

مقاييس تقديرية

محافظة دمياط  
مديرية الاسكان و المرافق بدمياط

الاعمال المطلوبة لتعديل الدور الارضى بمارة ابواء عنة البرج

عمارة واحدة

رقم البند	اسم العمل	وحدة	الكمية	ملاحظات
اولا : اعمال الردم والتكسيور والفك :				
١	بالعدد فك ابواب صاج فى الاماكن التى يحدها جهاز الاشراف ونقلها لتسليمها للجهد المالكه والثمن يشمل كل ما تقتضيه الضرورة الفنية للتفليذ كامل مما جميعه وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	عدد	١٦	
٢	بالمتر المكعب تكسيور وإزالة حوائط مكان الفتحات المطلوبة او التعديلات فى الجدران الداخلىة او فى الاماكن التى يحدها جهاز الاشراف على ان يتم التكسيور بدويا وبالادوات الخفيفة والبند يشمل اعمال تامين المبلى بطريقة هندسية تحت اشراف هندسى وكافة ما يلزم لنهو الاعمال ونقل المخلفات للمقالب العمومية مما جميعه وحسب اصول الصناعة مما جميعه .	م <sup>٣</sup>	١٠	
٣	بالمتر المكعب توريد ونقل ووضع ردم من الرمال النظيفة الخالية من الاملاح والمواد العضوية داخل الموقع لزوم تضبيب المنسوب وفى الاماكن المحددة التى يحدها جهاز الاشراف ويتم الردم على طبقات سمك الواحدة ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد كامل مما جميعه وحسب اصول الصناعة .	م <sup>٣</sup>	١٢٥	
ثانيا : أعمال الخرسانات والصبابة التخصصية :-				
٤	بالمتر المكعب توريد ونقل وخطط وصب خرسانة مسلحة لزوم الميدات والاعتاب بنسبة تسليح لا تقل عن ١٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وحسب تعليمات جهاز الاشراف بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> ومياه الخلط تضاف بالنسب الاصولية مع تسوية دق ووزن سطح الخرسانة بالقدرة والخدمة حتى يكون سطح الخرسانة مستويا وجهد الخرسانة المطلوب شامل الشدات الخشبية و عمل كافة ما يلزم حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة . كامل مما جميعه .	م <sup>٣</sup>	٣٠	
٥	المتر المسطح توريد ونقل وصب خرسانة عادية لزوم الأرضيات وغيرها وان يكون الخلط والدك ميكانيكى بسمك ١٥ سم تصب على الأرضيات الترابية التى تم دكها جيدا ورشها بالمياه ونسبة الخلطة ٠,٨ م <sup>٣</sup> من مندرج نظيف + ٠,٤ م <sup>٣</sup> رمل عباسى جرس + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى ومياه الخلط تضاف بالنسب الاصولية مع تسوية دق ووزن سطح الخرسانة بالقدرة والخدمة حتى يكون سطح الخرسانة مستويا وعمل الفواصل كل ٢م وملزها بالبيتومين والعمل حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة .	م <sup>٢</sup>	١٨٠	
ثالثا : أعمال الطبقة العازلة :-				
٦	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة للأرضيات من لائف البولى ايثيلين سمك ٤م بلصق فوق بريرم بيتومين عدد وجهين واللحامات لا تقل عن ١٠ سم ركوب وعمل وزرة بارنتفاع ١٥ سم حول الحوائط وتثبيت طرف الوزرات جيدا والتحبيش عليها بالمونة الاسمنتية القوية مع عمل رقبة زجاجة من مونة الاسمنت على الحائط قبل تثبيت الوزرة مع عمل لياسة سمك ١٠ سم لحماية العزل ومحمل على البند عمل دكة من الخرسانة العادية لزوم تضبيب المبول سمك ٧/١٠ سم بمحتوى ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> وبضائف للخلطة مادة عازلة للرطوبة ومياه الخلط تضاف بالنسب الاصولية مع تسوية دق ووزن سطح الخرسانة بالقدرة والخدمة حتى يكون سطح الخرسانة مستويا وبالسك المطلوب لتضبيب المنسوب والمبول كامل مما جميعه وحسب اصول الصناعة .	م <sup>٢</sup>	١٤٠	
٧	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة للحمامات والاوليسات من لائف البولى ايثيلين سمك ٤م بلصق فوق بريرم بيتومين عدد وجهين واللحامات لا تقل عن ١٠ سم ركوب وعمل وزرة بارنتفاع ١٥ سم حول الحوائط وتثبيت طرف الوزرات جيدا والتحبيش عليها بالمونة الاسمنتية القوية مع عمل رقبة زجاجة من مونة الاسمنت على الحائط قبل تثبيت الوزرة مع عمل لياسة سمك ٧ سم لحماية العزل ومحمل على البند عمل دكة من الخرسانة العادية لزوم تضبيب المبول سمك ٧/٥ سم بمحتوى ٢٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م <sup>٣</sup> وبضائف للخلطة مادة عازلة للرطوبة ومياه الخلط تضاف بالنسب الاصولية مع تسوية دق ووزن سطح الخرسانة بالقدرة والخدمة حتى يكون سطح الخرسانة مستويا وبالسك المطلوب لتضبيب المنسوب والمبول كامل مما جميعه وحسب اصول الصناعة .	م <sup>٢</sup>	٤٠	

الأجمل الى الجزئى

١٤٠  
#

رقم البنء	اسم الاعمال	وحدة	الغنة	الاعمال المطلوب تنفيذها		ملاحظات
				الكمية	الاجمالي	
	ما قبله					
رابعاً : أعمال الميالى :-						
٨	بالمتر المكعب توريد و بناء مياتى من الطوب الاسمنتى المصمت لزوم قصىة الردم مقاس ٢٥ x ١٢ x ٦ سم وزن لا يزيد كثافته عن ٢ طن / ٣م تعتمد العينة قبل التوريد وذلك لزوم مياتى خطة الردم ومونة البناء ٣٠٠ كم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل و يتم البناء حسب اصول الصناعة ويزاعى استواء السطح النهائى مع اتباع المواصفات الفنية و اصول الصناعة كامل مما جميعه.	٢م		١٣		
٩	بالمتر المسطح توريد و بناء مياتى من الطوب الاسمنتى المصمت لزوم الحواظ نظير البند السابق مقاس ٢٥ x ١٢ x ٦ سم وزن لا يزيد كثافته عن ٢ طن / ٣م تعتمد العينة قبل التوريد وذلك لزوم مياتى خطة الردم ومونة البناء ٣٠٠ كم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل و يتم البناء حسب اصول الصناعة ويزاعى استواء السطح النهائى مع اتباع المواصفات الفنية و اصول الصناعة كامل مما جميعه.	٢م		١٣٠		
خامساً : أعمال البياض :-						
١٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض اسمنتى للأسقف الداخلية والكمرات وغيرها .. من طبقة واحدة بسمك ٢ سم تعمل فوق الطرطشة الابتدائية المكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل مع نظافة المياتى قبل الطرطشة و على أن ترش بالمياه مرتين صباحاً ومساءً لمدة ثلاثة ايام قبل عمل طبقة البياض ومونة البياض ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل مع خدمة السطح بالمحارة واستواءه حتى يكون السطح النهائى مستوياً تماماً رأسى والقى وحسب اصول الصناعة مع عمل شبك معدد عند التقاطعات و عمل كافة ما يلزم لنهو الاعمال والقياس هندسى والعمل حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف مما جميعه .	٢م		٥٢٥		
تابع خامساً : أعمال البياض :-						
١١	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض للواجهات الخارجية والسلم من تعمل من طبقتين بطاقة وضهارة بعد عمل الطرطشة الابتدائية ومونه الطرطشة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل وترش بالمياه لمدة ثلاثة ايام والبطاقة بسمك ١,٥ سم ونسب مونتھا ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل وتعمل الضهارة مادة الدراى ميكس من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٥,٥ سم باللون المطلوب والمقاس هندسى مع خدمة السطح النهائى للبياض جيداً والبند يشمل معالجة حك الدهان القديم التالف ومعالجة الشروخ والرطوبة وكافة ما يلزم من اسفالات وخلافه شامل كافة المواد والمصطلحات اللازمة لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه	٢م		١٦٥		
سادساً : أعمال الارضيات والرخام و السيراميك :-						
١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات بوجه خشن مقاوم للانزلاق من اجود الانواع ومن عينة معتمدة بالمقاس المطلوب واللون المطلوب و يلقى بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل ويسقى بلهاتى الاسمنت الابيض مع تطيب البياض فى نهاية احرف البلاط و عمل الكحلة وبنظافة تامة بلهاتى الاسمنت الابيض مع نهو الاعمال حسب المواصفات الفنية . مما جميعه .	٢م		١٤٠		
١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات لزوم ارضيات الحمامات والمطابخ من اجود الانواع ومن عينة معتمدة بالمقاس المطلوب واللون المطلوب و يلقى بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل ويسقى بلهاتى الاسمنت الابيض مع تطيب البياض فى نهاية احرف البلاط و عمل الكحلة وبنظافة تامة بلهاتى الاسمنت الابيض مع نهو الاعمال حسب المواصفات الفنية . مما جميعه .	٢م		٤٠		
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك نظير البند السابق لزوم حواظ الحمامات والمطابخ من عينة معتمدة بالمقاس المطلوب واللون المطلوب و يلقى بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣م رمل مع عمل الطرطشة الابتدائية مع تطيب البياض فى نهاية احرف البلاط و عمل زاوية من البلاستيك او الاستاتلس باللون المطلوب فى الزوايا البارزة للكمرات والاعدة و عمل الكحلة وبنظافة تامة بلهاتى الاسمنت الابيض مع نهو الاعمال حسب المواصفات الفنية .	٢م		١٩٠		
الاجمالي الجزئى						

رقم البند	بيان الأعمال	وحدة	الفئة	الأعمال المطلوب تنفيذها		ملاحظات
				الكمية	الأجمالى	
	سابقا : أعمال الدهانات :					
	ملحوظة :- يتم اعتماد جميع الخامات ومواد الدهانات من جهاز الاشراف قبل التوريد					
١٥	بالمتر السطح توريد ودهان ببوية البلاستيك (من النوع المعبا) من اجود الانواع ومن عتبة معتمدة لزوم الأسقف والحوائط الداخلية وتجهيز الحوائط بعمل وجه سيلر عازل وثلاث اوجه بوجه معجون والصفرة لكل وجه معجون وثلاثة اوجه من بوية البلاستيك المعتمدة شامل كافة المواد والمصنوعات اللازمة لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف . والقياس هندسى مما جميعه	م <sup>٢</sup>		٥٢٥٠		
	ثامنا : أعمال التجارة و الالومنيوم :					
١٦	بالعدد توريد وتركيب باب شفة خارجى خشب السويد المعتمد مفاص ٢.٢٠*١.٠٠ حلق ٦*٢ براس سفلية ٥*٢ والكائون داخل الإسطامة مسوجر من ماركة معتمدة بثلاثة مفاصيح والأكرة من الداخلى زمن الخارج بمقبض نحاس من ماركة معتمدة مركب من الخارج شامل البرور من الداخلى والخارج وأرباع الأعمدة والدهانات بوجه خارجى من الاسطروداخلى لآكبيه والعمل حسب تعليمات جهاز الاشراف وحسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية . مما جميعه .	العدد		٤		
١٧	بالعدد توريد وتركيب باب حجرة ضللة واحدة مفاص ٢.٢٠*٠.٩٠ م نموذج (ب) من الخشب السويد المعتمد تجليد أبلكاش زان سمك ٤ مم من الوجهين حلق ٦*٢ والكائون داخل الإسطامة مسوجر من ماركة معتمدة بثلاثة مفاصيح من ماركة معتمدة والأكرة من النحاس الثقيل من الجهتين شامل البرور من الداخلى والخارج وأرباع الأعمدة والدهانات لآكبيه من الوجهين والعمل حسب تعليمات جهاز الاشراف وحسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية . مما جميعه .	العدد		٨		
١٨	بالعدد توريد وتركيب باب حمام ضللة واحدة مفاص ٢.٢٠ * ٠.٨٠ متر نموذج (ب) من الخشب السويد تجليد أبلكاش زان سمك ٤ مم من الوجهين حلق ٦*٢ حشاوي والكائون ( زنبرك ) داخل الإسطامة والأكرة من النحاس الثقيل من الجهتين مع عمل تريباس نحاس ثقيل بطول ١٠ سم يركب خلف الباب شامل البرور والدهانات لآكبيه من الوجهين والعمل حسب ما جاء بالملاحظات السابقة وحسب أصول الصناعة .	العدد		٤		
١٩	بالعدد توريد وتركيب شبك خشب شيش وزجاج مفاص ١.٢٠ * ١.٠٠ أربع ضلف شمسية ٢ ضللة زجاج شفاف سمك ٣ على والبند شامل الباكنتات وأرباع الأعمدة والخردوات والدهانات وجميع ما يلزم لنهوا الاعمال كامل مما جميعه وحسب تعليمات جهاز الاشراف	العدد		١٢		
٢٠	بالعدد توريد وتركيب شبك من قطع الالومنيوم من قطاع معتمد باللون المطلوب لزوم الشبائك نموذج ش مفاص ٠.٧٠*٠.٦٠ وزجاج شفاف سمك ٤ مم كامل الخردوات والباكنتات والسلك مانع للحشرات ويركب الشبك عمل حلق خشب سويد ٦*٢ بوصة والشمن يشمل عمل البرور اللازم من الداخلى والخارج كامل مما جميعه وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	العدد		٨		
٢١	بالكجم توريد وتركيب حديد حماية للشبائك الخارجية حديد مشقول من قطع حديد وزوايا وخوص والسعر يشمل التنبيت على جوانب شاسيه من قطع الحديد مصبعت بالمفاص المطلوب والدهان ٢ وجه بريمر والرش بدهان الدوكو باللون المطلوب وتوريد وتركيب كافة ما يلزم ومما جميعه حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .	كجم		٩٠		
	الأجمالى الجزلى					

طبع ١٢  
ف

رقم البند	بيان الأعمال	وحدة	الغنة	الأعمال المطلوب تنفيذها		ملاحظات
				الكمية	الإجمالي	
	تابع تاسعا: أعمال التركيبات الصحية :-					
٢٦	بالعدد توريد وتركيب وتجربة سيفون ارضية من البلاستيك ذو وجة مزدوج استاتليس متبل من النوع الثقيل مقاس ٢٠×٢٠ سم قطر سم ٥ و قطر ٣/٦ بوصة مخرجه ٧.٥ سم و السعر يشمل جميع التوصيلات ومواسير U.P.V.C قطر ٣ بوصة حتى عامود الصرف الرئيسي او الجالتراب مع التحبش والتثبيت بالمونة اللازمة وكل ما يلزم وطبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية وتعليمات جهاز الأشراف مما جمعه	عدد		٨		
٢٧	بالمتر الطولي - توريد وتركيب واختبار وتسليم مواسير بلاستيك UPVC (ضغط ٦ جو) لزوم الصرف الخارجى بحيث تكون مطابقة للمواصفات القياسية المصرية أو المواصفات البريطانية وتشمل الغنة جميع التوريدات					
	(أ) قطر ٤ بوصة	م ط		٢٤		
	(ب) مواسير ٣ بوصة	م ط		٢٤		
٢٨	بالعدد توريد وتركيب جالتراب من البلاستيك ٣٠×٣٠ طبقاً للمواصفات ولا يقل مخرجه عن ١١٠ مم ويشمل البند كافة التوصيلات كامل مما جمعه	عدد		٤		
٢٩	حسب مواصفات بنود الأعمال الصحية بالأقطار التالية:					
	(أ) قطر ٢٥ مم مما جمعه بالمتر الطولي (١.٠٠ بوصة)	م ط		١٦		
٣٠	بالعدد توريد وتركيب غرفة صمامات لزوم المحابس ٢٢ مقاس داخلى ٦٠×٦٠ جاهزة بجميع المشتملات ويكون الغطاء من الصاج البلاوة سمك لا يقل عن ٦ مم بجميع المشتملات كامل مما جمعه	عدد		٢		
٣١	بالعدد توريد وتركيب محبس قلاووظى (بابية) ١٦ من النحاس وبد طولية للفتح والقلل قطر ابوصة بجميع مشتملاته مما جمعه وحسب المواصفات الفنية	عدد		٤		
	اجمالي الاعمال الاعتيادية					

١٢  
ط  
٩

رقم البند	اسم الاعمال	وحدة	الكمية	ملاحظات
	تاسعا: أعمال التركيبات الصحية :-			
	ما قبله			
٢٢	العدد توريد وتركيب وتجربة مرحاض فرنجى من الصينى باللون المطلوب من اجود الانواع وطبقا للعيونة المعتمدة قبل التوريد ذى صندوق طرد من الصينى وماكنة التشغيل من إنتاج محلى معتمد لها مكنة لترشيد المياه كامل ومحبس نيكال قطر نصف بوصة لصندوق الطرد بجميع مشتملاته من غطاء مزدوج من البلاستيك الثقيل مثبت بمسامير نحاس وشطافة نحاس بالمحبس وشطافة خارجية والماتجة البلاستيك ومحمل على السعر جميع توصيلات الصرف حتى اقرب مداد او ماسورة صرف رئيسية وكذلك التغذية بالمياه بمواسير بولى بروبيلين نصف بوصة داخل الدورة كاملة وحتى اقرب ماسورة تغذية خارجية ومشتملاته وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية والكود المصرى ومحمل على البند توريد وتركيب حنفية نيكال قطر نصف بوصة ووجه نيكال تركيب فى المكان الذى يحدده جهاز الاشراف والتمن بشمل فك القديم وتسليمه لجهة الادارة . مما جميعه	عدد	٤	
٢٣	بالعدد توريد وتركيب وتجربة حوض غسيل ايدى بعامود (ركبة) من الصينى مقاس ٤٠ x ٥٨ سم باللون المطلوب من اجود الانواع وطبقا للعيونة المعتمدة قبل التوريد والسعر بشمل توريد وتركيب خلاط المياه الباردة والساخنة وجميع المشتملات والقطع والوصلات ووثبت بالمونة الاسمنتية القوية والعمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية ومحمل على السعر جميع التوصيلات من صرف حتى اقرب سيلفون ارضية او اقرب عامود صرف بمواسير من البلاستيك قطر ٣ بوصة وتغذية من اقرب نقطة خارجية بمواسير من البروبيلين قطر نصف بوصة ساخن وبارد وسيلفون لى بلاستيك نوع ثقيل قطر ٢ بوصة وطيات تسليك حتى عامود الصرف الرئيسى و عامود التغذية الرئيسى او ماسورة التغذية الرئيسة والوصلات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية والكود المصرى والتمن بشمل فك القديم وتسليمه لجهة الادارة . مما جميعه	عدد	٤	
٢٤	بالمقطوعة توريد وتركيب حوض غسيل اوائى من الاستائلس مقاس ١٠٠*٥٠*٥٠ عين واحدة شامل الخلاط من اجود الانواع وطبقا للعيونة المعتمدة قبل التوريد والسعر بشمل توريد وتركيب خلاط المياه الباردة والساخنة وثبتت بالمونة الاسمنتية القوية والكابولى الحديد شامل الدهانات اللازمة وجهين سيلفون ووجه بريرم ووجهين بوبية الزيت للكابولى والعمل حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وجميع المشتملات والقطع والوصلات ومحمل على السعر جميع التوصيلات من صرف حتى اقرب سيلفون ارضية او اقرب عامود صرف بمواسير من البلاستيك قطر ٣ بوصة وكامل التغذية من اقرب نقطة خارجية بمواسير من البروبيلين قطر نصف بوصة ساخن وبارد وسيلفون لى بلاستيك نوع ثقيل قطر ٢ بوصة وطيات تسليك حتى عامود الصرف الرئيسى و عامود التغذية الرئيسى او ماسورة التغذية الرئيسة والوصلات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية والكود المصرى مما جميعه .. الحوض كامل بجميع مشتملاته.	عدد	٤	
٢٥	بالعدد توريد وتركيب دش مسطرة من اجود الانواع من عينة معتمدة مكون من عامود استائلس وخرطوم استائلس ١٥٠ سم وطاسه ٣٠*٣٠ من مادة ال ABS زائنه التنظيف وصيانة والتمن بشمل توريد وتركيب خلاط المياه الباردة والساخنة وجميع المشتملات والقطع والوصلات كامل التغذية من اقرب نقطة بمواسير من البروبيلين قطر نصف بوصة ساخن وبارد وحتى عامود التغذية الرئيسى او ماسورة التغذية الرئيسة والوصلات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية والكود المصرى مما جميعه ..	عدد	٤	

الأجمالي الجزئي

١٢

✍

الاعمال المطلوبة لتعديل الدور الارضى بمارة ابواء عزبة البرج

عمارة واحدة

رقم البند	وصف الأعمال	وحدة	الكمية	الاعمال المطلوب تنفيذها		ملاحظات
				الكمية	الإجمالي	
عشرا الاعمال الكهربائية :						
١	بالعدد توريد وتركيب لوحة التوزيع للشقة من الصاج ١٢ خط وتتكون من : عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثي ٦٣ امبير MCB . ٣٠٠٠ عدد ٤ قاطع ثلاثي ٣٢ امبير MCB . ٣٠٠٠ عدد ٦ قاطع احادي ١٦ امبير MCB . ٣٠٠٠ واللوحة كاملة باجهزة القياس ولمبات البيك والبارات التحاسية والسعر يشمل جميع ما يلزم للتركيب والتثبيت والتشغيل	عدد	٤			
٢	بالمتر الطولي صواعد التغذية عبارة عن كابل من الالومنيوم قطاع ٣*٧٠+٣٥٠ مم من اللوحة العمومية حتى لوحة العدادات	م.ط	١٠			
٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج انارة بالسقف او الحائط باسلاك ٢ x ٢ مم للدائرة الفرعية و ٢ x ٣ مم لخاصها من الدائرة العمومية داخل خراطيم ١٦ مم	عدد	٢٠			
٤	بالمتر الطولي صاعد تغذية الشقق من اسلاك ١٠*١+٦*١ مم داخل مواسير ٢٢ مم	م.ط	١٥٠			
٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج زر الجرس باسلاك ٢ x ١ مم بغذى من دوائر الاتارة ومحمل على البند جرس من اجود الاتواع .	عدد	٤			
٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة عادية باسلاك ٢ x ٢ مم للدائرة الفرعية و ٢ x ٣ مم لخاصها من الدائرة العمومية داخل خراطيم ١٦ مم.	عدد	٢٠			
٧	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة قوى باسلاك ٣*٣ مم داخل ماسورة ١٦ مم من البريزة الى اللوحة مباشرة ومحمل على البند بريزة مجوفة ١٦ امبير والبند مما جميعه.	عدد	٨			
٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج التليفون رئيسي من الصالة حتى البواب الرئيسي اسفل العنارة باسلاك ٢ x ٠,٦ مم والبند مما جميعه	عدد	٤			
٩	بالعدد توريد وتركيب مفتاح سكة واحدة او زر جرس او بريزة دش او بريزة عادية او بريزة تليفون من اجود الاتواع المعتمدة كاملة بالشاسيه والوجه مما جميعه	عدد	٢٠			
١٠	بالعدد نفس مواصفات البند السابق ولكن ٢ سكة	عدد	٨			
١١	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة عبارة عن الفلورنيرة دائرية قطر ٢٠ سم تركيب في السقف البلكولت وامام الشقة كامل باللمبة الليد ٩ وات	عدد	٤			
١٢	بالعدد نازلة سلك كردون بطول ٥٠ سم باسلاك ١ مم مجدول كاملة بالرزاز ودواية سقف و لمبة عادية ٦٠ وات	عدد	٥٠			
اجمالي الاعمال الكهربائية						
اجمالي الاعمال المدنية والكهربائية						

كبه ١٤  
ع