

مقاييس تطوير عدد ٧ حضانات بمحافظة المنيا

ال Benson	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئه	الاجمالي
أولاً : الاعمال الاعتيادية					
١	بالمتر المسطح تكسير حوائط بأي سمك مكسية بأي مادة سواء محارة أو سيراميك وخلافه والبند يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال.	بالمتر المسطح	١١		
٢	بالمتر المسطح تكسير بلاط الارضيات القديم و البند يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية.	بالمتر المسطح	٩٦٠		
٣	بالمتر المسطح تكسير بلاط الحوائط القديم أو المحارة أو خلافه حتى الوصول إلى الطوب الأحمر و البند يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية.	بالمتر المسطح	٦٠٦		
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مبني من الطوب الاسمنتي المصمت مقاس $٢٥ \times ١٢ \times ٦$ سم لزوم الحوائط وينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بالبياه حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	٧٢		
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة خرسانية جاهزة كبس إلى مقاس $٣٠ * ٥٠$ سم مع عمل فرشة خرسانية بسمك ١٠ سم أسفل البردورات والبند شامل دهان البردورات طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف على أن يتم اعتماد العينة من جهة الإشراف قبل التوريد.	بالمتر الطولي	٢٢		
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس ٤ سم ذو اتجاه لا يقل عن ٣٠٠ كجم / ٢م مع عمل فرشة رمل سميكة ٣ سم طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف على أن يتم اعتماد العينة من جهة الإشراف قبل التوريد.	بالمتر المسطح	١٧		
١٣	بالمتر المسطح اعمال بياض محارة سمك ٢ سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن ٤٢ وشامل المصنوعيات عن طريق عمل طبقة من الطرطشه سمك ٥ سم ثم عمل البوج والأوتار ثم المللي بمونة بمحتوى اسمنتي ٢٥٠ كجم / ٣م مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحاً حسب تعليمات جهاز الإشراف.	بالمتر المسطح	٤١٧		
١٤	بالمتر المربع توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (درائي مكس او سافيتو او مايمايلهم) لزوم الواجهات والأسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشه مساميرية بحتوى اسمنتي ٤٤٥ كجم / ٣م رمل وبياض تخشين سمك ٢ سم بمونة تتكون من ٢٠٠ كجم اسمنت بروتلاندى عادي لكل متر مكعب من الخليطة المكونة من (١م ٣ رمل ٣٠ + ٣٠,٣٠ جير) وتوزن على البوج والأوتار وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير السطح بالسيلر والضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيداً بالبرو وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التلميلات والشروخ ومما جميه طبقاً للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى والفتنه تشمل الرش بالماء ونهوا الاعمال على البطانه الموجوده وعمل التقسيم المطلوبه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.	بالمتر المسطح	٢٨١		
١٥	بالمتر المربع توريد وعمل ضهارة فقط بياض اسمنتي ملون (درائي ميكس او سافيتو او مايمايلهم) لزوم الواجهات والأسوار من انتاج شركه معتمدة، وتعمل طبقات تحضير السطح بالسيلر والضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيداً بالبرو وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم من معالجة التلميلات والشروخ والزالة البياض المطلب وبياض تلك الاماكن وضبط وترميم السوك والاميات بالمونة ومما جميه طبقاً للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى. والفتنه تشمل الرش بالماء ونهوا الاعمال المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية .	بالمتر المسطح	٤٦٢		
١٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من المواد البيوتومينية المعدلة سمك ٤مم للحمامات والاسطح ذات تسليح من البوليستر المقوى كل ١,٥ سم طبقة واحدة مع مراعاة نظافة السطح جيداً ثم عمل دهان تحضيري وتنصق ابالحرارة باستخدام البشير مع عمل ركوب للحام لا يقل عن ١ سم ومحمل على البند عمل وزرة وطبقة لراسة من ١ - ٥ سم والبند يشمل الاختبار بالملء بالمياه لارتفاع ٥ سم من اعلى نقطة مع سد الفتحات لمدة ٤٨ ساعه شاملاً مما جميه طبقاً للرسومات والمواصفات والعينة المعتمدة والمقاس هندسى.	بالمتر المسطح	٧٣		

الرقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئه	الاجمالي
١٩	بالمتر المسطح توريد ومصنعيات اعمال الخرسانة العادية سmek ٠١ اسم لزوم دكة للارضيات المختلفة بالمبني مع تقديم السطح على المناسبات المطلوبة وذات مقاومة ضغط مميزة بعد ٢٨ يوم لا تقل عن ١٧٥ كجم/سم٣ ومحنتي الاسمنت البورتلاندي العادي ٢٥ كجم/م٣ من الخلطة القياسية ويجب تقديم نسب الخلطة التصميمية للاعتماد قبل بدء العمل والفتة تشمل اى اعمال خشبية قد يحتاجها العمل كالخلط الميكانيكي والمعالجة بعد الصب لمدة لا تقل عن ثلاثة ايام مترين يوميا اعتبارا من اليوم التالي للصب والتسوية والدمك للتربة اسفل الدكة شاملة كل ما يلزم وما جمیعه طبقا للكود المصري والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي.	٢٨٥	بالمتر المسطح		
٢٢	بالمتر المسطح كشط دهانات قديمة حتى الوصول الى طبقات البياض التخشين الأساسية مع السنفرة وازالة الرأيش وابه اثار للدهانات القديمة وذلك حسب الأماكن التي يحددها المهندس المشرف بمعرفته.	٢٢٣٢	بالمتر المسطح		
٢٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخليه قابل للغسيل ريع لامع لزوم الحوائط علي بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المعجون وعمل السنفرة والمعجون(لتقطيف) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرشح والتنميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفتة تشمل عمل السقالات الازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جمیعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف.	٤٣٨	بالمتر المسطح		
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك للاسقف علي بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المعجون وعمل السنفرة والمعجون(لتقطيف) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرشح والتنميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفتة تشمل عمل السقالات الازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جمیعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف.	٤٤	بالمتر المسطح		
٢٥	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخليه قابل للغسيل ريع لامع للحوائط علي دهانات قديمة من انتاج شركة معتمدة وجهين على دهانات قديمه مع عمل تحضير للسطح بالسيلر و عمل الصنفرة والمعجون(لتقطيف) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرشح والشروح والتنميلات ان وجدت قبل الوجهين والفتة تشمل عمل السقالات الازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جمیعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف.	٢٢٣٢	بالمتر المسطح		
٢٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببوية البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيري بالسيلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او بمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفتة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروح والتنميلات باليابس ان وجد مما جمیعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي.	٩٠٨	بالمتر المسطح		
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات وجهين من اللاكيه باللون المطلوب من ماركه معتمدة لزوم حديد الحمامه والاواب الجديده والكوسهات بعد نظافه الحديد القديم من الاتربه وعمل وجه من البرايمر وكل مايلزم لانهاء الاعمال نهوا صحيحا.	٢١	بالمتر المسطح		
٣٠	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد في كل فصل من الفصول والصاله الرئيسية وتكون الرسمه مقاس (١٠٠ م * ٢٠٠ م) طبقا للعينة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا.	٢٩	بالعدد		
٣٥	بالمتر المسطح اعمال صيانة باب حديد شامل تغيير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببوية اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج.	٤٩	بالمتر المسطح		
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سmek ١٦ ملي ومحمل عليه الحلق من الموسكي قطاع ١ بوصه × ٤ بوصه × والرأس العلوية والقواعد والرأس الوسطي للدلفة من قطاعات الخشب ٢ بوصة × ٤ بوصة والرأس السفليه مقاس ٢ بوصة × ٦ بوصة والبند شامل عمل البرور والتباير والاكر والکوالين بسلندر ماركة معتمدة والشنائل والترايس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان حسب اللون المطلوب ومحمل علي البند فك القديم وتسليميه الي ادارة المنشآ والمرمات وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢	بالمتر المسطح		

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئه	الاجمالي
٤٢	بالمتر المسطح ترميم واصلاح باب خشب لزوم الغرف والقصول و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب (حلق و خلافه) واستبدال الكالون النحاس والاكره والمفصلات والدهانات اللاكيه وجهين مع المعجون والصنفه والسعر شامل مما جمييئه حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	بالمتر المسطح	٧٥		
٤٣	بالمتر المسطح ترميم واصلاح باب خشب لزوم الحمامات و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب (حلق و خلافه) واستبدال الكالون النحاس والاكره والمفصلات والدهانات اللاكيه وجهين كامل مع المعجون والصنفه و قدم المونيوم ارتفاعه ١٥ سم اسفل الباب من الوجهين والسعر شامل مما جمييئه حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	١٦		
٤٧	بالعدد توريد وتركيب صدادة خلف ابواب الفصول او شنكل من نوع جيد وعيته معتمده من جهاز الاشراف مع تثبيتها جيدا وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	٥٧		
٢-٤٨	شباك ضلقتين شيش وسلك وزجاج (غير شامل الزجاج)	بالمتر المسطح	٢١		
٣-٤٨	شباك ضلفة زجاج فقط (غير شامل الزجاج)	بالمتر المسطح	١٠		
٤٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب قطاعات من الخشب الموسكي لزوم البار او ربع العامود للشبابيك و الابواب الخشبية و محمل على البند فك القديم المتهالك شامل مما جمييئه طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر الطولي	٢٥		
٥٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب شباك الوميتال من النوع القلاب او المفصلي عبارة عن ضلفة زجاج كريستال وسلك ثابت من قطاع P.5 الملون الكتروستاتيك باللون المطلوب علي الجوده والاكسسوار والمقبض والكالون شاملاما مما جمييئه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالمتر المسطح	٢٦		
٥٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب الوميتال من النوع المفصلي عبارة عن ضلفة اكريليك سمك لا يقل عن ١,٢ ملي من قطاع P.5 الملون الكتروستاتيك باللون المطلوب علي الجوده والاكسسوار و اكريليك سمك ٦ ملي والمقبض والكالون شاملاما مما جمييئه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالمتر المسطح	٩		
٦٤	بالعدد صيانة وتسكيني ابواب الومنيوم والبند يشمل توريد وتركيب النوافص او استبدال التالف من قطاعات تلزم من كاوتش او مقبض او خلافه لزوم التسكيك غير شامل الزجاج .	بالمتر المسطح	٤		
٦٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيرامييك فرز اول مقاوم للانزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لا يقل عن (٤٠×٤) سم وبسمك لا يقل عن ٨٠، ٩٠، ١٠ سم وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس في الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميلو الصرف طبقا للمطلوب وتسبق اللحامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وتحجيم العراميس وكل ما يلزم واما جمييئه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى للمسقط الافقى طبقا للمواصفات وعلى ان تكون بلاط السيرامييك من ماركة معتمدة.	بالمتر المسطح	٨٧		
٦٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيرامييك لارضيات الفصول مقاس لا يقل عن (٤٠×٤) سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن ٢,٥ سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفه مع ضبط العراميس في الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسبق اللحامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل ما يلزم واما جمييئه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى وعلى ان تكون بلاط السيرامييك من ماركة معتمدة.	بالمتر المسطح	٨٥٤		

الاجمالي	الفئه	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	رقم البند
		٤٦٣	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول بالشكل واللون المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوائط الداخلية للدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات وببعد لا تقل عن (31.5 × 46 سم) وسمك ٨٠ . سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد وبصق السيراميك بمونة بمحتوى اسمنت بورتلاندى عادى ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرطشة الحوائط والكلمات بمونة تحتوى على ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس ويملأ بليان الاسمنت البيض وفك الاحواض و المباول و المراحيض الافرنجي وكل مايلزم وما جميه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات الالازمة طبقا للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة.	٧٧
		٧١٦	بالمتر الطولي	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزارة من السيراميك بارتفاع ١٠ سم من نفس نوع السيراميك المستخدم شامل مما جميه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٧٩
		٢٧	بالمتر الطولي	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج جرانيت محلى ٢ سم طبيعى للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهره وغير ظاهره من رخام الجاللة لزوم اي فروق مناسبه من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمه بسمك ٢ سم وارتفاع ١١ سم وارتفاعه ٤ سم وعرض ٣٢ سم ويتم الصق بمونة مكونه من الاسمنت البورتلاندى العادى بمحتوى (٣٥٠ كجم/م³) رمل والفتة تشمل التلابيس بالجانبين والصلقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٧٥
		١٩	بالمتر الطولي	بالمتر الطولي توريد وتركيب عتب من رخام الجاللة سmek ٢ سم عرض ١٥ سم.	٧٦
		١٠	بالمتر الطولي	بالمتر الطولي توريد وتركيب رخام جندولا بعرض ٧ سم وسمك ٢ سم لزوم تركيب الاحواض و البند شامل الصقل والتلميع و عمل وزة بارتفاع ٧ سم من نفس الرخام و شامل عمل فتحة في الرخامة للحواض و التثبيت في الحالب بزوايا معدنية مع عمل رفقة ٣٠ سم من جانب الاحواض و كل مايلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة.	٧٧
		٧	بالمقطوعية	بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة مضيئة مقاس ٨٠ * ٨٠ سم مطبوع عليها البيانات الخاصة بالحضانة والتصميم المعتمد والبند يشمل الاطار الخشبي واللمبات عدد ٨ لمبات ليد والتوفيق بالتيفلون والبند شامل مما جميه.	٨٥
		٢٢	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد وتركيب ساندوتش بازل والبند يشمل قطاعات الحديد الخاص بالتحميل بعلب لا تقل عن ٥ * ١٠ سم مع دهان اللعب باليابس والمليوں اللازن الخاص بالمطر مع نهو الاعمال بالشكل نهوا صحيحا	٨٦
		١٣	بالمتر المكعب	بالمتر المكعب تكسير المساطب القديمة و البند يشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية	٨٧
		٥٤	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد وتركيب نجيلة صناعية من انتاج اوروبي على ان يكون التجيل الصناعي من اجود الادواع على ان يتم تقديم عينة لاعتمادها من جهاز الاشراف ومراجعة شهادة المنشأ ومطابق للشروط المعتمدة معزولة بفاير الدولى ليثاين بسمك ١٠٠ ميكرون بارتفاع لا يقل عن ٢٠ مم للشعيره وعدد الغرز في المتر السطح لا يقل عن ٨٠٠ غرزة ومثبته على double backing من البولي والسرع شامل ريط رولات التجيل ببعضها البعض بمادة لاصقه إنتاج اوروبي وشيرط لاصق من نوعية جيدة تعتمد قبل التوريد على أن تكون الفواصل بعرض الملعب وبعرض لا يقل عن ٢ متر للرول ثم رش طبقه عليا من الحبيبات المطاطية BR اوروبي على ان يتم نهو العمل والسرع يشمل عمل طبقة رملية سmek ١٠ سم مع الرش بالماء والدك طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٨٨
اجمالي الاعمال الاعتيادية					
الاجمالي	الفئه	الكمية	الوحدة	ثانيا : الاعمال الصحية	رقم البند
		١٤	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصبغي (ديورافيت أو كليوباترا) وبيشمل القاعدة وصندوق طرد يحتوى على ماكينة كومبنيشن والشطاف الذانى ومحمل على البند كافة توصيات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عامود عمل او غرفة تفتيش شاملة المحابس الزاوية والليات من اجود الخامات المحلية والجلدية ؟يوصاة ومحمل على البند سديلي ثلاثي شامل مما جميه طبقا للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	١



الرقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئه	الاجمالي
٥	بالعدد توسيعه توريد وتركيب حوض مطبخ من الاستانلس من ماركة معتمدة مقاس ٤٥ سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلط من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمة وتقديم شهادات الضمان مما جمیعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	١٤		
٧	بالمقطوعة توسيعه توريد وتركيب حوض مطبخ من الاستانلس من ماركة معتمدة (الحوض والصفاية قطعة واحدة) شامل جميع وصلات المياه ساخن وبارد والصرف حتى اقرب عمود صرف وشامل تركيب الحوض والخلط الخاص به وشامل ايضاً المحابس الزاوية واللیات شامل مما جمیعه عمل كل ما يلزم لنھو الاعمال نھوا صحيحاً.	بالمقطوعة	٥		
١٠	بالعدد توسيعه عمل بيه ٣ بوصه في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب البيبة شامل الغطاء من النحاس المصري المطلبي بالكرום شامل مما جمیعه وعمل كل ما يلزم لنھو الاعمال نھوا صحيحاً.	بالعدد	٢١		
١٦	بالمقطوعة توسيعه دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر ٣/٤ بوصه من ماركة معتمدة.	بالمقطوعة	٦		
٢٢	بالمقطوعة صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسلیک و التعلیک مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس ٦٠٠، ٦٠٠ .	بالمقطوعة	١٠		
اجمالي الاعمال الصحيحة					
الرقم البند	ثالثاً : الاعمال الكهربية	الوحدة	الكمية	الفئه	الاجمالي
٢	بالعدد توسيعه مروحة حائطي باريوموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس ١٨ بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامه الاطفال وعمل كل ما يلزم لنھو الاعمال نھوا صحيحاً حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	٣٠		
٤	بالعدد توسيعه تركيب و تشغيل دائرة تغذية مروحة حائطي داخل الحائط مما جمیعه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.	بالعدد	٣٠		
٥	بالعدد عمل دائرة بریزه باسلاك نحاسية ٣*٢ مم من ماركة معتمدة مدفونة داخل الحائط في خرطيم من مادة ال pvc من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	١٠		
٦	بالعدد توسيعه عمل دائرة بریزه كهربائيه ٢*٢ مللي داخل الحائط و عمل كل ما يلزم لنھو الاعمال نھوا صحيحاً و التقطیب مكان التكسير حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	٤٣		
٧	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية ٢*٢ مم من ماركة معتمدة مدفونة داخل الحائط في خرطيم من مادة ال pvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	٤٧		
٨	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية ٣*٢ مم من ماركة معتمدة مدفونة داخل الحائط في خرطيم من مادة ال pvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنھو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	٢		
٩	بالعدد توسيعه تركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة معتمدة كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه ١٠٠ أمبير ووجه مناسب للحائط طبقاً للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملماً جمیعه و مطابقاً للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العینه المعتمده	بالعدد	٣٢		
١٠	بالعدد توسيعه تركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة معتمدة كامل غاطسة وشاسيه و عدد اثنين لقمه ١٠٠ أمبير ووجه مناسب للحائط طبقاً للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملماً جمیعه و مطابقاً للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العینه المعتمده	بالعدد	٨		

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئه	الاجمالي
١١	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل بريزه (بخطاء امان) من ماركه معتمدة كامل من ماركه معتمدة غاطسة وشاسيه ٢٢٠ فولت ووجه مناسب للحائط طبقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينه المعتمده	بالعدد	١٠		
١٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركه معتمدة يحتوي علي عدد ٢ لمبه ليد مقاس ١٢ سم ذو قدرة ١٨ وات وتكون المباهات بضماني لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيات اللازمه شاملما مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	٤٦		
١٤	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءه عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بخطاء ناشر او بالي او شفاف تركب به لمبه من ماركه معتمدة ليد ١٢ وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينه للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.	بالعدد	٢٤		
١٥	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل بريزه عاديه كهربائيه من ماركه معتمدة ١٦ اميري داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيله الغاطسه مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه	بالعدد	٧٨		
١٧	بالعدد توريد وتركيب لمبه ليد بقدرة ١٢ وات من ماركه معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال	بالعدد	٦٥		
٢٢	بالعدد توريد وتركيب لمبات ١٢٠ سم بدلا من القديمه شامل الدوايا ومستلزمات التركيب	بالعدد	٢٢		
٢٤	بالعدد توريد وتركيب شفاط كهربائي مقاس ٣٠ * ٣٠ سم من ماركه معتمدة لزوم شبابيك الحمامات والمطبخ شامل عمل الفتتح في الزجاج أو الحائط وشامل عمل بريزه كهرباء بخطاء امان او التوصيات الكهربائيه من اقرب مصدر كهرباء شامل مما جميعه ونهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	١٣		
٢٥	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد خارجي ذو قدرة ١٠٠ وات من نوع ٦٥ ip و البند شامل التركيب في المكان المطلوب من ماركه معتمدة شامل التوصيات و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال	بالعدد	٥		
٢٧	بالعدد توريد وتركيب سخان ٦٠ لتر من ماركه معتمدة شامل مواسير التغذية والصرف قطر ٢ سم او ما يماثله ومحمل عمل الليات ومحابس الزاوية وصمام عدم الرجوع وكل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاختبار طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالعدد	٦		
٢٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج سخان ٦٠ لتر بأسلاك نحاسيه (٦x١٢)مم ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ٢٣ مم والبند كامل بالمفتاح سويتش فيوز (٢٦ اميري -٢٥٠ فولت) كامل بالعلبة الخاصة به يوصل الى اللوحة مباشرة وكل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاختبار طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالعدد	٦		
٣٠	بالعدد توريد وتركيب لوحة فرعية ٧ مفاتيح من الصاج من ماركه معتمدة و البند يشمل توريد و تركيب ٣ مفاتيح الفصل ١٠ اميري و ٢ مفاتيح ١٦ اميري و مفاتيح ٢٥ اميري و مفتاح عمومي ٤٠ ثنائي اميري شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	٦		
٣٤	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية بالعداد مصنوعة من ألواح الصاج الفولاذية بسمكة ١,٥ ملم وغير شاملة المفاتيح والبند يشمل البارات النحاس و لمبات الاشارة وجميع التمديدات ضمن اللوحة تركب سطجي / غاطس مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٦		
اجمالي الاعمال الكهربائية					
الإجمالي العام					