

### مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية بالعطواني

رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية بالعطواني

### اولا :- الإشتراطات العامة

الكميات لهذه المقاييسة تقدرية وتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقاً للحصص من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف 1

أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييسة) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية ويؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف 2

### ثانيا:- الإشتراطات الفنية

#### 1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية

عمل طرف ربطة في أعمال المبني اذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الموانط بالاعنة بالاشواط او المكبات وعمل كراسى تحمل للحوانط لضمان عدم حدوث تردد في المبني 1-1

يكون بياض التخشين من طبقة من الطرشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والأوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والأخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط 1-2

المواصفات الخاصة باعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتى الملون) مبينة فى بنود الأعمال الواردة فى جداول الكميات 1-3

دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة ) 1-4

اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتتمييز وكل سكينة تكون متعددة على الأخرى ويراعى أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملة الوجه التحضيري . 1-5

تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروس 1-6

الدهانات تكون من انتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها 1-7

كوالين الأبواب من انتاج شركة الاهرام 1-8

المواصفات الخاصة باعمال الرخام مبينة فى بنود الأعمال الواردة فى جداول الكميات 1-9

السيراميك فرز اول من انتاج شركة ليسيك او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف 1-10

#### 2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي

يجب استخدام مادة Cemix 200 او ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعزل الاسمنتى، وفقاً للتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسبة محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل منتساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء، 3-1

مواسير الصرف المستخدمة تكون انتاج (الشريف) او ما ماثلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف 3-2

يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) او ما يماثلها على أن يتم إعتمادها من المهندس المشرف 3-3

كافة القطع والاكسسوارات من (مشتركات - تيهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير 3-4

يلتزم المقاول بإجراء كافة الإختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات 3-5

يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم إعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف 3-6

يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم إعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف 3-7

بالتناسب لكافية الاكسسوارات والادوات الصحية من ( خلاطات - مbasins - حفنيات - سديلى - ماكينة كومبىشن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم إعتمادها قبل البدء فى التركيب 3-8

#### 3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء

تم تنفيذ الأعمال الكهربائية طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى 2-1

القواعد المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل (ABB - شنيدر - هاجر ) 2-2

جميع الكابلات التحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى 2-3

المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علام الدين طبقاً للمواصفة الفنية 2-4

الخراطيش المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها 2-5

جميع الغط و الاكسسوارات من انتاج شركة فينيوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الانارة - مفاتيح التكيف ) 2-6

الكتافات 120 سم 18 وات ولعبات 12 وات من انتاج فينيوس او ما يماثلها 2-7

مروحة حائطي بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها 2-8

يجب اعتماد سистем واجهزه اعمال الحمايه من قبل المهندس المشرف قبل البدء في التوريد والتريب على ان تكون ماركة الاجهزه معتمدة من هيئة الدفاع المدني 4-1

#### 4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية

## مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية بالعطواني

الاجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
				الأعمال الاعتيادية	1
		105.00	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد و عمل مباتي من الطوب الاسمنتي المصمت مقاس $25 \times 12 \times 6$ سم لزوم الحوائط وينفذ بمونة مكونه من 300 كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بال المياه حسب الاصول الفنية و تعليمات المهندس المشرف	1-1
		632.00	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2 سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 وشامل المصنعيات عن طريق عمل طبقة من الطروشه سمك 5مم ثم عمل الوج و الاوتار ثم المللي بمونه بمحتوى اسمنتى 250 كجم / 3م مع التخشين الجيد للسطح و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	1-2
		43.00	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض اسمنتى ملون (درابي مكس او سافيت او مايمايلتهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشه مساميرية بحتوى اسمنتى 450 كجم / 3 رمل وبياض تخشين سمك 2 سم بمونة تتكون من 200 كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخليطة المكونة من (1م3 رمل + 0.30م3 جير) وتوزن على البقع والاوتار وتنشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر و الدهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا باليروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ واما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى والفنة تشمل الرش بالماء و نهوا الاعمال على البطانه الموجوده و عمل التقاسيم المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	1-3
		16.00	بالمتر المسطح	توريد وتنفيذ عزل اسمنتى على الاسطح الاقية او الراسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل اسمنتية عالية الجودة، مع تجهيز السطح وازالة الاتربة، وترتيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة.	1-4
		269.00	بالمتر المسطح	توريد وتنفيذ دهان خارجي لل pencan بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات اساس اكرييليك او سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الاسطح. يشمل البند جميع اعمال النظافة، وتجهيز السطح، وتهذيب الشروخ، ودهان وجه تحضيري + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات اللازمة للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	1-5
		278.00	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بلاستيك داخليه قبل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر والرش والتتميلات المجنون وعمل الصنفرا و المعجون [تقظي] شامل ايضا معالجه اثار الرطوبه والرش والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفنة تشمل عمل السقالات الازمه و تنظيف الاسطح قبل الدهانات ونهوا الاعمال كاملة مما حميي حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	1-6
		85.00	بالمتر المسطح	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان بيوجيه البلاستيك للأسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيري بالسيلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او بمجز الالوان للبلاستيك وعلى المقاييس اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفنة تشمل ترميم و معالجة جميع الشروخ والتتميلات باليابس ان وجد مما جميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاييس هندسى	1-7
		2	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب شبک نموذج شبک مقاس $0.6 \times 0.6$ م من قطاعات PS الشيريف التقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكريليك مصنيف قلاب للداخل وضبلقة سلك شبک معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكريليك سمك 6 مم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	1-8
		4	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب دهان شبکي خشب موسيكي مقاس $1.2 \times 1.2$ م ومحمل عليه الحلق من الموسيكي والبند شامل السبايليونه والمفصلات واعمال الدهان بيوجيه اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	1-9
		2	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب حمامات مقاس $0.70 \times 2.20$ م من قطاعات الخشب الموسيكي حلق موسيكي قطاع $7 \times 2$ بوصة وقوام الضلقة $5 \times 2$ بوصة والعارض العلوي والسفلى والوسطى $2 \times 5$ بوصة والخشوة من الخشب MDF سمك 18 ملي ضلقة واحدة متحركة ووالسعير شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (أكر ووكالين وفصلات ) جميعها من عينة الاهرام او شيزا او ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشاري قبل التوريد والتركيب ومحمل علي البند عمل قديمة الومنيوم حرف لابارتفاع 10 سم سمك 1 مم من الجهتين.	1-10
		85	بالمتر المسطح	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لا يقل عن $40 \times 40$ سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300 كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2.5 سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفة مع ضبط العرانيس في الاتجاهين المتعمدين بعرض طبقا للرسومات و تعليمات المهندس المشرف وتسقي الحمامات بلاني الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل ما يلزم وما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاييس هندسى وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	1-11

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية بالعطواني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	الفئة	الاجمالى
1-12	توري وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 15 سم، مطابقة لنوع لون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحواجز بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التنعيم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	50		
1-13	بالعدد توري وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 ملي ومحمل عليه الحق من الموسكي قطاع 1 بوصه × 4 بوصه والرأس الطوبية والقوام والرأس الوسطي للدلالة من قطاعات الخشب 2 بوصة × 4 بوصة والرأس السفلية مقاس 2 بوصة × 6 بوصة والبند شامل الامر والكوالين بستندر ماركة معتمدة والشنائل والترايبس والمفصلات والسياليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببوة اللاكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل على البند فك القيم وتسليمه الى ادارة المنشآت والمرمات وكل مايلزم لنها الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	4.00		
1-14	"بالمتر المسطح توري وتركيب سيراميك فرز اول مزج ملون ومقاوم للانزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لا يزيد عن 40x40 سم وسمك لا يقل عن 0,80 سم وطبق للعينة المعتمدة ويصلب بمونة 300 كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرانيش فى الاتجاهين المعتمدين طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميلو الصرف طبقاً للمطلوب وتنسى اللحامات بليانى الاسمنت البورتلاندى الايسي وتحليل العراميس وكل مايلزم وما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى المسقط الافقى طبقاً للمواصفات و على ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	16.00		
1-15	"بالمتر المسطح توري وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الموانئ الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبنية بالرسومات وببعد لا تقل عن (31.5x46 سم ) وسمك 0,80 سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلقى السيراميك بمونة 31.5 كجم لكل متر مكعب رمل والبند شامل طرطشة الموانئ والكرات بمونة 45 كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس ويملا بليانى تحتوى على 350 كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس ويملا بليانى الاسمنت الايسي و فك الاخواص و المباول و المرابيض الاقرنجي وكل مايلزم وما جميه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى المسقط الافقى طبقاً للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ".	بالمتر المسطح	41.00		
1-16	"بالمتر الطولي توري وتركيب درج رخام طبيعى للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهرة والغير ظاهرة من رخام الجاللة تصدير لزوم اي فرق مناسب من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمه سmek 2 سم و ارتفاع 11 سم و التائمه سmek 4 سم و عرض 32 سم و يتم الفتق بمونة مكونة من الاسمنت البورتلاندى العادي بمحتوى (350 كجم/م³) رمل والففة تشمل التالبيس بالجانبين و الصقل والتلميع طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	8.00		
1-17	"بالمتر المسطح توري وتركيب بلاط انترلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس 4 سم ذو اتجاه لا يقل عن 300 كجم / م² مع عمل فرشة رمل سmek 3 سم طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف على ان يتم اعتماد العينة من جهة الاشراف قبل التوريد	بالمتر المسطح	67.40		
1-18	توري و تركيب سقف الواح ساندويش باتل (شركة ایکون او ما يماثلها) سmek 5 سانتي معزول و مدهون اليكترو ستياتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	51.00		
1-19	بالعدد اعمال توري وتركيب باب حديد خارجي شامل الكالون والمفصلات والدهان ببوة اللاكيه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهاوا صحيحاً غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	1.00		
1-20	بالمتر المكعب توري رمل لزوم ردم منطقة الاعاب والبند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهاوا تاما	بالمتر المكعب	3.00		
1-21	بالعدد توري وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريليك مضيء مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بفرريم المونيوم 3 سم و البند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهاوا تاما	بالعدد توري	1.00		
	<b>اجمالي الأعمال الاعتيادية</b>				
2	<b>الأعمال الصحيحة</b>				
2-1	بالعدد توري وتركيب مراوح افرينجي من الصيني من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصناديق طرد يحتوى على ماكينة كمبنيش و الشطف الذاتي و محمل على البند كافة توصيات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عامود عمل او غرفة تفريش شاملة المحابس الزاوية والليات من أجود الخامات المحلية والجلبة 4 بوصه و محمل على البند سديلي ثلاثي شامل كافة وصلات التغذية والصرف والمحابس وخلافه طبقاً للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنها الاعمال مما جميه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	2.00		
2-2	بالعدد توري وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيات والمحابس و شامل الخليط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة و شامل اعمال موساري التغذيه من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات الازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية بالعطواني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفنة	الاجمالي
2-3	بالعدد توريد و عمل ببب 3 بوصه في الحمام شامل جميع أعمال التاسيسات و تركيب الببب شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكرום شامل مما جعيه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	4.00		
2-4	بالعدد توريد و تركيب جاليراب من البلاستيك كامل بالغطاء ويركب فوق فرشة من الخرسانة العادية والفناء تشمل الغطاء والحاجز الداخلى على أن يتم اعتماد عينة من المهندس المشرف والبند يشمل جميع الملحقات الازمة للتركيب طبقاً للمواصفات والرسومات الفنة تشمل كل ما يلزم لانهاء العمل حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . مما جعيه جاليراب من النوع المدفون 30	بالعدد	1		
2-5	بالمقطوعية توريد و تركيب محسن دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصه من ماركة معتمدة.	بالمقطوعية	1.00		
2-6	"بالمقطوعية توريد و انشاء غرفة نقفيش بالرصيف من المباني الطوب المصمت سمك 25 سم وبمقاس داخلي (60×60) سم عمق حتى 0,75 م بغضاء من مادة GRP يتحمل وزن لا يقل عن 3طن و صب أرضية من الخرسانة العادية بارتفاع 20 سم ويارتفاع 20 سم مع بياض الغرفة من الداخل بعونة الاسمنت مقاوم للكبريتات بنسبة 450 كجم / م3 رمل و اضافة المواد المانعة للتفاذية شبكة المياه	بالمقطوعية	1.00		
2-7	بالمتر الطولي توريد و تركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولي برويلين من ماركة معتمدة كاملة .جميع المشتملات تركب داخل الحوائط او تحت الارض او الارضيات او ظاهرة على الحوائط غير معرضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القديم و تسليمها الى الادارة مما جعيه كالتالي :	بالمتر الطولي			
2-9	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	12		
2-10	سخانات المياه				
2-11	ما جعيه مواسير بلاستيك UPVC بقطر اسمى 4 بوصة	بالمتر الطولي	10		
	<b>اجمالي الأعمال الصحية</b>				
3	<b>الأعمال الكهربائية</b>				
3-1	بالعدد توريد و تركيب مروحة حاطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركه معتمدة مقاس 18 بوصة او ميماثتها شامل التثبيت الجيد في الحاطن لضمان سلامه الاطفال و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	2.00		
3-2	بالمقطوعية توريد و تنفيذ كابل نحاس نوع السويدي مقطع 5x16 مم <sup>2</sup> ، تمديد أرضي داخل مواسير UPVC ثقيلة، شاملأ أعمال الحفر، الردم، التسوية، وفرش طبقة رمل نظيف، وسحب الكابلات داخل المواسير، والتوصيل بلوحة التوزيع والعداد القائم، مع تنفيذ جميع الاختبارات الازمة والتسليم حسب المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف،	بالمقطوعية	1.00		
3-3	بالعدد عمل دائرة انارة بأسلاك نحاسية 2*2 م من ماركة السويدي مدفونة داخل الحاطن في خراطيه من مادة pvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحاطن مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	14.00		
3-4	بالعدد توريد و تركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينيوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 امير ووجه مناسب للحاطن طبقاً للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملاً ما جعيه و مطابقاً للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينه المعتمده	بالعدد	14.00		
3-5	بالعدد توريد و تركيب كشاف اضاءه ليد ثانوي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون المبات بضمان لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات الازمة شاملما جعيه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	8.00		
3-6	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل وحدة اضاءه عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بغضاء ناشر او ببال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جعيه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.	بالعدد	6.00		
3-7	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال	بالعدد	2.00		
3-8	بالعدد عمل دائرة بربزة بأسلاك نحاسية 2*2 م من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحاطن في خراطيه من مادة pvc من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحاطن مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	18.00		
3-9	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بربزة عادي كهربائية من ماركة فينيوس 16 امير داخل الحاطن من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جعيه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	18.00		
3-10	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بربزة قوى كهربائية من ماركة معتمدة 16 امير داخل الحاطن لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جعيه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	2.00		

## مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية بالعطواني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
3-11	بالعدد توريد وتركيب شفاط كهربائي مقاس 25* 25 سم من ماركة معتمدة لزوم شبكيك الحمامات والمطبخ شامل عمل الفتحة في الزجاج أو الحائط وشامل عمل بريزه كهرباء بخطاء امان او بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبليت بأسلاك نحاسية (1 * 6) مم 2 من ماركة معتمدة	بالعدد	2.00		
3-12	السويدي او ما يماثلها مدفعونة داخل الحائط في خراطيه من مادة pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالفتح السويتش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينيوس او ما يماثلها يصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينيوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	1.00		
3-13	بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة بالبارات النحاسية وتجميع القواطع الاموتوماتيكية كاملة وعمل جميع مابيلزم من تبوير وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند 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 طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وببياناتها كالاتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثانی 63 امبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امبير 5-3 قاطع احادي 20 امبير	بالعدد	1.00		
	<b>اجمالي الأعمال الكهربائية</b>				
4	<b>الاعمال التيار الخفيف</b>				
4-1	اجهزه نظام الانذار ضد الحرائق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحرائق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او ما يماثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة الازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جمیعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحرائق بأسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحرائق 2 مم 1.5*2 مم داخل مواسير 20 mm من النوع المقاوم للحرائق اذا كانت مدفونه بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوى	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاش خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حرائق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوی فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخلي اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
	<b>اجمالي أعمال التيار الخفيف</b>				
	<b>الاجمالي العام</b>				

### مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة أم حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالحندية

رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

## مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالحندية

### اولا :- الإشتراطات العامة

1	الكميات لهذه المقاييس تقديرية وتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقاً للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية ويؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
<b>ثانيا:- الإشتراطات الفنية</b>	
<b>1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية</b>	
1-1	عمل طرف ربطة في أعمال المبني إذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الموانط بالاعنة بالأشواط أو الكائنات وعمل كراسى تحمل للحوانط لضمان عدم حدوث تردد في المبني
1-2	يكون بياض التخشين من طبقة من الطرешة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والأوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والأخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة باعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتى الملون) مبينة فى بنود الأعمال الواردة فى جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتتمييز وكل سكينة تكون متعددة على الأخرى ويراعى أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملة الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروس
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة باعمال الرخام مبينة فى بنود الأعمال الواردة فى جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
<b>2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي</b>	
3-1	يجب استخدام مادة Cemix 200 او ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعزل الاسمنتى، وفقاً للتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسبة محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل منتساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون انتاج (الشريف) او ما ماثلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف
3-3	يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) او ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والаксسوارات من (مشتركات - تيهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الإختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات.
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالتناسب لكافية الأكسسوارات والآلات الصحية من ( خلاطات - محبس - حفنيات - سديلى - ماكينة كومبىشن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب
<b>3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء</b>	
2-1	تم تنفيذ الأعمال الكهربائية طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواعد المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من إنتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من إنتاج شركة الشريف او علام الدين طبقاً للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيش المستخدمة من إنتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع العلب والاسسوارات من إنتاج شركة فينيوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الانارة - مفاتيح التكيف )
2-8	الكتافات 120 سم 18 وات ولعبات 12 وات من إنتاج فينيوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حائطي باريومت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
<b>4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية</b>	
4-1	يجب اعتماد سистем واجهزه اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء في التوريد والتركيب على ان تكون ماركة الاجهزه معتمدة من هيئة الدفاع المدني

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالحجندية

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد و عمل مباتي من الطوب الاسمنتي المصمت مقاس $25 \times 12 \times 6$ سم لزوم الحوائط وينفذ بمونة مكونه من 300 كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بالمياه حسب الأصول الفنية و تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	275.00		
1-2	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سmk 2 سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 و شامل المصنعيات عن طريق عمل طبقه من الطرضشه سmk 5مم ثم عمل البوج والاوتوار ثم الملئ بمونة بمحتوى اسمنت 250 كجم / 3م مع التخزين الجيد للسطح و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	420.00		
1-3	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض اسمنتى ملون (درابى مكس او سافيت او مايماثهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشة سمارية بحتوى اسمنتى 450 كجم / 3م رمل و بياض تخشن سmk 2 سم بمونة تتكون من 200 كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م3 رمل + 0.30+ 3م3 جير) و توزن على البقق والاوتوار و تمشط و ترش بالمياه و تعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلىر و الدهارة بالملمس المطلوب و يخدم السطح جيدا بالبروه و حسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم و معالجة التتميلات والشروخ و مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى. و الفئة تشمل الرش بالماء و نهوا الاعمال على البطانه الموجوده و عمل التفاصيل المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	145.50		
1-4	توريد وتنفيذ عزل اسمنتى على الأسطح الأفقية أو الرأسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل اسمنتية عالية الجودة، مع تجهيز السطح وإزالة الأتربة، وترتيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	5.00		
1-5	توريد وتنفيذ دهان خارجي للقناة بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس أكريليك أو سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الأسطح. يشمل البند جميع أعمال النظافة، وتجهيز السطح، ومعالجة الشروخ، ودهان الإشراف	بالمتر المسطح	78.00		
1-6	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للتفصيل ربع لام لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلىر و عمل سكينتين من المجنون و عمل الصنفرة و المجنون (تفقيط) شامل ايضا معالجه اثار الرطوبه والرش و التتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير و الفنة تشمل عمل السقالات الازمه و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهوا الأعمال كاملة مما حبيه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	267.00		
1-7	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببوية البلاستيك للأسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيري بالسيلىر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او بمجز الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفنة تشمل ترميم و معالجة جميع الشروخ و التتميلات باليابس ان وجد مما جميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	75.00		
1-8	بالعدد توريد و عمل رسمة لاطفال في جانب حائط واحد ستكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسيه وتكون الرسمه مقاس ( 1.00 م * 2.00 م ) طبقا للعينة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-9	بالعدد توريد وتركيب شبكي نموذج شبك مقاس 0.6*0.6 م من قطاعات PS الشري夫 التقيل جامبو سmk لايقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكريليك مصنفر قلاب للداخل وضاغفة سلك شبك معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكريليك سmk 6مم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	3		
1-10	بالعدد توريد وتركيب شبكي خشب موسكي مقاس (1.2* 1.2* 1.2) م³ ومحمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونة والمقصلات و اعمال الدهان ببوية الالكيه ووجهين بعد عمل المجنون الازم و الصنفرة و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	16		
1-11	بالعدد توريد وتركيب دهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سmk 16 مللي و محمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصه x 4 بوصه والراس العلوية والرايس الوسطي للدلالة من قطاعات الخشب 2 بوصه x 4 بوصه والراس السفلية مقاس 2 بوصه x 6 بوصه والبند شامل الاكبر والكوالين بسلدر ماركة معتمدة والشنائل والترايس والمقصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجدد الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببوية الالكيهنصف لام حسب اللون المطلوب و محمل على البند فـ القديم و تسليمه الى ادارة المنشآ و المرمات وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	9.00		
	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجج ملون و مقاوم للانزلاق للارضيات دورات المياه مقاس لا يقل عن (40*40) سم ويسمك لا يقل عن 0.80 سم و طبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300 كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس في الاتجاهين المتعامدين بليانى اسمنت و تعليمات المهندس المشرف و يتم ضبط مبول الصرف طبقا للمطلوب و تسقى اللحامات بليانى اسمنت البورتلاندى الابيض و تحكيل العراميس وكل ما يلزم و مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات و المواصفات والمقاس هندسى للمسقط الافقى طبقا للمواصفات و على ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	5.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالحجندية

رقم البدن	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	الفنة	الاجمالي
1-12	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لایتل عن (40×40) سم فرز اول وطبقاً للعنية المعتمدة ويصلق بمونة 300 كجم اسمت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل سmek لا يقل عن 2,5 سمس مباشرة على طبقه من الرمال النظيفة مع ضبط العرائيس فى الاتجاهين المتعمدين بعرض طقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل مايلزم واما جميعه طقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	70.00		
1-13	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزوج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوافظ الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبنية بالرسومات وببايد لا نقل عن (31.5 سم × 46 سم ) وسمك 0,80 كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طريشة الحوازي والكمارات بمونه اسمت بورتلاندى عادى 300 كجم كل متر مكعب فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد وليصلق السيراميك بمونه تحتوى على 450 كجم اسمت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرائيس ويلايلى الاسمنت الابيض وفك الاخواص و المباول و المراحيض الافرنجي وكل مايلزم واما جميعه طقاً لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات اللازمة طقاً للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	39.00		
1-14	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوازي بعد تنطيط الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التعميم والتشطيب الجيد ل كامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	110.50		
1-15	"بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعي للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهرة والغير ظاهرة من رخام الجلاية تصدير لزوم اي فروق مناسب من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمة بسمك 2 سم و ارتفاع 11 سم و الناتمة بسمك 4 سم و عرض 32 سم ويتم اللصق بمونة مكونة من الاسمنت البورتلاندى العادى بمحتوى (350 كجم/م³) رمل والفنة تتضمن التالبيس بالجانبين و الصقل والتلميع طقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	36.00		
1-16	"بالمتر المسطح توريد وتركيب ببلاط انتلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس 4 سم ذو اجهاد لا يقل عن 300 كجم / م² مع عمل فرشة رمل سmek 3 سم طقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف على ان يتم اعتماد العينة من جهة الاشراف قبل التوريد	بالمتر المسطح	20.00		
1-17	توريد وتركيب سقف الواح ساتديوش بايل (شركة ايكون او ما يماثلها) سmek 5 سانتي معزول و مدهون اليكترو ستانيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	125.00		
1-18	بالعدد توريد وتركيب باب حديد خارجي شامل الكالون والمفصلات والدهان ببوة الالكيه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهاوا صحيحاً غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-19	بالمتر المكعب توريد رمل لزوم ردم منطقة الالعاب و البند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال تاما	بالمتر المكعب	3.00		
1-20	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريليك مضى مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بفريم المونيوم 3 سم و البند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهاوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
2	<b>اجمالي الاعمال الاعتيادية</b>				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصيني من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصناديق طرد يحتوى على ماكينة كومبانيشن و الشطف الذاتي و محمل على البند كافة توصيات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عامود عمل او غرفة تفتيش شاملة المحابس الزاوية واللبان من أجود الخامات المحلية والجلبية 4 بوصه ومحمل على البند سديلي ثلاثي شامل كافة وصلات التغذية والصرف والمحابس وخلافه طقاً للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنها الاعمال مما جميعه طقاً للشروط والمواصفات وحسب اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وoge بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيات والمحابس و شامل الخليط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة و شامل اعمال موسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات الازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميعه طقاً للشروط والاشراف.	بالعدد	3.00		
2-3	بالعدد توريد و عمل ببيه 3 بوصه في الحمام شامل جميع اعمال التأسيسات وتركيب البيبة شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكروم شامل مما جميعه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهاوا صحيحاً.	بالعدد	3.00		
2-4	بالعدد توريد و تركيب جاليراب من البلاستيك كامل باللغطاء ويركب فوق فرشة من الخرسانة العاديه والفنية تتضمن الغطاء والجاجز الداخلى على أن يتم اعتماد عينة من المهندس المشرف و البند يشمل جميع الملحقات اللازمة للتراكيب طقاً للمواصفات والرسومات الفنة تتضمن كل ما يلزم لانهاء العمل حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . مما جميعه جاليراب من النوع المدفون 30 سم × 30 سم	بالعدد	1		
2-5	بالمقطوعية توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصه من ماركة معتمدة.	بالمقطوعية	1.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالحجندية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	القنه	الاجمالى
2-6	"بالمقطوعية توريد وانشاء غرفة تفتيش بالرصيف من المباني الطوب المصمت سمك 25 سم وبمقاس داخلي (60×60)سم عمق حتى 0,75 م بقطاع من مادة GRP يتحمل وزن لا يقل عن 3 طن وصب أرضية من الخرسانة العادي برفرقة 20 سم ويارتفاع 20 سم مع بياض الغرفة من الداخل بمحنة الاسمنت مقاوم للكبريتات بنسبة 450 كجم / م3 رمل واضافة المواد المائعة للتفاذه وعزل البياض من الداخل باليتومن البارد كامل بجميع مشتملاته."	بالمقطوعية	1.00		
2-2	شبكة المياه				
2-2-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى برويلين من ماركة معتمدة كاملاً بجميع المشتملات تركب داخل الحوائط او تحت الارض او الارضيات او ظاهرة على الحوائط غير معرضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القيم و تسليمها الى الادارة مما جميعه كالتالى :	بالمتر الطولي			
2-2-2	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	12		
2-3	نظم شبكات الصرف الرأسية والافقية المعلقة بداخل المبني				
2-3-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتعليق واختبار مواسير الصرف من				
2-3-2	اما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 50 مم	م.ط	135		
2-3-3	اما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 75 مم	م.ط	200		
2-3-4	اما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 110 مم	م.ط	250		
2-3-5	اما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 160 مم	م.ط	459		
	اجمالي الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامه الاطفال و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3.00		
3-2	بالمقطوعية توريد وتنفيذ كابل نحاس نوع السويدي مقطع 5×16 مم <sup>2</sup> ، تمديد ارضي داخل مواسير UPVC ثقيلة، شاملاً أعمال الحفر، الردم، التسوية، وفرش طبقة رمل نظيف، وسحب الكابلات داخل المواسير، والتوصيل بلوحة التوزيع والعداد القائم، مع تنفيذ جميع الاختبارات اللازمة والتسلیم	بالمقطوعية	1.00		
3-3	بالعدد عمل دائرة انارة بأسلاك نحاسية 2 م من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	22.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينيوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد لقمه 10 امير ووجه مناسب للحائط طبقاً للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملما جميعه و مطابقاً للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمدة	بالعدد	25.00		
3-5	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثالثي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قرفة 18 وات وتكون الملمبات بضمانت لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات الازمة شاملما جميعه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	14.00		
3-6	بالعدد توريد وتركيب وشنفلي وحدة اضاءه عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بقطاع ناشر اوبال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.	بالعدد	6.00		
3-7	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال	بالعدد	2.00		
3-8	بالعدد عمل دائرة بربیزة بأسلاك نحاسية 2 م من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	30.00		
3-9	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بربیزة عادي كهربائية من ماركة فينيوس 16 امير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	28.00		
3-10	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بربیزة قوى كهربائية من ماركة معتمدة 16 امير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	2.00		
3-11	بالعدد توريد و تركيب شفاط كهربائي مقاس 25*25 سم من ماركة معتمدة لزوم شبابيك الحمامات والمطبخ شامل عمل الفتحة في الزجاج أو الحائط و شامل عمل بربیزة كهرباء بقطاع امان او التوصيلات الكهربائية من اقرب مصدر كهرباء شامل مما جميعه و نهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	2.00		

## مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالحندية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
3-12	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكبير سبليت بأسلاك نحاسية (6 * 1) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او ما يماثلها مدفونة داخل الحاطن في خراطيم من مادة ال pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السوبيتش 32A كامل بالعليبة الخاصة به من شركة فينوس او ما يماثلها يصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحاطن مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
3-13	بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحاطن من ماركة معتمدة ببارات النحاسية وتجميع القواطع الاموتاتيكية كاملة وعمل جميع مايلزم من تبوير وتنديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحاطن مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الارشاف وبياناتها كالتالي:- 1-1 قاطع رئيسي ثانى 63 امير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امير 7-3 قاطع احادي 20 امير	بالعدد	1.00		
<b>اجمالي الاعمال الكهربائية</b>					
<b>الاعمال التيار الخفيف</b>					<b>4</b>
<b>اجهزه نظام الانذار ضد الحرائق</b>					<b>4-1</b>
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحرائق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او ما يماثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة اللازمة لعمل النظام كما بالممواصفات ومخططات التصميم مما جمعيه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحرائق بأسلاك FIRE RATED لنظام انذار ضد الحرائق 2*1.5 مم 2 داخل مواسير 20 mm من النوع المقاوم للحرائق اذا كانت مدفونة بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm حساس دخان	عدد	3		
4-1-3		عدد	4		
4-1-4		عدد	1		
4-1-5		عدد	2		
4-2					<b>جهاز اطفاء حرائق</b>
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوى فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخن اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
<b>إجمالي أعمال التيار الخفيف</b>					
<b>الاجمالي العام</b>					

### مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالطوناب

رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالطناب

### اولا :- الإشتراطات العامة

الكميات لهذه المقاييسة تقدرية وتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقاً للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف 1

أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييسة) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية ويؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف 2

### ثانيا:- الإشتراطات الفنية

#### 1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية

عمل طرف ربطة في أعمال المبني اذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الموانط بالاعنة بالاشياء او المكاتب وعمل كراسى تحويل للحوافظ لضمان عدم حدوث تردد في المبني 1-1

يكون بياض التخشين من طبقة من الطرشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوون واستخدام البوج والاوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والآخر عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط 1-2

المواصفات الخاصة باعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتى الملون) مبينة فى بنود الأعمال الواردة فى جداول الكميات 1-3

دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة ) 1-4

اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتتمييز وكل سكينة تكون متعددة على الأخرى ويراعى أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملة الوجه التحضيري . 1-5

تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر 1-6

الدهانات تكون من انتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها 1-7

كوالين الأبواب من انتاج شركة الاهرام 1-8

المواصفات الخاصة باعمال الرخام مبينة فى بنود الأعمال الواردة فى جداول الكميات 1-9

السيراميك فرز اول من انتاج شركة ليسيك او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف 1-10

#### 2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي

العزل مائي من البوليمر البارد 2 وجه شامل رقبة الزجاجة والتسويف اسفل العزل مع عمل لياسته اسمنتية حماية للعزل بسمك 2 سم مضائف عليها مادة ايبوكسيه من انتاج شركة كيماويات مواد البناء الحديث تعتمد قبل الاستخدام 3-1

مواسير الصرف المستخدمة تكون انتاج (الشريف) او ما ماثلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف 3-2

يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) او ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف 3-3

كافة القطع والаксسوارات من (مشتركات - تيهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير 3-4

يلتزم المقاول بإجراء كافة الإختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات 3-5

يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد التوريد والتركيب من المهندس المشرف 3-6

يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف 3-7

بالتناسب لكافية الأكسسوارات والآلات الصحية من ( خلاطات - مbatis - حفنيات - سدلي - ماكينة كومبشنن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء فى التركيب 3-8

#### 3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء

تم تنفيذ الأعمال الكهربائية طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى 2-1

القواعد المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل (ABB - شنيدر - هاجر ) 2-2

جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى 2-3

المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علام الدين طبقاً للمواصفة الفنية 2-4

الخراطيش المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها 2-5

جميع الغط و الأكسسوارات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الانارة - مفاتيح التكيف ) 2-6

الكتافات 120 سم 18 وات ولعبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها 2-7

مروحة حائطي باريومت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها 2-8

يجب اعتماد سистем واجهزه اعمال الحمايه من قبل المهندس المشرف قبل البدء في التوريد والتركيب على ان تكون ماركة الاجهزه معتمدة من هيئة الدفاع المدني 4-1

#### 4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالطوناب

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	الأعمال الاعتيادية				
1	بالметр المسطح توريد وعمل بياض اسمنتى ملون (درابي مكس او سافيت او ماياماثلهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل الباطنة فوق طرطشة مسمارية بحتوى اسمنتى 450 كجم/م³ رمل وبياض تخشين سمك 2 سم بمونة تتكون من 200 كجم اسمنت بروتالندي عادي لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م³ رمل + 0.30م³ جير) وتوزن على البقق والأوبار وتنشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الأسطح بالسيلر والضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التثيميات والشروخ ومما جبيه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى.والفنة تشمل الرش بالماء ونهو الاعمال على الباطنة الموجودة وعمل التقاسيم المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50.00		
1-1	بالметр المسطح توريد وتنفيذ عزل اسمنتى على الأسطح الأفقية أو الرأسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل اسمنتية عالية الجودة، مع تجهيز السطح وإزاله الاتربة، وترتيب السطح قبل التنفيذ، وتنشيط العزل طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	7.00		
1-2	بالметр المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتى المصمت مقاس $25 \times 12 \times 6$ سم لزوم الحوائط ويفخذ بمونة مكونه من 300 كجم اسمنت كل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بالمياه حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	30.00		
1-3	بالметр المسطح توريد وعمل اعمال بياض محاره سمك 2 سم شامل الرمل والاسمنت ترتيبه لا تقل عن 42 وشامل المصنعيات عن طريق عمل طبقة من الطرطشة سمك 5مم ثم عمل البوچ والأوبار ثم العلى بمونه بمحتوى اسمنتى 250 كجم /م³ مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم نهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	500.00		
1-4	بالنسبة لدهان خارجي للفناء يمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس أكرييليك أو سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الأسطح. يشمل البند جميع أعمال النظافة، وتجهيز السطح، ومعالجة الشروخ، ودهان وجه تحضيري + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات اللازمة للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	100.00		
1-5	بالنسبة لدهان دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل رباعي لامع لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الأسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون(لتقطيف) شامل أيضا معالجة اثار الرطوبة والرش والتثيميات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفة تشمل عمل السفالات الازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جبيه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات والمواصفات الإشراف	بالمتر المسطح	300.00		
1-6	بالنسبة لدهان دهان بيوجيني لل بلاستيك للأسقف 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 والألوان قبل التوريد ، الفنة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروخ والتنيميات باليابس ان وجد مما جبيه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات والمواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	100.00		
1-7	بالنسبة لدهان بيوجيني في جانب حائط واحد ستيكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسيه وتكون الرسمه مقاس ( 1.00 م * 2.00 م ) طبقا للعينة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنوعيات وعمل كل ما يلزم نهوا الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-8	بالنسبة لباب صيانة باب حديد شامل تغيير الكالون والمفصلات التالية والدهان بيوجيني اللاكى وعمل كل ما يلزم نهوا الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-9	بالنسبة لقطعات الخشب الموسكي حلق موسكي قطاع $7 \times 2$ بوصة وقوائم الضلفة $5 \times 2$ بوصة والعارض العلوية والسفلى الوسطى $5 \times 2$ بوصة والخشوة من الخشب MDF سمك 18 مللي ضلفة واحدة متحركة ووالسعر شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (أكر وковالين ومقصلات ) جميعها من عينة الاهرام او شيزرا او ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشارى قبل التوريد والتركيب ومحمل على البند عمل قمة الونتنيوم حرف U بارتفاع 10 سم سمك 1 من الجهتين.	عدد	2.00		
1-10	بالنسبة لقطعات الخشب الموسكي حلق موسكي قطاع $6 \times 2$ بوصة وقوائم الضلفة $5 \times 2$ بوصة والعارض العلوية والسفلى الوسطى $5 \times 2$ بوصة والخشوة من الخشب MDF سمك 18 مللي ضلفة واحدة متحركة قشرة وجهين والسعر شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (أكر وковالين ومقصلات ) جميعها من عينة الاهرام او شيزرا او ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشارى قبل التوريد والتركيب والمصدات من النوع الضغط المثبت بالضلفة طبقا للرسومات والمواصفات	عدد	4.00		
1-11	بالنسبة لتركيب باب فصول مقاس 0.90x2.00 من قطاعات الخشب الموسكي والحلق موسكي قطاع $6 \times 2$ بوصة وقوائم الضلفة $5 \times 2$ بوصة والعارض العلوية والسفلى الوسطى $5 \times 2$ بوصة والخشوة من الخشب MDF سمك 18 مللي ضلفة واحدة متحركة قشرة وجهين والسعر شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (أكر وkovallin ومقصلات ) جميعها من عينة الاهرام او شيزرا او ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشارى قبل التوريد والتركيب والمصدات من النوع الضغط المثبت بالضلفة طبقا للرسومات والمواصفات	عدد	4.00		
1-12	بالنسبة لتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.6x0.6 م من قطاعات PS الشريف التقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 مللي باللون المطلوب وزجاج اكريليك مصنفر قلاب للداخل وضلفة سلك شبك معدنى مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكريليك سمك 6 مم وكل ما يلزم نهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالطوناب

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفنة	الاجمالي
1-13	بالعدد توريد وتركيب ودهن شبابيك خشب موسكي مقاس (0.85*1.05) سم وحمل عليه الحق من الموسكي والبند شامل السبليونه والمفصلات واعمال الدهان ببويبة اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفه وعمل كل مايلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	4.00		
1-14	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للارضيات مقاس لاقل عن (40*40) سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويصلق بمونة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2,5 سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفه مع ضبط العارنيس في الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقي اللحامات بلياني الاسمنت البورتلاندي او البيض وكل مايلزم وما جميه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	100.00		
1-15	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 15 سم، مطابقة ل النوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوائط بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التعميم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	91.00		
1-16	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجg ملون و مقاوم للانزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لاقل عن (40*40) سم وبسمك لا يقل عن 0,80 سم وطبقا للعينة المعتمدة ويصلق بمونة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العارنيس في الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميلو الصرف طبقا للمطلوب وتسقي اللحامات بلياني الاسمنت البورتلاندي او البيض وتحليل العارنيس وكل مايلزم وما جميه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي المسلط الايقفي طبقا للمواصفات وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	8.00		
1-17	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزجg باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوائط الداخلية لدورات المياه والمطبخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات وببعد لا تقل عن (46 سم ) وسمك 0,80 سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلصق السيراميك بمونة بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي 300 كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرطشة الحوائط والكرات بمونة تحتوى على 450 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العارنيس وبلاط بلياني الاسمنت الايجي و فك الأحواض و المباول و المراحيض الأفرينجي وكل مايلزم وما جميه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسي مع اجراء الاختبارات اللازمه طبقا للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	35.00		
1-18	دهان الواح ساندويش بائل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك 5 سانتي ممزوج و مدهون اليكترو ستاتيك و البند يشمل كل مايلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	50.00		
1-19	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بفريم المونيوم 3 سم و البند يشمل كل مايلزم لنها الاعمال نهوا تماما	بالعدد توريد	1.00		
	<b>اجمالي الاعمال الاعتيادية</b>				
2	<b>الأعمال الصحيحة</b>				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مراوح افرينجي من الصيني من ماركة معتمدة يماثلها مقاس 45 سم شامل يحتوى على ماكينة كومبىشن و الشطف الذاتي وحمل على البند كافة توصيات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عمود عمل او غرفة تفتيش شاملة المحابس الزاوية والليات من أجود الخامات المحلية والجلبة 4 بوصه ومحمل على البند سديلي ثلاثي شامل كافة وصلات التغذية والصرف والمحابس وخلافه طبقا للرسومات والمواصفات وكل مايلزم لنها الاعمال مما جميه طبقا للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	2.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيك او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيات والمحابس وشامل الخلط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال موسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-3	بالعدد توريد و عمل ببيه 3 بوصه في الحمام شامل جميع اعمال التأسيسات وتركيب الببيه شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالクロم شامل مما جميه و عمل كل مايلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	2.00		
2-4	بالمقطوعية غرفة تفتيش و البند يشمل التسليلك و التعليمة مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6x0.6 م	بالمقطوعية	1.00		
2-5	شبكة المياه				
2-6	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة موسير التغذية بالمياه من مادة البولى برويلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركب داخل الحوائط او تحت الارض او الارضيات او ظاهره على الحوائط غير معرضه لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القائم و تسليميه الى الادارة مما جميعه كالتالي :	بالمتر الطولي			

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة تنمية المجتمع بالطوناب

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
2-7	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	8		
<b>اجمالي الأعمال الصحية</b>					
<b>الأعمال الكهربائية</b>					
3	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثانوي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو فقرة 18 وات وتكون المقبسات بضماني لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات الازمة شاملما جميعه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	10.00		
3-1	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بخطاء ناشر اوبال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينه للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.	بالعدد	4.00		
3-2	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكييف سيليت باسلاك نحاسية (6 * 1) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او ما يماثلها مدفونة داخل الحاطن في خراطيش من مادة pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السوبيتش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينيوس او ما يماثلها يصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينيوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحاطن مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقابض العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
3-3	بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحاطن من ماركة معتمدة بالبارات النحاسية وتجميع القواطع الاموتاتيكية كاملة و عمل جميع مایلز من تبخير و تتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحاطن مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقابض العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وببياناتها كالتالي:- 1-1 قاطع رئيسي ثاني 63 امبير 3ك 1-2 قاطع احادي 32 امبير 5-3 قاطع احادي 20 امبير	بالمقطوعية	1.00		
<b>اجمالي الأعمال الكهربائية</b>					
<b>الاعمال التيار الخفيف</b>					
4	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1	توري وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او ما يماثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة الازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جميعه بالعدد	عدد	1		
4-1-1	مخارج انذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 1.5*2 مم 2 داخل مواسير 20 mm من النوع المقاوم للحرق اذا كانت مدفونة بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm حساس دخان	عدد	3		
4-1-2					
4-1-3					
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي				
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية				
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوى فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
<b>اجمالي أعمال التيار الخفيف</b>					
<b>الاجمالي العام</b>					