مع توريد وتركيب خلاط مياه ساخن وبارد من نوع أيديال استاندرد أو ما يماثلة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.
٤-١٤		١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أواني من الاستانلس ستيل (هانز أو ما يماثله) مقاس ٦٠*١٠٠سم يشمل الآتي:- أ - طابق نحاس مطلي بلاكور نحاس مكون من ثلاث قطع قطر ٢". ب- سيفون كباية U.P.V.C قطر ٢".

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايسة

رئيسا مهندسة / رانيا أسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

رانيا أسامة
مهندسة / رانيا أسامة

مهندسة / غادة سلام
غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح
صفاء صلاح

م	نوع الأعمال	الكمية	الفئة	الإجمالي
	ج - ماسورة U.P.V.C بالطول الكافي قطر ٢" لتصل بين السيافون واقراب سيافون أرضية . د - يركب الحوض على ٢ كابولي حرف (T) قطاع ٢×٢×٤ (١/٤") يتم تثبيتهم في الحائط بعمق ١٠ سم بمونة أسمنت ورمل. السعر يشمل كل ما يلزم من تحبيش ولحامات وخوابير تثبيت . و - محبس p.p بلاكور جمع قطر ١٢ مم . والثمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية البولي بروبيلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر في ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبيش والتقطيب مع توريد وتركيب خلط مياه ايديال استاندرد أو ما يماثله وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وإجراء جميع تجارب التشغيل كامل مما جميعه بالعدد			
٥-١٤	<u>بالعدد</u> توريد وتركيب محبس نحاس مطلي نيكل باننجر بيد طارة أو ما يماثله قطر ٥,٥". كامل مما جميعه بالعدد .	٢		
٦-١٤	<u>بالعدد</u> فك قاعده توالييت بمشتملاتها مع تسليمها للجبهه	١		
٧-١٤	<u>بالعدد</u> فك بانيو بمشتملاته مع تسليمه للجبهه	١		
٨-١٤	<u>بالعدد</u> توريد وتركيب وصلة سخان ساخن و أخرى بارد شاملا المحابس و اللواكير اللازمة مع نهوا العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية كامل مما جميعه بالعدد.	١		
٩-١٤	<u>بالعدد</u> فك حوض غسيل ايدي بمشتملاته مع تسليمه للجبهه	١		
١٠-١٤	<u>بالعدد</u> فك حوض غسيل اواني بمشتملاته مع تسليمه للجبهه	١		
١٥	أعمال المجاري			
١-١٥	<u>بالعدد</u> توريد وتركيب سيافون أرضية U.P.V.C إنتاج محلى أو من إنتاج (KESSEL) أو ما يماثله بقطر لا يقل عن ١٠ سم ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة على المناسيب المطلوبة والمصفاة ٦" والمخرج ٣" مع اعتماد العينات قبل التوريد مع توريد وتركيب غطاء إستانلس ستيل بمصفاة والثمن يشمل جميع توصيلات الصرف اللازمة لأقرب عمود صرف مع نهوا العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية كامل مما جميعه بالعدد .	٢		
١٦	اعمال تغذيه وصرف			
١-١٦	<u>بالمتر الطولي</u> توريد وتركيب مواسير P.P قطر ١" باننجر أو ما يماثله مع اعتماد العينات قبل التوريد والثمن يشمل جميع الملحقات اللازمة من أنواع ومشتراكات وتيهات ومحابس وجلب عادية أو مسلوية ولاكور الجمع والصواميل والأقفزة من الاستانلس استيل وخلافه وكافة اعمال التوصيلات والترلاكييات مع نهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة .	١٢		

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقاييسات

معد المقاييسه

مهندسة / غادة سلام

مهندسة / صفاء صلاح

مهندسة / صفاء صلاح

مهندسة / رانيا اسامة

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة

عضوا مهندسة / أمنية السيد

عضوا مهندسة / دعاء شوقي

عضوا مهندسة / رجاء سعيد

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال	م
			ملحوظة هامة: ١- الكميات الواردة بالمقايمة تقديرية قابلة للزيادة او النقص طبقا لطبيعة العملية والعبء لما يتم تنفيذه بالطبيعة طبقا لقانون تنظيم التعاقدات رقم ٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللوائح والقرارات المكملة له. ٢- الكود المصري مكمل لتلك المواصفات وجزء لا يتجزأ منها وفي حالة غموض أو نقص أو عدم وضوح إحدى المواصفات يتم الرجوع إلى الكود المصري . ٣- تقديم عرض السعر يعتبر إقرار من مقدمه بالمعاينة النافية للجهاالة لموقع جهة العمل .	
			أعمال الفك والتكسير	١
		٢٣	بالمتر المسطح تكسير بياض داخلي أو أي نوع من البياض والثلثن يشمل نقل الناتج للمقابل العمومية ونهو العمل طبقا للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح والمقاس هندسي مع اتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة للحفاظ على الأرواح والممتلكات مما جميعه بالمتر المسطح .	١-١
		١٣٥	بالمتر المسطح تكسير أرضيات من بلاط أو سيراميك أو رخام وما أسفله من مونة وفرشة وعزل إن وجد ودكات إن وجدت وأي طبقات تعوق العمل وصولا للخرسانة والثلثن يشمل التنزيل ونقل ناتج المخلفات للمقابل العمومية ونهو العمل طبقا للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	٢-١
		٥٥	بالمتر المسطح تكسير سيراميك حوائط وصولا إلى سطح المباني أو الخرسانة والثلثن يشمل نقل الناتج للمقابل العمومية ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .	٣-١
		٢٠	بالمتر المسطح فك أرضيات خشب أو باركيه او تلاويح وتسليمها للجبهة في حاله صلاحيتها ونقل التالف بما تحته من رمال ودكات للمقابل العموميه مما جميعه بالمتر المسطح .	٤-١
			أعمال المعالجة	٢
		٢٥٠	بالمتر المسطح معالجة الرطوبة على الحوائط ودهان اماكن الرطوبة بماده كيميائية عازله للرطوبة من إنتاج إحدى شركات الكيماويات والبناء على ان تعتمد من المهندس المشرف قبل التنفيذ وتنفذ طبقا لتعليمات الشركة المنتجة والفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العموميه كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .	١-٢
			أعمال الخرسانة العادية	٣
		١٠	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ خرسانة عادية لزوم دكات دورات المياه والأوفيس بسبك ١٠ سم تتكون من ٣م٠٠,٨ من مندرج نظيف ومغسول + ٣م٠٠,٤ رمل مصري حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع عمل الميول اللازمة وإنهاء السطح بالقدة مع ضمان إستواء السطح النهائى طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة مما جميعه المتر المسطح .	١-٣
			أعمال العزل	٤
		١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للمياه والرطوبة لزوم دورات المياه والأوفيس من شرائح الببتومين المعدل بالبوليمرات APP مغطاة بطبقة من البولي ايثيلين مقواه من الداخل	١-٤

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايمة

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة رانيا اسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

رانيا اسامة
مهندسة / رانيا اسامة

مهندسة / غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح
مهندسة / صفاء صلاح

نوع الأعمال

الإجمالي	الغنة	الكمية	نوع الأعمال
			<p>بطبقة من نسوج البوليستر الغير منسوج بسمك ٤ مم من نوع نيلوبيت بي ٥ (Nesr P5) من إنتاج شركة بيتونيل للمواد العازلة أو مادة مماثلة معتمدة على أن يشمل السعر الاتي:-</p> <p>أ- يتم عمل مثلث من المونة الاسمنتية ٥ سم x ٥ سم على طول محيط السطح عند التقاء الاقني مع الرأسى .</p> <p>ب- دهان طبقة أساس من البينومين على البارد (برايمر) ذو أساس مالى نيلوكوت نيلوبيسى (Nilocoat WB) من إنتاج شركة بيتونيل أو مادة مماثلة معتمدة .</p> <p>ج- عمل وزرة جانبية منفصلة عن شرائح العزل الاقني بارتفاع أعلى ٥ سم من منسوب التسطيب النهائي يعرض لا يقل عن ١٥ سم على المسقط الاقني .</p> <p>د- القياس هندسى للمسقط الاقني دون احتساب الوزرات .</p> <p>والسعر محمل عليه عمل طبقة لياسة من المونة الاسمنتية بسمك ٢-٣ سم كطبقة حماية لنظام العزل قبل البدء فى أعمال التسطيب النهائي بالنسبة للسطح أو قبل عمل نكة الخرسانة العادية فى حالة دورات المياه على أن تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والشركة المنتجة مما جميعه بالمتر المسطح</p>
٥			<p>٥-١ ملاحظات على أعمال البياض: محمل على ثمن اعمال البياض الاتي:-</p> <p>تنظيف الحوائط جيدا من المون ثم ترش رشا غزيرا بالماء ثم يتم عمل طرطشة ابتدائية بمونة مكونة من ٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل ما لم يذكر خلاف ذلك مع عمل البوچ والاوتار اللازمة بمونة من نفس مونة البياض باستخدام ميزان ويشمل الثمن عمل السقالات اللازمة و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وخدمة السطح واستداره الزوايا حسب الطلب والقياس هندسى لجميع اعمال البياض .</p>
٢٦٠			<p>٥-٢ بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض اسمنتى سمك متوسط ٢ سم بمونة مكونة من ١م رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لزوم الحوائط والاسقف الداخلية والثمن يشمل عمل طرطشة ابتدائية بمونه مكونة من ٣م رمل + ٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى وتنعيم السطح النهائي والمقاس هندسى طبقا للكميات الفعلية مع نهيو العمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .</p>
			<p>٦ أعمال الدهانات</p> <p>٦-١ ملاحظات على أعمال الدهانات:</p> <p>- يجب اعتماد كافة المواد المستخدمة فى اعمال الدهانات (مواد غلق المسام، المعجون، البويات) من المهندس المشرف قبل البدء فى التنفيذ.</p> <p>- جميع المواد المستخدمة فى اعمال الدهانات (مواد غلق المسام، المعجون، البويات) تكون تامة التجهيز فى الشركات المتخصصة ولا يسمح باستخدام بويات تجهيز الموقع.</p> <p>- يتم عمل الصنفرة والمعجنة اللازمة بين كل وجه بويات لتلافى اى عيوب.</p>
٢٦٠			<p>٦-٢ بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك تأسيس ٣ اوجه من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها والثمن يشمل تنظيف الاسطح جيدا من الاتربة والمون قبل البدء فى العمل والدهان ووجه تحضيرى من مادة لغلغ المسام من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها وعمل وجهين متعامدين من المعجون الخاص بالبلاستيك من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها مع عمل الصنفرة الجيدة بين كل وجه والتنعيم الجيد وعمل ٣ اوجه من البلاستيك باللون المطلوب تنفيذه طبقا لتعليمات</p>

معد المقاييس

مهندسة / غادة سلام

عارة سلام

مهندسة / صفاء صلاح

صفاء صلاح

رئيس قسم المقاييس

رائيا اسام

مهندسة / رائيا اسامة

لجنة الأسعار

رئيسا مهندسة / رائيا اسامة رائيا اسام

عضوا مهندسة / امنية السيد امنية

عضوا مهندسة / دعاء شوقي دعاء

عضوا مهندسة / رجاء سعيد

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال
			الشركة المنتجة مع التلقيط بالمعجون بين كل وجه والصفرة والتنعيم الجيد وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .
		٤٥	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهانات بلاستيك ٢ وجه مع عمل المعجنة والصفرة اللازمة بعد كل وجه مع نهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح
أعمال الأرضيات			
			تشمل الفئات عمل السقيه اللازمه وتسديد اللحات بالاسمنت الابيض المضاف إليه الأكسيد باللون المطلوب .
		١٣٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين أرضيات فرز أول لا يقل عن ٤٠سم * ٤٠سم بسمك لا يقل عن ٨م من عينة معتمدة قبل التركيب (الجوهره أو ما يماثلها) تلصق على لياسة أسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + ١ م ٣ رمل والثمن يشمل توريد طبقة رمل بالسمك المطلوب أسفل اللياسة والثمن يشمل توريد وتركيب وزرة بارتفاع ١٠سم من نفس نوع البورسلين والتركيب بصلايب بلاستيك سمك ٣م وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح والقياس هندسى للمسقط الافقى دون علاوة نظير الوزرات .
		٢٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات فرز أول لا يقل عن ٣٠سم * ٣٠سم لزوم دورات المياه والأوفيس بسمك لا يقل عن ٨م من عينة معتمدة قبل التركيب (الجوهره أو ما يماثلها) تلصق على لياسة أسمنتية مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + ١ م ٣ رمل والثمن يشمل توريد طبقة رمل بالسمك المطلوب أسفل اللياسة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح .
اعمال المباني			
		٨	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلي بمونة مكونة من ١ م ٣ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى ونهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح
اعمال التكسيات			
			تشمل الفئات عمل السقيه اللازمه وتسديد اللحات بالاسمنت الابيض المضاف إليه الأكسيد باللون المطلوب .
		٨٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط فرز أول لزوم دورات المياه والأوفيس بسمك لا يقل عن ٦ مم من عينة معتمدة (الجوهره أو ما يماثلها) والثمن يشمل عمل الطرشة الإبتدائية وعمل لياسة تحضيرية بسمك مناسب مكونة من ٣م ١ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى مع عمل تموجات طولية وعرضية يركب عليها السيراميك وتسديد اللحات بالأسمنت الأبيض وإضافه اللون المناسب والثمن يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .
		١٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب سقف معلق صناعي من بلاطات منيرال فايبر (ارمسترونج) ٦٠×٦٠سم سمك ٧ مم بلاطات مقاومه للرطوبة من عينة معتمدة والثمن يشمل الشاسيه الحديد المجلفن وخوص حديدية للتعليق بالعدد والطول المطلوب وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والثمن يشمل النقر والتثبيت بالسقف بمادة معتمدة وتجهيز فتحات الاضاء والتكليف

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايسة

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

مهندسة / رانيا اسامة

مهندسة / غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح
صفاء صلاح

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال
			وكل ما يلزم لنهوه العمل حسب أصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .
			أعمال الرخام
١٠	١٠-١٠	٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب صفاية من الجرانيت لزوم الاوفيس ورخامه لتسقيط حوض غسيل ايدي بالحمام سمك ٢ سم وبالعرض المناسب يركبا علي كوابيل من نفس نوع الجرانيت بمونة ٣ رمل / ٣٠٠ كجم أسمنت مع التثبيت جيد والصقل والتلميع ولف الأحرف والثلثن يشمل عمل وزرة بارتفاع ٧ سم ومرايا بارتفاع ٥ سم بطول الجزء الظاهر والثلثن يشمل فتح مكان الحوض والتثقيب الجيد بين الحوض والجرانيت بالسيليكون الشفاف مع نهوه العمل حسب اصول الصناعة .
			أعمال النجارة
			ملاحظات على أعمال النجارة ١- يجب أن تكون جميع أعمال النجارة للأبواب والشبابيك من الخشب السويد نمرة واحد الخالي من العقد والشقوق . ٢- يجب أن تكون الحلق الخشبية من قطاع (٤) × (٢) الممسوح النظيف وتركب بواسطة كانات حديد قطاع (٦) × (١,٥) × (١٦/٣) بحيث لا يقل عددها عن ٦ كانات للقطعة الواحدة ٣- جميع النماذج شاملة البرور المحلية قطاع (٣) × (٤/٣) على أن يتم إعتماها قبل التوريد . ٤- جميع الخردوات تكون من الصلب المطلى نيكل كروم ويلزم إعتما العينات قبل التوريد - جميع الأكر والمفصلات والكوالين يجب إعتماها قبل التوريد والمفصلات تكون من الصلب مطلى نيكل ما لم يذكر خلاف ذلك بطول ٩ سم للأبواب بعدد لا يقل عن ٣ للضلفه الواحدة والشبابيك ٦ سم بعدد ٢ لكل ضلفه شبك بارتفاع حتى ٢,١ م ثم تزداد عدد المفصلات بزيادة الإرتفاع . ٥- يتم تركيب كالون دفن سلندر لأبواب الشقق بوجه ومرايه وأكر صلب مطلى نيكل ما لم يذكر خلاف ذلك أما أبواب الحمامات فيتم تركيب كالون عاده وأكره بلسان وترباس . ٦- قوائم الأبواب والرؤوس العليا قطاع ٤ × ٢" والرأس السفلية قطاع ٦ × ٢" في حالة الأبواب الحشو تكون الحشوه مكشوفة سمك ١" خشب سويد مكشوفة من الجهتين ومضروبة ذكر وأنثى على الا يقل عدد الحشوات عن ٥ حشوات يفصل بينها بقطاع لا يقل عن ٣ × ٢" . ٧- القوائم والرأس العليا للشبابيك قطاع ٣ × ٢" والرأس السفلية قطاع ٤ × ٢" - جلس الشبابيك قطاع ٢ × ٢" و ٤/١ عامود (٤/٣) × (٤/٣) . ٨- يتم دهان جميع أعمال النجارة ووجهين ببيوية الزيت ووجه ديوكس من انتاج شركة جوتن أو ما يماثلها . ٩- جميع المواد والخامات يجب إعتماها قبل الإستخدام وتكون جاهزة ومن شركات معتمدة .
		١٨	بالمتر المسطح فك قواطع خشب بمشتملاتها مع تسليمها للجبهه
		٣٢	بالمتر المسطح فك أبواب وشبابيك شامل الحلق مع تسليمها للجبهه
١٠-١١	٢-١١	٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب حشو من ضلفة واحدة لزوم باب المدخل من قطاعات خشب سويد والفئة تشمل كافة الإكسسوارات والخردوات وكالون سلندر والدهانات بوجه من مادة غالقة للمسام ووجهين لآكيه من انتاج شركة جوتن او ما يماثلها طبقاً للعينات المعتمدة قبل التوريد والمقاس شامل الحلق دون البر مع فك القديم وتسليمه للجبهه ونهوه العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح .

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقاييسات

معد المقاييسه

مهندسة / غادة سلام

رانيا اسامة

مهندسة / صفاء صلاح

مهندسة / رانيا اسامة

صفاء صلاح

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة

عضوا مهندسة / أمنية السيد

عضوا مهندسة / دعاء شوقي

عضوا مهندسة / رجاء سعيد

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال
			الاعمال المعدنية
			١٢
			محمل عليها الدهان وجهين بمادة مانعة للصدأ من هيئة معتمدة ووجهين بدهان للأصناف المعدنية باللون المطلوب من داخل عليها الأصلية ما لم يذكر خلاف ذلك.
		١٠	١-١٢ بالمتر المسطح توريد وصل مراشمة و دهان للأصناف المعدنية مع الفك وإعادة التركيب وجهين بمادة مانعة للصدأ من هيئة معتمدة ووجهين بيوية للأصناف المعدنية والتمن يشمل الصنفرة والمراشمة مع نهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالمتر المسطح.
		٢٤٠	٢-١٢ بالكجم توريد وتركيب حديد حماية للشبابيك من حوص لف أو أسياخ حديد وخلافه والتمن يشمل اللحامات والتثبيت الجيد والدهان شرح الأبواب عاليه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية مما جميعه بالكجم.
		١٢٠	٢-١٢ بالكجم توريد وتركيب ابواب من قطاعات حديد لزوم Duct مكون من قطاعات حديد مختلفة وزوايا وتيهات وحوص وخلافه من أسياخ مربعة أو مستديرة والواح صاج ٣ مم مجمعة باللحام وبالبرشام مع توريد الكالون والترابيس والدهان وجهين بمادة مانعة للصدأ من هيئة معتمدة ووجهين بيوية ديوكس والتمن يشمل توريد وتركيب جميع القطع اللازمة للتثبيت ونهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالكجم.
			أعمال الألومنيوم
		١٩	١٣ بالمتر المسطح توريد وتركيب باب ألومنيوم مدهون الكترولستاتيكيا باللون المطلوب على ان يكون الدهان مقاوم للعوامل الجوية معالج مفصلي أو منزلق من قطاعات PS والحشو تجاليد الألومنيوم حسب تعليمات المهندس المشرف كامل مما جميعه شامل الكالون والمفصلات ورولمان بلي ودليل الأبواب المنزلقة والأكر وجميع الخردوات حسب الطلب ونهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح.
		١٦	٢-١٣ بالمتر المسطح توريد وتنفيذ وتركيب شبابيك ألومنيوم من قطاعات قطاعات PS مفصلي أو منزلق باللون المطلوب والزجاج ٦ مم أبيض مصنفر وجميع الخردوات اللازمة ونهو العمل طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف كامل مما جميعه مما جميعه بالمتر المسطح.
			الاعمال الصحية
			١٤
			ملاحظات على الاعمال الصحية - المواصفات المصرية والكود المصري مكمل لهذه المواصفات . - جميع الأجهزة الصحية وملحقاتها والمواسير اللازمة يلزم اعتماد العينات قبل التوريد بالشكل واللون المطلوب على أن يكون فرز درجة أولى ويجب على المقاول ألا يقوم بتغطية أي جزء من العمل حتى يتم إختباره واعتماده وعمل التجارب اللازمة وهي محملة على البند. - جميع مواسير الصرف U.P.V.C (ضغط تشغيل ٦ جوي) للمواسير الظاهرة و(ضغط تشغيل ١٠ جوي) للمواسير المدفونة الخارجية من نوعية (p.p.p) أو سيف أو مصر الحجاز والمستلزمات (الكعبان والمشركات والملحقات) ماركة إبيكو EPICO ومواسير التغذية بولي برويلين P.P ماركة بانينجر أو أكواثيرم . - يشمل التمن كل ما يلزم لنهو العمل من توصيلات داخلية وتوصيلات فرعية اللازمة لصرف أو تغذية المياه - بالنسبة للأدوار العليا صرف المراحيض والمباول لأقرب عمود عمل أما أحواض الأواني وباقى الأجهزة لأقرب سيفون أرضية أو أقرب عمود صرف - بالنسبة للدور الأرضي الصرف يكون حتى أقرب غرفه تفتيش لزوم المراحيض أما أحواض الأواني وباقى الأجهزة يكون الصرف إلى أقرب جالتراب ما لم يذكر خلاف ذلك في منظوق البند.

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقاييسات

معد المقاييسات

رئيسا مهندسة / رانيا أسامة رانيا
عضوا مهندسة / أمنية السيد أمنية
عضوا مهندسة / دعاء شوقي دعاء
عضوا مهندسة / رجاء سعيد رجاء

رئيسا مهندسة / رانيا أسامة رانيا

مهندسة / غادة سلام غادة
مهندسة / صفاء صلاح صفاء
عضوا صلاح صلاح

الإجمالي	الفئة	الكمية	نوع الأعمال
			<p>محمل على ثمن الاجهزة الصحية جميع مواسير التغذية البولي بروبلين P.P قطر ٢٠ مم وقطر ٢٥ مم لأقرب فرعة تغذية شاملا المحابس والواكير اللازمة للتغذية والصرف لاحواض الايدي لأقرب سيفون أرضية ولاحواض الاواني لأقرب عمود صرف على الواجهة بالادوار أو لأقرب غرفة تفتيش أو جاليتراب للدور الارضى .</p> <p>- تقاس المواسير بالمتر الطولى شاملة جميع قطع الإتصال العادية والمسلوقة والمشتركات والخرسانات الساندة والراكورات وأعمال التثبيت والدهانات والعزل والحفر والردم ونقل الزائد للمقابل العمومية مما يتم تركيبه تحت الأرض وأيضا أعمال الإختبار والتطهير .</p> <p>- جميع المواسير المستخدمة فى أعمال الصرف من U.P.V.C يستخدم فى تركيبها (الجوانات (فى الوصلات الرأسية الظاهرة لكل دور من أدوار المبنى لإستيعاب التمدد والإنكماش ومن الممكن إستخدام اللحامات فى الأجزاء المدفونة فقط طبقا لتعليمات المهندس المشرف وجميع الأقفزة الخارجية مبطنه بالكاوتش ومن النوع الذى لا يصدأ (إستانلس ستيل) .</p> <p>- يجب تمرير أى ماسورة مياه فى الحوائط أو فى البلاط من خلال جراب U.P.V.C .</p>
١-١٤		٢	<p>بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجى الشطافه Built In بصندوق طرد واطى ايديال استاندرد أو ما يماثلها ومماثل لما هو موجود بالطبيعة من عينة معتمدة قبل التوريد ويتكون من :-</p> <p>أ- سلطانية فخار مطلى صينى باللون المطلوب تثبت على الأرض بمسامير بورمة نحاس مطلى نيكل توصل بماسورة العمل بماشون بلاستيك "٤" .</p> <p>ب- صندوق طرد سعة لا تقل عن ٩ لتر بماكينة بلاستيك .</p> <p>ج- مقعد بلاستيك مزدوج باللون المطلوب من النوع الثقيل .</p> <p>د- محبس صلب مطلى نيكل ٢/١" خاص بصندوق الطرد وآخر للشطافة .</p> <p>- الثمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية بولى بروبلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر فى ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبش والتقطيب مع فك القديم وتسليمه للجبهه وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وإجراء جميع تجارب التشغيل .</p>
٢-١٤		١	<p>بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي بركبه كامل ٤٥x٦٠سم ايديال استاندرد أو ما يماثلها ومماثل لما هو موجود بالطبيعة من عينة معتمدة قبل التوريد بالشكل واللون المطلوب شامل :-</p> <p>أ- طابق نحاس مطلى براكور نحاس مكون من ثلاث قطع قطر (٣٢ مم) .</p> <p>ب - سيفون كباية U.P.V.C قطر ٣٢ مم .</p> <p>ج - ماسورة U.P.V.C بالطول الكافى قطر ٣٢ مم لتصل بين السيفون وأقرب سيفون أرضية د - محبس p.p بلاكور جمع ١٢ مم .</p> <p>- والسعر يشمل كل ما يلزم من تحبش ولحامات وخوابير تثبيت .</p> <p>والثمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية بولى بروبلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر فى ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبش والتقطيب وإجراء جميع تجارب التشغيل مع توريد وتركيب خلاط مياه ساخن وبارد من نوع ايديال استاندرد أو ما يماثلها مع فك القديم وتسليمه للجبهه وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .</p>
٣-١٤			<p>بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ٤٥x٦٠سم ساقط فى الجرانيت ايديال استاندرد أو ما يماثلها ومماثل لما هو موجود بالطبيعة من عينة معتمدة قبل التوريد بالشكل واللون المطلوب شامل :-</p> <p>أ- طابق نحاس مطلى براكور نحاس مكون من ثلاث قطع قطر (٣٢ مم) .</p> <p>ب - سيفون كباية U.P.V.C قطر ٣٢ مم .</p> <p>ج - ماسورة U.P.V.C بالطول الكافى قطر ٣٢ مم لتصل بين السيفون وأقرب سيفون أرضية</p>

لجنة الأسعار

رئيس قسم المقايسات

معد المقايسة

رانيا اسامه
مهندسة / رانيا اسامة

مهندسة / غادة سلام
غادة سلام

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد

مهندسة / صفاء صلاح
صفاء صلاح

عضوا مهندسة / دعاء شوقي

عضوا مهندسة / رجاء سعيد

رقم	نوع الأعمال	الكمية	الوحدة	الإجمالي
	د - محبس p.p بلاكور جمع ١٢ مم . - والسعر يشمل كل ما يلزم من تحبيش ولحامات والتمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية بولي برويلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر في ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبيش والتقطيب وإجراء جميع تجارب التشغيل مع توريد وتركيب خلاط مياه ساخن وتوريد من نوع أيدبال استاندرد أو ما يماثله مع فك القديم وتسليمه للجبهة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.			
٤-١٤	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أوانى من الاستانلس ستيل (هاتز أو ما يماثله) مقاس ٦٠*١٠٠ سم يشمل الأتي:- أ - طابق نحاس مطلي بلاكور نحاس مكون من ثلاث قطع قطر ٢". ب- سيفون كباية U.P.V.C قطر ٢". ج - ماسورة U.P.V.C بالطول الكافي قطر ٢" لتصل بين السيفون والقرب سيفون أرضية . د يركب الحوض على ٢ كابولى حرف (T) قطاع ٢٠٢×٢٠٢ (٤/١) يتم تثبيتهم في الحائط بعمق ١٠ سم بمونة أسمنت ورمل. السعر يشمل كل ما يلزم من تحبيش ولحامات وخوابير تثبيت . و - محبس p.p بلاكور جمع قطر ١٢ مم . والتمن يشمل توريد وتركيب مواسير التغذية البولي برويلين P.P والصرف U.P.V.C حسب ما ذكر في ملاحظات الأعمال الصحية مع التحبيش والتقطيب مع تركيب خلاط مياه إيدبال استاندر أو ما يماثله مع فك القديم وتسليمه للجبهة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وإجراء جميع تجارب التشغيل كامل مما جميعه بالعدد	١		
	بالعدد توريد وتركيب وصلة سخان ساخن وأخرى بارد شاملا المحابس والواكير اللازمة مع نهوه العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية كامل مما جميعه بالعدد.	٢		
٥-١٤	بالعدد توريد وتركيب محبس نحاس مطلي نيكل باننجر بيد طارة أو ما يماثله قطر ٥٠ سم . كامل مما جميعه بالعدد .	١		
٦-١٤	بالعدد فك بانيو بمشتملاته مع تسليمه للجبهة			
١٥	أعمال المجاري			
١-١٥	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية U.P.V.C إنتاج محلي أو من إنتاج (KESSEL) أو ما يماثله بقطر لا يقل عن ١٠ سم ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة على المناسيب المطلوبة والمصفاة ٦" والمخرج ٣" مع اعتماد العينات قبل التوريد مع توريد وتركيب غطاء إستانلس ستيل بمصفاة والتمن يشمل جميع توصيلات الصرف اللازمة لأقرب عمود صرف مع نهوه العمل حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية كامل مما جميعه بالعدد	٢		
١٦	أعمال تغذية وصرف			
١-١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.P قطر ١" مع اعتماد العينات قبل التوريد والتمن يشمل جميع الملحقات اللازمة من أكواع ومشتركات وتيهات ومحابس وجلب عادية أو مسلوية ولاكور الجمع والصواميل والأقنزة من الاستانلس ستيل وخلافه وكافة أعمال التوصيلات والتركيبات مع نهوه العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	١٢		

لجنة الأسعار

رئيسا مهندسة / رانيا اسامة
عضوا مهندسة / أمنية السيد
عضوا مهندسة / دعاء شوقي
عضوا مهندسة / رجاء سعيد

رئيس قسم المقاييسات

رانيا اسامة
مهندسة / رانيا اسامة

معد المقاييسة

مهندسة / غادة سلام
مهندسة / صفاء صلاح
صفاء صلاح

الجملة	الفئة		الكمية	ملاحظات عامة
	ق	ج		
ج	ق	ج	ق	<p>١- على المقاول الالتزام بجميع النوعيات المذكورة بنود المقاييس وفى حالة طلب نوعية غير المذكورة لابد من ادراجها بالمظروف الفنى حتى يتم دراسة امكانية قبولها بمعرفة لجنة البت الفنى</p> <p>٢- يتم تقديم عينه من كل بند لاعتمادها من جهاز الاشراف قبل التنفيذ</p> <p>٣- جميع الكميات والاطوال تقديرية وتدرج تحت الحصر</p> <p>٤- جميع الموصلات والكابلات من انتاج شركة السويدى أو الكابلات المصرية</p> <p>٥- جميع المواسير البلاستيك من انتاج شركة هورس أو استنجهاموس</p> <p>٦- جميع بنود المخارج محمل عليها أعمال التكسير والتقطيب على المواسير</p> <p>٧- على المقاول تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا للكود المصرى رقم ١٧٤٠٠٠٠ ص ١٠٠٠٠٠٠٠ داخل نطاقه</p>
			٣٨	١ بالعدد توريد وتركيب مخرج انارة من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٢م داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع و البند كامل مما جميعه
			١	٢ بالعدد توريد وتركيب مخرج زر جرس من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٢م داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع و البند كامل مما جميعه
			٣٢	٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٢م داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع على الا تتعدى الدائرة العامة من ٣ : ٤ مخرج و البند كامل مما جميعه
			٨	٤ بالعدد توريد وتركيب مخرج تليفون من كابل من النحاس المقصود قطر ٦×٤م داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب على أن يبدأ المخرج من المكان المحدد له حتى السنترال و البند كامل مما جميعه
			٤	٥ بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف من موصلات من النحاس قطاع ٢×٢م داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب حسب طبيعه العمل و يبدأ المخرج من المكان المحدد وحتى لوحة التوزيع و البند كامل مما جميعه

٢٠١٢ م
السيد

٥	توريد مخرج قوى من موصلات من النحاس معزول قطاع (٤x٢) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع ويبدأ المخرج من المكان المحدد له حتى لوحة التوزيع والبند كامل مما جميعه			
٧	بالعدد توريد و تركيب مخرج معلومات data من كابل ترموبلاستيك ٨ طرف ٦ utpcat من نوعية بيلدن او اورتروبكس او ليجراند او السويدى داخل مواسير بلاستيك بالقطاع المناسب ويبدأ المخرج من المكان المحدد له حتى مكان السوتيش مع مراعاة ترك طول مناسب من الكابل والبند كامل مما جميعه	٨		
٨	بالعدد توريد و تركيب مخرج كمبيوتر من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٣x٢ مم ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب لتغذية عدد ٢ بريزة والدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع على الا تتعدى الدائرة من ٢:١ مخرج والبند كامل مما جميعه	٨		
٩	بالعدد توريد و تركيب مفتاح اناارة سكة واحدة طراز بتشينو سوليدا كامل بالعلبة و الشاسيه والوجه والبند كامل مما جميعه	٥		
١٠	بالعدد توريد و تركيب مفتاح اناارة بتشينو سوليدا كمواصفات البند السابق ولكن سكتين و البند كامل مما جميعه	٥		
١١	بالعدد توريد و تركيب مفتاح اناارة بتشينو سوليدا كمواصفات البند السابق ولكن ٣ سكة و البند كامل مما جميعه	٥		
١٢	بالعدد توريد و تركيب بريزة اناارة بتشينو سوليدا كمواصفات البند السابق والبند كامل مما جميعه	٣٢		
١٣	بالعدد توريد و تركيب بريزة تليفون كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه	٨		
١٤	بالعدد توريد و تركيب زر جرس كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه	١		
١٥	بالعدد توريد و تركيب لقمة جرس كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه	١		
١٦	بالعدد توريد و تركيب مفتاح ديفياتورى كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه	٢		
١٧	بالعدد توريد و تركيب بريزة مربعه شوكو طراز لاجراند و البند كامل مما جميعه	٢١		
١٨	بالعدد توريد و تركيب مفتاح تكيف قوة ٣٢ امبير طراز بتشينو و البند كامل مما جميعه	٤		
١٩	بالعدد توريد و تركيب بريزة معلومات طراز لاجراند كاملة بالعلبة و الشاسيه و الوجه و البند كامل مما جميعه	٨		
٢٠	بالعدد توريد و تركيب مروحة حائط طراز توشيبا العربى كاملة بجميع مستلزمات التشغيل و التركيب و البند كامل مما جميعه	٥		
٢١	بالعدد توريد و تركيب شفاط كهربي ٣٠x٣٠ سم طراز توشيبا العربى و محمل على البند كل مايلزم للتركيب و التثبيت و التشغيل و البند كامل مما جميعه	١		

٢٠٢٢
السيد

٢	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٢ لمبة ١٢٠ سم بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٢ لمبة ١٢٠ سم لجميع مستلزمات التثبيت مما جميعه			
١	بالعدد توريد وتركيب يافطة مصينة بها ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم طراز فينوس مدون عليها اسم الجهة والبند كامل بجميع مستلزمات التثبيت والتشغيل والبند كامل مما جميعه			
٣	بالعدد توريد وتركيب جلوب كامل بلمبه ليد قوة ٩ وات طراز فينوس والوحدة كاملة بجميع مستلزمات التركيب و التشغيل و البند كامل مما جميعه			
٢	بالعدد توريد و تركيب ابليك اضاءة لمرآة الحمام كامل بلمبة ليد ٥ وات والبند يشمل جميع ما يلزم لنه الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية و البند كامل مما جميعه			
٢٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف مربع ليد ٤ لمبة ٦٠ سم لوفر هاي ميرور طراز السويدي اجي لكس كامل بجميع مستلزمات التثبيت والتشغيل والبند كامل مما جميعه			
٤	بالعدد توريد وتركيب جلوب بسكوتة طراز فينوس قوة ٢١ وات والبند كامل مما جميعه			
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢٥x٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب ومحمل على البند كل ما يلزم للنه طبقا للأصول الفنية السليمة والبند كامل مما جميعه			
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل من النحاس المعزول بالثرمو بلاستيك قطاع ٣x٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب ومحمل على البند كل ما يلزم للنه طبقا للأصول الفنية السليمة والبند كامل مما جميعه			
١	بالعدد توريد وتركيب سنترال داخلي ٨/٣ خط طراز باناسونيك والبند يشمل جميع ما يلزم لنه الاعمال طبقا لاصول الصناعة المواصفات الفنية و البند كامل مما جميعه			
١	بالعدد توريد وتركيب عدة تليفون مميزة طراز باناسونيك والبند كامل مما جميعه			
٨	بالعدد توريد وتركيب عدة تليفون عادية طراز باناسونيك والبند كامل مما جميعه			
١	بالعدد توريد وتركيب سويتش سعه ٨ خط داخل علبة والبند كامل مما جميعه			
١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع من الصاج السميك المدهون ببويه الالكتروستاتيكي واللوحه لها ضلقتان مفصلتيان ضلفة خارجية من الصاج وضلفة داخلية من الصاج وبها فتحات تظهر منها أيادي تشغيل القواطع الاتوماتيكية واللوحه كاملة بطلبة يل ومفتاحين بالمقاس المناسب . ومركب عليها الآتى: ١ قاطع اتوماتيكي ثنائي قوة ٨٠ A ٢٢ قاطع اتوماتيكي مفرد قوة ٤٠:١٦ A			

٤
السجل

عمل البند كتابة بيان القواطع الأتوماتيكية
والبند كامل مما جميعه (شنايدر)

بالعدد توريد وتركيب لوحة من الصاج يركب بداخلها
عداد طراز فينوس والبند كامل مما جميعه

١

٢٠١٢ / ٢٠١٣

السجل

الكمية	الفئة		ملاحظات عامة
	ق	ج	
	ق	ج	١- على المقاول الالتزام بجميع النوعيات المذكورة بنود المقاييس وفي حالة طلب نوعية غير المذكورة لابد من دراجها بالمظروف الفني حتى يتم دراسة امكانية قبولها بمعرفة لجنة البت الفني ٢- يتم تقديم عينه من كل بند لاعتمادها من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ٣- جميع الكميات والاطوال تقديرية وتدرج تحت الحصر ٤- جميع الموصلات والكابلات من انتاج شركة السويدي أو الكابلات المصرية ٥- جميع المواسير البلاستيك من انتاج شركة هورس أو استنجهوس ٦- جميع بنود المخارج محمل عليها أعمال التكسير والتقطيب على المواسير ٧- على المقاول تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا للكود المصري ح ١ م ٢ ص ١٥٠ ص ١٥٠ ط ١ ط ١
٤٥			١ بالعدد توريد وتركيب مخرج انارة من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٢م ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع و البند كامل مما جميعه
١			٢ بالعدد توريد وتركيب مخرج زر جرس من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٢م ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع و البند كامل مما جميعه
٣٥			٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٢م ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب و الدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع على الاتتعدى الدائرة العامة من ٣ : ٤ مخرج و البند كامل مما جميعه
٨			٤ بالعدد توريد وتركيب مخرج تليفون من كابل من النحاس المقصود قطر ٤×٦م ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب على أن يبدأ المخرج من المكان المحدد له حتى الستترال و البند كامل مما جميعه
٥			٥ بالعدد توريد وتركيب مخرج تكليف من موصلات من النحاس قطاع ٢×٦م ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب حسب طبيعه العمل ويبدأ المخرج من المكان المحدد وحتى لوحة التوزيع و البند كامل مما جميعه

٢/٣ م ٢ م ٢

السيد

				٥	توريد مخرج قوى من موصلات من النحاس مقطع (٤×٢) مم ٢ داخل مواسير بلاستيك الدائرة العامة من موصلات من بالقطر المناسب و حتى لوحة التوزيع ويبدأ المخرج من نفس القطر حتى لوحة التوزيع والبند كامل مما المكان المحدد له
				١٠	بالعدد توريد و تركيب مخرج معلومات data من كابل ترموبلاستيك ٨ طرف utp cat ٦ من نوعية يبلدن او اورتروبكس او ليجراند او السويدى داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب ويبدأ المخرج من المكان المحدد له حتى مكان السوتيش مع مراعاة ترك طول مناسب من الكابل والبند كامل مما جميعه
				١٠	بالعدد توريد و تركيب مخرج كمبيوتر من موصلات من النحاس المعزول قطاع ٢×٣ مم ٢ داخل مواسير بلاستيك بالقطر المناسب لتغذية عدد ٢ بريزة والدائرة العامة من موصلات من نفس القطاع حتى لوحة التوزيع على الا تتعدى الدائرة من ١:٢ مخرج والبند كامل مما جميعه
				٦	بالعدد توريد و تركيب مفتاح اناارة سكة واحدة طراز بتشينو سوليدا كامل بالعلبة و الشاسيه والوجه والبند كامل مما جميعه
				٧	بالعدد توريد و تركيب مفتاح اناارة بتشينو سوليدا كمواصفات البند السابق ولكن سكتين و البند كامل مما جميعه
				٧	بالعدد توريد و تركيب مفتاح اناارة بتشينو سوليدا كمواصفات البند السابق ولكن ٣ سكة و البند كامل مما جميعه
				٣٥	بالعدد توريد و تركيب بريزة اناارة بتشينو سوليدا كمواصفات البند السابق والبند كامل مما جميعه
				٨	بالعدد توريد و تركيب بريزة تليفون كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه
				١	بالعدد توريد و تركيب زر جرس كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه
				١	بالعدد توريد و تركيب لقامة جرس كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه
				٢	بالعدد توريد و تركيب مفتاح ديفياتورى كمواصفات البند السابق و البند كامل مما جميعه
				٢٥	بالعدد توريد و تركيب بريزة مربعه شوكو طراز لاجراند والبند كامل مما جميعه
				٥	بالعدد توريد و تركيب مفتاح تكييف قوة ٣٢ امبير طراز بتشينو والبند كامل مما جميعه
				١٠	بالعدد توريد و تركيب بريزة معلومات طراز لاجراند كاملة بالعلبة والشاسيه و الوجه و البند كامل مما جميعه
				٥	بالعدد توريد و تركيب مروحة حائط طراز توشيبا العربى كاملة بجميع مستلزمات التشغيل والتركيب والبند كامل مما جميعه
				١	بالعدد توريد و تركيب شفاط كهربي ٣٠×٣٠ اسم طراز توشيبا العربى ومحمل على البند كل مايلزم للتركيب و التثبيت والتشغيل والبند كامل مما جميعه

٢
١٠
١٠

قواطع التوماتيكي مفرد قوة ٤٠:١٦ A
ويشمل البند كتابة بيان القواطع الأتوماتيكية
والبند كامل مما جميعه (شنايدر)
بالعدد توريد وتركيب لوحة من الصاج يركب بداخلها
عداد طراز فينوس والبند كامل مما جميعه

١