

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة أم حبيبه - حضانة ابناء علي الكوبانية

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 ابناء علي الكوبانية

اولا :- الإشتراطات العامة

الكميات لهذه المقاييس 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 (المقاييس) 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 رباط في اعمال المبني اذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الحاطن بالاعنة بالاشياء او المكاتب وعمل كراسى تحمل للحوافظ لضمان عدم حدوث تردد في المبني 1-1

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

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

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

اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكينة تكون متعادلة 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 في بنود الاعمال الواردة في 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 بنساب محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل منساو ويسمك 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 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 اعتمادها 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 الصحيحة من (خلاطات - مهابس - حفنيات - سدلي - ماكينة كومبشنن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب 3-8

3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء

تم تنفيذ الاعمال 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

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

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

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

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

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 4-1

4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة ابناء على الكوبانية

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي	رقم البند
1	الأعمال الاعتيادية					
1-1	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض اسمنتي ملون (درابي مكس او سافيت او مايماثلهم) لزوم الواجهات والأسوار من انتاج شركه معتمدة ، وتحمل البطانة فوق طرطشه مساميره بحتوى اسمنتي 450 كجم/م ³ رمل وبياض تخشين سmek 2 سم بمونة تتكون من 200 كجم اسمنت بروتولاندى عادي لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م3 رمل+0.30م3 جير) وتوزن على البقق والاوبار ونمط وترش بالمياه وتعلل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر و الدهانه بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبرو وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ و مما جبيه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى. والفنية تشمل الرش بالماء ونهو الاعمال على البطانه الموجوده و عمل التقسيم المطلوب طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	70.00			
1-2	بالمتر المسطح توريد و تركيب ببلاط انترلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس 4 سم ذو اجهاد لا يقل عن 300 كجم / م ² مع عمل فرشة رمل سmek 3 سم طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف على ان يتم اعتماد العينة من جهة الاشراف قبل التوريد	بالمتر المسطح	30.00			
1-3	توريد وتنقية دهان خارجي للقناه بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint) ، ذات أساس أكريليك أو سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على بروادة 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	227.00			
1-4	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات باليستيك داخلية قابل للغسيل رباع لامع لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر و عمل سكينتين من المعجون و عمل الصنفه و المعجون (تنقية) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرash و التتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير و الفنه تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما حبيه حسب الشروط والمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	295.80			
1-5	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببويه البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات و يتم عمل وجه تحضيري بالسيلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتحفيف او بمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفنه تشمل ترميم و معالجة جميع الشروخ والتنميلات باليابس ان وجد ما جبيه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	110.00			
1-6	بالمعد اعمال صيانة باب حديد شامل تغيير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببويه اللاكيه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالمعد	2.00			
1-7	بالمعد توريد وتركيب شبک نموذج شبک مقاس 0.6×0.6 م من قطاعات PS الشيريف التقيل جامبو سmek لا يقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكيريك مصنفر قلاب للداخل وضاغفة سلك شبک معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات و شامل الزجاج اكيريك سmek 6 مم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	بالمعد	3			
1-8	بالمعد توريد وتركيب ودهان شبکي خشب موسكي مقاس (1.2* 1.2) م و محمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونه والمفصلات و اعمال الدهان ببويه اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون الازم والصنفه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالمعد	4			
1-9	بالمعد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سmek 16 ملي و محمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصه × 4 بوصه والرأس العلوية والقائم والرأس الوسطي للدلله من قطاعات الخشب 2 بوصه × 4 بوصه والرأس السفلية مقاس 2 بوصه × 6 بوصه والبند شامل الاكر والكوالين بستندر ماركة معتمدة والشنائل والترايس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببويه اللاكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب و محمل على البند فك القديم و تسليميه الى ادارة المنشآ والمرمات وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	بالمعد	5.00			
1-10	بالمعد توريد وتركيب باب حمامات مقاس 0.70×0.20 م من قطاعات الخشب الموسكي حلق موسكي قطاع 2×7 بوصة و قوام الضلله 2×5 بوصة والعارض العلوية و السفلية و الوسطي 2×5 بوصة والخشوة من الخشب MDF سmek 18 ملي ضلله واحدة متحركة وواسع شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (اكر و كوالين و مفصلات) جميعها من عينة الاهرام او شيزرا او ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشارى قبل التوريد والتركيب و محمل على البند عمل قدمه الominium حرف U بارتفاع 10 سم سmek 1 مم من الجهتين.	بالمعد	3.00			

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة ابناء علي الكوبانية

الاجمالي	الفنة	الكميه	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
		8.00	بالمتر المسطح	<p>بالمتر المسطح توريد وتركيب سيرامييك فرز اول مزجج ملون و مقاوم للانزلاق الارضيات لدورات المياه مقاس لا يقل عن 40×40 سم وبسمك لا يقل عن 0,80 سم وطبقاً للعينة المعتمدة ويلاصق بمونة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العينات في الاتجاهين المتعامدين طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميلو الصرف طبقاً للمطلوب وتسقي الحمامات بلياني الاسمنت البورتلاندي الابيض وتحليل العراميس وكل ملائم وما جيئه طبقاً لاصول المصانعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي للمسقط الاقفي طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون بلاط السيرامييك من ماركة معتمدة".</p>	1-11
		80.00	بالمتر المسطح	<p>بالمتر المسطح لزوم الحوائط الداخلية لدورات المياه والمطبخ بالارتفاعات المبنية بالرسومات وبابعاد لا تقل عن 46×46 سم) وسمك 0,80 سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلاصق السيرامييك 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 العراميس وبلياني الاسمنت الابيض و فك الأحواض و المباول و المراحيض الاقرنجي وكل ملائم وما جيئه طبقاً لاصول المصانعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي مع اجراء الاختبارات الازمة طبقاً للمواصفات وعلى ان يكون السيرامييك من ماركة معتمدة".</p>	1-12
		65.00	بالمتر المسطح	<p>توريد و تركيب سقف الواح ساتوديش بائل (شركة ايكون او ما يماثلها) سmek 5 سانتي معزول و مدهون اليلكترو ستاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	1-13
		1.00	بالمعد توريد	<p>بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريلايك مضيء مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بقريمه المونيوم 3 سم و البند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا تماما</p>	1-14
				اجمالي الاعمال الاعتيادية	
				الاعمال الصحية	2
		1.00	بالمعد	<p>بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس و شامل الخليط ساخن بارد من انتاج شركة معتمد و شامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات الازمة وتقديم شهادات الضمان مما جيئه حسب تعليمات جهاز الاشراف.</p>	2-1
		1.00	بالمقطوعية	<p>بالمقطوعية صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التعلية مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6×0.6 م</p>	2-2
				اجمالي الاعمال الصحية	
				الاعمال الكهربائية	3
		4.00	بالمعد	<p>بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطي باريوموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحاً حسب تعليمات جهاز الاشراف</p>	3-1
		13.00	بالمعد	<p>بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية 2 م من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيem 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 المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف</p>	3-2
		13.00	بالمعد	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينيوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسية و عدد واحد لقمه 10 امير ووجه مناسب للحائط طبقاً للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملاماً مما جيئه و مطابقاً للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمدة</p>	3-3
		13.00	بالمعد	<p>بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثانوي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبه ليد مقاس 120 سم ذو قرفة 18 وات و تكون المبات بضمان لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات الازمة شاملاماً مما جيئه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحاً.</p>	3-4
		4.00	بالمعد	<p>بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بغضاء ناشر او ببال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جيئه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقم عينة للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.</p>	3-5
		10.00	بالمعد	<p>بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2 م من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيem من مادة 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 لنها الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف</p>	3-6
		9.00	بالمعد	<p>بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة عاديه كهربائية من ماركة فينيوس 16 امير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جيئه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية</p>	3-7

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة ابناء علي الكوبانية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	الفنة	الاجمالي
3-8	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزنة قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 امبير داخل الحاطن لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جمیعه طبقا للرسومات و الموصفات الفنية	بالعدد	1.00		
3-9	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنھو الاعمال	بالعدد	2.00		
3-10	بالعدد توريد و تركيب مخرج تکیف سلیت بأسلاك نحاسية (1 * 6) مم 2 من ماركة معتمدة السویدي او ما يماثلها مدفونة داخل الحاطن في خراطيم من مادة ال pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالفتح السویتش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينوس او ما يماثلها يوصل 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 لنھو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
3-11	بالمقطوعية توريد و تركيب لوحة توزيع داخل الحاطن من ماركة معتمدة بالبارات النحاسية وتجميع القواطع الارتوتوماتيكية كاملة و عمل جميع ما يلزم من تبويه و تتمدد 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 لنھو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الارساف	بالمقطوعية	1.00		
	اجمالي الاعمال الكهربائية				
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد و تركيب و توصيل و برمجة و اختبار 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 بالموصفات و مخططات التصميم مما جمیعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحريق بأسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 2.0 مم داخل مواسير 20 mm من النوع المقاوم للحرق اذا كانت مدفونة بالسقف و اذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد و تركيب جهاز اطفاء يدوی A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطه من الصلب مطلية	بالعدد	2		
	اجمالي أعمال التيار الخفيف				
	الاجمالي العام		0.00		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة أم حبيبة - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد

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 جمعية تنمية المجتمع بالراغمة البلد	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييس تقدرية 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
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف ربطة في أعمال المبني إذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الحاطن بالاعنة بالاشياء او المكاتب وعمل كراسى تحويل للحوافظ لضمان عدم حدوث تردد في المبني
1-2	يكون بياض التخشين من طبقة من الطرطشة 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 في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة (المرشمة)
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز 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 في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيك او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
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 بنسبي محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل منتساً ويسكى 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 - تيهرات - 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 - مهابس - حفنيات - سدلي - ماكينة كومبشنن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
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 التحاسية والمواصلات تكون من إنتاج شركة السوبيدي
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من إنتاج شركة الشريف او علام الدين طبقاً للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من إنتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغط و الأكسسوارات من إنتاج شركة فينيوس او ما يماثلها (مخارج الكهرباء - مفاتيح الانارة - مفاتيح التكيف)
2-8	الكتافات 120 سم 18 وات و لمبات 12 وات من إنتاج فينيوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حائطي باريموت من ماركة (توشيبا - فريش) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
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

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتى ملون [دراري مكس او سافيت او مايمايثهم] لزوم الحوانط وينفذ بمونة مكونه من 300كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بالمياه حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	5.00		
1-2	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتى ملون [دراري مكس او سافيت او مايمايثهم] لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركة معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشة سمارمارية بحتوى اسمنتى كجم/م3 رمل وبياض تخشين سمك 2 سم بمونه تكون من 200كجم اسمنت بروتالندي عادي لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (3م3 رمل + 0.30+ 3 جير) وتوزن على البقع والاوتار وتنشط وترش بالمياه و تعمل طبقات تتحضير الاسطح بالسيلر و الصهارة بالملمس المطلوب و يخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التلميلات والشروح و مما جمعله طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى والفقنه تشمل الرش بالماء ونهو الاعمال على البطانه الموجوده و عمل التقسيم المطلوبه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50.00		
1-3	توريد وتنفيذ عزل اسمنتى على الاسطح الاقفيه او الراسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل اسمنتية عاليه الجوده، مع تجهيز السطح وإزالة الأتربة، وترتيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	7.50		
1-4	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2 سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 و شامل المصنوعات عن طريق عمل طبقة من الطرطشه سمك 5 مم ثم عمل البوج و الاوتار ثم الملي بمونه بمحتوى اسمنتى 250 كجم /م3 مع التخشين الجيد للسطح و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	413.50		
1-5	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بلاستيك داخليه قابل للغسل ربع لامع لزوم الحوانط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تتحضير الاسطح بالسيلر و عمل سكينتين من المุงون و عمل الصنفه و المุงون (تقطيق) شامل ايضا معالجه اثار الرطوبه والررش والتلميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير و الفنه تشمل عمل السفالات الازمه و تنظيف الاسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كامله مما حميه حسب الشروط والمواصفات و اصول الصناعه و تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	221.00		
1-6	توريد وتنفيذ دهان خارجي للقناه بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint) ذات اساس اكرييليك او سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على بروادة الاسطح. يشمل البند جميع اعمال النظافه، وتجهيز السطح، ومعالجه الشروح، ودهان وجه تحضيري + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات الازمه للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	185.00		
1-7	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببوية البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم وجه تحضيري بالسيلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او مجز الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفنه تشمل ترميم و معالجه جميع الشروح والتلميلات بالياض ان وجد مما جماعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات والمواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	7.50		
1-8	بالعدد توريد و عمل رسمة للاطفال في جانب حانط واحد ستير او ورق حانط 3 دي بالفناه الرئيسيه و تكون الرسمه مقاس (1.00 * 2.00 م) طبقا للعينه المعتمده ومن اختيار الجمعيه شامل الخامات والمصنوعات و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-9	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبابيك خشب موسكي مقاس (1.5* 1.2) و محمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السبابيلون والمفصلات واعمال الدهان ببوية الاكريه وجهين بعد عمل المุงون الازم والصنفه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	5		
1-10	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك موسكي مقاس 0.6*0.6 م من قطاعات PS الشيريف التقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكريليك مصنفر قلاب للداخل وضلافلة سلك شبك معدني ثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات و شامل الوجه اكريليك سمك 6 مم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2		
1-11	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 ملي و محمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصه x 4 بوصه و الرأس العلوي والقوائم والرأس الوسطي للدلفه من قطاعات الخشب 2 بوصه x 4 بوصه و الرأس السفليه مقاس 2 بوصه x 6 بوصه والبند شامل الاكريه والكوالين بسلندر ماركه معتمدة والشنالك والترابيس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببوية الاكريه نصف لامع حسب اللون المطلوب و محمل على البند فك القديم و تسليميه الى ادارة المنشآ و المرمات وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	4.00		
1-12	بالعدد ترميم واصلاح باب خشب لزوم الحمامات و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب (حق و خلافه) و استبدال الكالون النحاس والاكريه والمفصلات و الدهانات الاكريه ووجهين مع المุงون و الصنفه و السعر شامل مما جماعه حسب اصول الصناعه و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3.00		
1-13	بالعدد اعمال صيانة باب حديد شامل تغير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببوية الاكريه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-14	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجج ملون و مقاوم للالزلق للارضيات لدورات المياه مقاس لا يقل عن 40×40 سم و يسمك لا يقل عن 0,80 سم وطبقاً للعينة المعتمدة ويصلب بمونة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العارنيس في الاتجاهين المتتعامدين طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط مبول الصرف طبقاً للطلوب وتسقي اللحامات بلياني الاستمنت البورتلاندي الابيض وتحجيم العراميس وكل مابلزم واما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي للموسيقى الافقية طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	7.50		
1-15	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزجج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوازي الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبنية بالرسومات وباياد لا تقل عن (46×31.5 سم) وسمك 0,80 سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلخص السيراميك بمونية يحتوى اسمنت بورتلاندي عادي 300 كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرفة الحوازي والكرمات بمونية تحتوى على 450 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس وبلياني الاستمنت الابيض و فك الأحواض و المباول و المراحيض الأفرينجي وكل مابلزم واما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي مع اجراء الاختبارات الازمة طبقاً للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	30.00		
1-16	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لا يقل عن 40×40 سم فرز اول وطبقاً للعينة المعتمدة ويلخص بمونية 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل يسمك لا يقل عن 2,5 سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفة مع ضبط العارنيس في الاتجاهين المتتعامدين بعرض طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقي اللحامات بلياني الاستمنت البورتلاندي الابيض وكل مابلزم واما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	79.00		
1-17	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوازي بعد تقطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التنعم والتقطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	68.00		
1-18	توريد وتركيب سقف الواح ساندويش باطل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك 5 سانتي معزول و مدهون البكترو ستانليك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	130.00		
1-19	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بقريمه المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا تماما	بالعدد توريد	1.00		
اجمالي الأعمال الاعتيادية					
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرينجي من الصيني من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصندولق طرد يحتوى على مكينة كومبىشن و الشطاف الذاتي ومحمل على البند كافة توصيات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عاومود عمل او غرفة تفتيش شاملة المحابس الزاوية واللابات من اجود الخامات المحلية والجلبة 4 بوصة ومحمل على البند سديلي ثلاثي شامل كافة ووصلات التغذية والصرف والمحابس وخالفة طبقة للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنها الاعمال مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	1.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعماود من ماركة ليسيك او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيات والمحابس وشامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة ليسيك وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عاومود صرف مع عمل الاختبارات الازمة وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-3	بالعدد توريد وعمل ببى 3 بوصه في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب البيبة شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكرום شامل مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيح.	بالعدد	3.00		
2-4	بالمقطوعية توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع الموسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصة من ماركة معتمدة.	بالمقطوعية	1.00		
2-5	بالمقطوعية صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التعليمة مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس $0.6 \times 0.6 \times 0.6$ م	بالمقطوعية	1.00		
2-6	شبكة المياه				
2-7	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة موسير التغذية بالمياه من مادة البولي برويلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركب داخل الحوازي او تحت الارض او الارضيات او ظاهرة على الحوازي غير معروضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القديم و تسليمها الى الادارة مما جميعه كالتالى :				
2-8	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	8		
اجمالي الأعمال الصحية					
3	الأعمال الكهربائية				

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد						رقم البند
الاجمالي	الفئة	الكميه	الوحدة	بيان الأعمال		
		3.00	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطي باريوموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	3-1	
		15.00	بالعدد	بالعدد عمل دائرة انارة بأسلاك نحاسية 2 م من ماركة السويدي مدفعنة داخل الحائط في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة والبند يشمل التثبيت في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	3-2	
		15.00	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب وختبار و تشغيل مفاتح انارة من ماركة فينوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 امير ووجه مناسب للحائط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفاتح شاملاما جميعه و مطابقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينه المعتمدة	3-3	
		10.00	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثانى من ماركة معتمدة يحتوى على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللبابات بضمان لايقن عن سنتين شامل عمل التوصيات اللازمة شاملاما جميعه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	3-4	
		3.00	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بخطاء ناشر اوبال او شفاف ترتكب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.	3-5	
		9.00	بالعدد	بالعدد عمل دائرة بريزه بأسلاك نحاسية 2 م من ماركة السويدي معتمدة مدفعنة داخل الحائط في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	3-6	
		8.00	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل بريزه عاديه كهربائيه من ماركة فينوس 16 امير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيله الغاطسه مما جميه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	3-7	
		1.00	بالعدد	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزه قوي كهربائيه من ماركة معتمدة 16 امير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيله الغاطسه مما جميه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	3-8	
		2.00	بالعدد	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال	3-9	
		2.00	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبليت بأسلاك نحاسية (1 * 6) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او ما يماثلها مدفعنة داخل الحائط في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفاتح 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينوس او ما يماثلها يوصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	3-10	
		1.00	بالمقطوعية	بالمقطوعية توريد وتركيب مخرج توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة بالبارات النحاسية وتجميع القواطع الاتوماتيكية كاملة و عمل جميع مايلزم من تبديل وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	3-11	
اجمالي الاعمال الكهربائية						
الاعمال التيار الخفيف						4
اجهزه نظام الانذار ضد الحريق						4-1
		1	عدد	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي 2 AMZ او ما يماثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقه والخامات المطلوبه لعمل النظام كما بالمواصفات ومخطوطة التصميم مما جميه بالعدد	4-1-1	
		3	عدد	مخارج اندار الحريق اذا كانت مدفعنة بالسقف او اذا كانت ظاهره تكون من النوع FIRE RATED FIRE RATED 1.5*2 مم 2 داخل مواسير 20 mm من النوع المقاوم للحرق المقاوم للحرق اذا كانت مدفعنة بالسقف او اذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	4-1-2	
		4	عدد	حساس دخان	4-1-3	
		1	عدد	وحدة الانذار البدوي	4-1-4	
		2	عدد	سارية اندار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	4-1-5	
		2	بالعدد	جهاز اطفاء حريق	4-2	
		2	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء بديوي فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف داخل اسطوانات مضغوطه من الصلب مطلية	4-2-1	
اجمالي اعمال التيار الخفيف						
الاجمالي العام						

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة أم حبيبه - حضانة النهضة النسائية باقلية

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 النهضة النسائية باقليت

اولا :- الإشتراطات العامة

الكميات لهذه المقاييس 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 (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية و يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف 2

ثانيا:- الإشتراطات الفنية

1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية

عمل طرف رباط في اعمال المبني اذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الحاطن بالاعنة بالاشياء او المكاتب وعمل كراسى تحليل للحوافظ لضمان عدم حدوث تردد في المبني 1-1

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

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

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

اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكينة تكون متعادلة على الأخرى ويراعي 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 في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات 1-9

السيراميك فرز اول من انتاج شركة ليسكي 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 بنسبي محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل منسق وبيسمك 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 اعتمادها من المهندس المشرف 3-3

كافة القطع والаксسوارات من (مشتركات - تيهرات - 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 (ليسكي) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف 3-6

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

بالتناسب لكافية الأكسسوارات والآلات الصحيحة من (خلاطات - مهابس - حفنيات - سدلي - ماكينة كومبشنن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في 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

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

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

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

مروحة حائطي باريموت 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

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية باقليت

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفنة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2 سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 وشامل المصنعيات عن طريق عمل طبقه من الطرطشه سمك 5 مم ثم عمل البوج الاوتار ثم الملي بمونه بمحظى اسمنت 250 كجم /م3 مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	200		
1-2	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض اسمنت ملون (درابي مكس او سافيت او ميماتلهم) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشه مسمارية بحتوى اسمنت 450 كجم /م3 رمل وبياض تخشين سمك 2 سم بمونه ت تكون من 200 كجم اسمنت بروتلاندى عادي لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1 م3 رمل + 0.30 م3 جير) وتوزن على البقع الاوتار وتنشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر و الدهانة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبرو وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم و معالجة التتميلات والشروع و مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى. والفنية تشمل الرش بالماء و فهو الاعمال على البطانه الموجوده و عمل التقاسيم المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	29		
1-3	توريد وتنفيذ عزل اسمنتى على الاسطح الاقية او الرأسية حسب طبيعة الموقع، باستخادم مواد عزل اسمنتية عاليه الجودة، مع تمهيز السطح وازالة الاتربة، وترطيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	5		
1-4	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بلاستيك داخليه قابل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهيون بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المجنون وعمل الصنفرا و المجنون (تفليط) شامل ايضا معالجه اثار الرطوبه والرش و التنيلات ان وجدت قبل الوجه الاخير و الفنة تشمل عمل السقالات الازمه و تنظيف الاسطح قبل الدهانات و فهو الاعمال كاملة مما حبيه حسب الشروط والمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	200		
1-6	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبابيك خشب موسكي مقاس (0.98 * 1.18) ومحمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونة والمفصلات و اعمال الدهان ببوبية اللاكيه وجهيون بعد عمل المجنون الازم و الصنفرا و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالمعد	4		
1-7	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.7x0.7 م من قطاعات PS الشريف التقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكريليك مصتفر قلاب للداخل وضلفة سلك شبك معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات و شامل الزجاج اكريليك سمك 6 مم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالمعد	3		
1-8	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 ملي ومحمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصه × 4 بوصه و الرأس العلوية والقوائم والرأس الوسطي للدفلة من قطاعات الخشب 2 بوصة × 4 بوصة و الرأس السفليه مقاس 2 بوصة × 6 بوصة و البند شامل الامر والكوالين بستاندر ماركة معتمدة والشنائل والترايس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجدد الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببوبية اللاكيه تصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل على البند فك القيم وتسليمه الى ادارة المنشآ والمرمات وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالمعد	4		
1-9	بالعدد توريد وتركيب باب حمامات مقاس 0,70x2,20 من قطاعات الخشب الموسكي حلق موسكي قطاع 2x7 بوصة وقوائم الضلفة 2x5 بوصة والعارض العلوية والسفلي والوسطي 2x5 بوصة والخشوة من الخشب MDF سمك 18 ملي ضلفة واحدة متحركة ووالسعر شامل الدهان وجهيون دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (اكر و كوالين و مفصلات) جبيها من عينة الاهرام او شيرا او ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشاري قبل التوريد والتركيب ومحمل على البند عمل قمة الونماني حرف U بارتفاع 10 سم سمك 1 مم من الجهتين.	بالمعد	2		
1-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجج ملون و مقاوم للانزلاق للارضيات دورات المياه مقاس لا يقل عن (40x40) سم وسمك لا يقل عن 0,80 سم وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونه 300 كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرانيش في الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات و تعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط مبول الصرف طبقا للمطلوب وتسقي الحمامات بليانى الاسمنت البورتلاندى الابيض و تحجيم العرانيش وكل ما يلزم و مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى للمسقط الافقى طبقا للمواصفات و على ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة .	بالمتر المسطح	5		
1-11	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزجج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوائط الداخلية دورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات و يبعد لا تقل عن (31.5x46 سم) وسمك 0,80 سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلصق السيراميك بمونه بمحظى اسمنت بورتلاندى عادي 300 كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرطشه الحوائط والكرمات بمونه تحتوى على 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادي لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرانيش ويلما بلانى الاسمنت الابيض و فك الاوحاض و المباول و المراحيض الافرنجي وكل ما يلزم و مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات الازمة طبقا للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة .	بالمتر المسطح	35		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة أم حبيه - حضانة النهضة النسائية باقلية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-12	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبقي للسلام خالي من الشروخ والعيوب الظاهرة والغير ظاهرة من رخام الجاللة تصدير لزوم اى 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 بعونة مكونة من الاسمنت البورتلاندي العادي بمحتوى 350 كجم/م ³) رمل والففة تشمل التلبيس بالجانبين و الصقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	10		
1-13	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لاقل عن (40x40) سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بعونة 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2,5 سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفية مع ضبط العارنيس في الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقة للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقى اللحامات بلياني الاسمنت البورتلاندي الابيض وكل ما يلزم وما جميه طبقة لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاسات الهندسي وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة".	بالمتر المسطح	51		
1-14	توريد وتركيب ورات من السيراميك بارتفاع 15 سم، مطابقة ل النوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوافظ بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التعميم والتشطيط الجيد ل كامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	52		
1-15	توريد وتركيب سقف الواح ساندوش باطل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك 5 سانتي معزول و مدهون اليكترو ستاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	62		
1-16	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكيلك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بفريم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تماما	بالعدد توريد	1		
	اجمالي الأعمال الاعتيادية				
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس و شامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معمتمدة و شامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات الالزمه وتقديم شهادات الضمان مما جميه حسب تعليمات جهاز الالتراف.	بالعدد	2.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس و شامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة و شامل اعمال مواسير مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات الالزمه وتقديم شهادات الضمان مما جميه حسب تعليمات جهاز	بالعدد	2.00		
2-3	بالعدد توريد وعمل بببة 3 بوصه في الحمام شامل جميع اعمال التأسيسات وتركيب الابيه شامل الغطاء شامل مما جميه وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	3.00		
2-4	بالعدد توريد وتركيب جاليراب من البلاستيك كامل بالغطاء ويركب فوق فرشة من الخرسانة العادية والفنية تشمل الغطاء والحاجز الداخلي على ان يتم اعتماد عينة من المهندي المشرف والبند يشمل جميع الملحقات اللازمة للتركيب طبقا للمواصفات والرسومات الفنية تشمل كل ما يلزم لانهاء العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميه جاليراب من النوع المدفون 30	بالعدد	1		
2-5	بالمقطوعية توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع الموساير البولي المعمتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصه من ماركة معتمدة.	بالمقطوعية	1.00		
2-6	"بالمقطوعية توريد وإنشاء غرفة تفتيش بالرصيف من المباني الطوب المصمت سمك 25 سم وبمقاس داخلي (60x60) سم عمق حتى 0,75 م بقطاء من مادة GRP يتحمل وزن لا يقل عن 3 طن وصب أرضية من الخرسانة العادية برفرفة 20 سم وارتفاع 20 سم مع بياض الغرفة من الداخل بعونة الاسمنت مقاوم للكبريتات بنسبة 450 كجم / م ³ رمل واضافة المواد المانعة للتفافية شبكة المياه	بالمقطوعية	1.00		
2-7	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالماء من مادة البولي بروپيلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركب داخل الحوافظ او تحت الارض او الارضيات او ظاهرة على الحوافظ غير معرضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القديم و تسليميه الى الادارة مما جميه كالاتي :				
2-8	ف قطر 4/3 بوصة	بالمتر الطولي	12		
2-9	اجمالي الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة هانطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الهانط لضمان سلامه الاطفال و عمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الالتراف	بالعدد	3		
3-2	بالعدد عمل دائرة انارة بأسلاك تحماسية 2*2 م من ماركة السويدي مدفونة داخل الحانط في خراطيط من مادة pvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحانط مع عمل مرمات المحاراة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الى المقابل العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	13		
3-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 أمبير ووجه مناسب للحانط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملما جميه و مطابق للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمدة	بالعدد	13		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية باقاليت

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
3-4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثانوي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبه ليد مقاس 120 سم ذو قرفة 18 وات وتكون المبات بضمان لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملما جميعه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	9		
3-5	بالعدد توريد وتركيب و تشغل 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 تقم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد.	بالعدد	4		
3-6	بالعدد عمل دائرة بريزه بأسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحاطن في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة ليد 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	13		
3-7	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزه عادي كهربائية من ماركة فينيوس 16 اميري داخل الحاطن من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	13		
3-8	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزه قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 اميري داخل الحاطن لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	1		
3-9	بالعدد توريد و تركيب شفاط كهربائي مقاس 25*25 سم من ماركة معتمدة لزوم شبكي الحمامات والمطبخ شامل عمل الفتحة في الزجاج أو الحاطن و شامل عمل بريزه كهرباء بخطاء امان او التوصيلات الكهربائية من اقرب مصدر كهرباء شامل مما جميعه ونهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	2		
3-10	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال	بالعدد	2		
3-11	بالعدد توريد و تركيب مخرج تكيف سبليت بأسلاك نحاسية (1*6) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او ميماثلها مدفونة داخل الحاطن في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالفتح السويتش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينيوس او ميماثلها يوصل الى اللوحة مباشرة من شركة فينيوس او ما ميماثلها 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	بالعدد	2		
3-12	بالقطعية توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحاطن من ماركة معتمدة باليارات النحاسية وتحميم القواطع الاتوماتيكية كاملة و عمل جميع مایلزم من تبويه و تتمدي 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 الارشاد وبياناتها كالتالي:- 1-1 قاطع رئيسي ثانوي 63 امير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امير 5-3 قاطع احادي 20 امير	بالمقطوعية	1		
	اجمالي الاعمال الكهربائية				
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزه نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب ووصل وبرمجة واحتياط لوحدة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP النقليدي 2 AMZ او ميماثلها 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		
4-1-2	مخارج انذار الحريق بأسلاك 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		
4-1-3		عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارية انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوبي فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
	اجمالي أعمال التيار الخفيف				
	الاجمالي العام				

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبة - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

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 جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييس تقدرية وتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقاً للحصص من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية و يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1-1	1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية عمل طرف رباط في أعمال المباني اذا زادت المسافة في الحاطن الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعادة بالاشياء او المكبات وعمل كراسى تحليل للحوائط لضمان عدم حدوث تردد في المباني
1-2	يكون بيان التخلص من طبقة من الطرطشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والاوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والآخر عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة باعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتى الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة (المرشمة)
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكينة تكون متعددة على الأخرى ويراعي 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 في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيك او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
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 بنسبي محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل مناسب ويسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون انتاج (الشريف) او ما يماثلها 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	بالنسبة لكافية الإكسسوارات والادوات الصحية من (خلاطات - محبس - حنفيات - سدلي - ماكينة كومبشنن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ اعمال الكهرباء طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواعد المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل (ABB - شنيدر - هاجر)
2-3	جمع الكابلات التحاسية والمواصلات تكون من إنتاج شركة السويدي
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من إنتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقاً للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من إنتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغطس والاسسوارات من إنتاج شركة فينيوس او ما يماثلها (مخارج الكهرباء - مفاتيح الانارة - مفاتيح التكيف)
2-8	الكتافات 120 سم 18 وات و لمبات 12 وات من إنتاج فينيوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حائطي بالرميota من ماركة (توسيبا - فريش) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
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 جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

ال Benson	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2 سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 وشامل المصنوعيات عن طريق عمل طبقه من الطروشه سمك 5مم ثم عمل البوج والاوtar ثم الملبي بمونه بمحتوى اسمنتى 250 كجم /م3 مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	400.00		
1-2	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض اسمنتى ملون (درابي مكس او سافيت او مايمايلهم) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشه مساميره بحتوى اسمنتى 450 كجم /م3 رمل وبياض تخشين سمك 2 سم بمونة تتكون من 200 كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1 م3 رمل + 0.30 م3 جير) وتوزن على البوج والاوtar وتنشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر و الدهانه بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما جميه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى. والفنية تشمل الرش بالماء ونهوا الاعمال على البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	40.00		
1-3	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات بلاستيك داخليه قبل التغسيل ربع لامع لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركه معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المجون وعمل الصنفرا و المجون (تقطي) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والررش والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفنية تشمل عمل السقالات الازمة و تنظيف الاسطح قبل الدهانات ونهوا الاعمال كاملة مما حميه حسب الشروط والمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	310.00		
1-4	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببويه البلاستيك للأسفلت من انتاج شركه معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيري بالسيلر ثم وجه دهان فقط و لا يسمح بتخفيف او بمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفنة تشمل ترميم و معالجه جميع الشروخ والتتميلات باليابس ان وجد مما جميه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المقادس هندسى	بالمتر المسطح	90.00		
1-5	بالعدد توريد و عمل رسمة للاطفال في جانب حاطن واحد ستيكر او ورق حاطن 3 دي بالفناه الرئيسيه وتكون الرسمه مقاس (1.00 م * 2.00 م) طبقا للعينه المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخدمات والصناعات وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-6	بالعدد توريد وتركيب شبک نموذج شبک مقاس 0.6×0.6 م من قطاعات PS الشيريف التقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 مللي باللون المطلوب وزجاج اكيليريك مصنفر قلاب للداخل وضبلقة سلك شبک معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكيليريك سمك 6 مم وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1		
1-7	بالعدد تسكيك و صيانة شبابيك خشب والبند يشمل توريد و تركيب النوافذ او استبدال التالف من أي خردوات او قطاعات خشب و السباليونه والمفصلات الثالثة شامل اعمال الدهانات ببويه الالكيه وجهين بعد عمل المجون الازم والصنفراه لجميع الضلاف و البند لا يشمل تغير الزجاج وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا كالي	بالعدد	6		
1-8	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 مللي ومحمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصه × 4 بوصه × 4 بوصه والرأس الطوبية والقوائم والرأس الوسطي للدفلة من قطاعات الخشب 2 بوصه × 4 بوصه والرأس السفلية مقاس 2 بوصه × 6 بوصه والبند شامل الامر والكوالين بستندر ماركة معتمدة والشنائل والترابيس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببويه الالكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل على البند فك القيمه وتسليميه الى ادارة المنشآ والمرمات وكل ما يلزم لنها الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	4.00		
1-9	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لايق عن (40×40) سم فرز اول وطبقا للعينه المعتمدة ويلاصق بمونة 300 كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2.5 سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفه مع ضبط العرانيش فى الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات و تعليمات المهندس المشرف وتسقي اللحامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل ما يلزم واما جميه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقادس هندسى وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة .	بالمتر المسطح	90.00		
1-10	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوائط بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التعميم والتشطيب الجيد ل كامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية و تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	85.00		
1-11	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعى للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهره والغير ظاهره من رخام الجلاية تصدير لزوم اى فرق مناسب من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمه بسمك 2 سم وارتفاع 11 سم و الناتمه بسمك 4 سم و عرض 32 سم ويتم الفصل بمونة مكونه من الاسمنت البورتلاندى العادى بمحتوى (350 كجم/م3) رمل والفنية تشمل التلابيس بالجاذبين و الصقل و التلميع طبقا للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	5.00		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-12	بالعدد اعمال صيانة باب حديد خارجي شامل الكالون والمفصلات والدهان ببوية اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-13	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بفريم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا تماما	بالعدد توريد	1.00		
	اجمالي الاعمال الاعتيادية				
2	الاعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصيني من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصندوق طرد يحتوى على ماكينة كومبىشن و الشطاف الذاتي و محمول على البند كافة توصيات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عامود عمل او غرفة تفتيش شاملى المحابس الزاوية والليات من أجود الخامات المحلية والجلبة 4 يوصه و محمول على البند سديلى ثلاثي شامل كافة وصلات التغذية والصرف والمحابس وخلافه طبقا للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنها الاعمال مما جميه طبقا للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالعدد	1.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيات والمحابس و شامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة و شامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات الالزمه وتقديم شهادات الضمان مما جميه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-3	بالمقطوعية صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التعلية مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6×0.6 م	بالمقطوعية	1.00		
	اجمالي الاعمال الصحية				
3	الاعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حاطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الحاطن لضمان سلامة الاطفال و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الإشراف	بالعدد	4.00		
3-2	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثانوي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قرفة 18 وات و تكون المبات بضمان لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيات الالزمه شاملما جميه و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	8.00		
3-3	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بقطناء ناشر او ببال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للأختهار قبل التوريد.	بالعدد	4.00		
3-4	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		
3-5	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكييف سيليت بأسلاك نحاسية (6 * 6) مم من ماركة معتمدة السويدي او ما يماثلها مدفونة داخل الحاطن في خراطي من مادة pvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالفتح السويتش 32A كامل بالعلبة 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		
3-6	بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحاطن من ماركة معتمدة باليارات النحاسية وتحميم القواطع الارتوتوماتيكية كاملة و عمل جميع مايلزم من تبوير وتمديد 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 الاشراف وبياناتها كالاتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثانوي 63 امبير 3ك 1-2 قاطع احادي 32 امبير 1-3 قاطع احادي 20 امبير	بالعدد	1.00		
	اجمالي الاعمال الكهربائية				

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيه - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزه نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريـد و تركـيب و توصـيل و برمـجة و اختـبار لوحة الانذـار ضد الحـريق CONVENTIONAL FACP من النوع AMZ 2 او ما يـماثـلـها و البـند شـامل و حـدة التـغـذـية بالـكـهـربـاء (شـاملـة و حـدة تـغـذـية بالـكـهـربـاء الاحتـياـطـية) و الـبـطـارـيات و الشـاحـنـ و كلـ الـكـمـالـيـات و الـاعـمـالـ الـمـلـحـقـة و الـخـامـاتـ الـمـطـلـوـبـةـ الـلـازـمـةـ لـعـمـلـ النـظـامـ كـمـاـ بـالـمواـصـفـاتـ وـمـخـطـطـاتـ التـصـمـيمـ مـاـ جـمـيـعـهـ بـالـعـدـدـ	عدد	1		
4-1-2	مـخـارـجـ انـذـارـ الحـريقـ باـسـلاـكـ FIRE RATED لنـظـامـ انـذـارـ الحـريقـ 1.5*2 مـمـ 2 دـاخـلـ موـاسـيرـ 20 mm منـ النوعـ المـقاـومـ لـالـحـريقـ إـذـاـ كـانـتـ مـدـفـونـهـ بـالـسـقـفـ وـإـذـاـ كـانـتـ ظـاهـرـهـ تـكـوـنـ مـنـ النـوعـ EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حسـاسـ دـخـانـ	عدد	4		
4-1-4	وـحدـةـ الانـذـارـ الـيـدـوـيـ	عدد	1		
4-1-5	سـارـيـةـ انـذـارـ معـ فـلـاشـرـ خـارـجـيـةـ مـقاـومـةـ لـالـعـوـافـمـ الـجـوـيـةـ	عدد	2		
4-2	جـهاـزـ اـطـفـاءـ حـرـيقـ				
4-2-1	بـالـعـدـدـ تـورـيدـ وـ تـركـيبـ جـهاـزـ اـطـفـاءـ يـدـوـيـ فـنـةـ A,B,C لـلـاغـرـاضـ الـمـتـعـدـدـ مـنـ النـوعـ الـكـيـمـيـاـيـيـ الـجـافـ بـداـخـلـ اـسـطـوـانـاتـ مـضـغـوـطـةـ مـنـ الصـلـبـ مـطـلـيـةـ	بـالـعـدـدـ	2		
إجمالي أعمال التيار الخفيف					
الاجمالي العام					

مقاييس رفع احتياجات جمعية مؤسسة أم حبيبة - حضانة محمد حسن عطيه الله جبل تلوك

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 جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تلوق

اولا :- الإشتراطات العامة

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

أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية و يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف

ثانيا:- الإشتراطات الفنية

1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية

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

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

المواصفات الخاصة باعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتى الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات

دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة (المرشمة)

اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكينة تكون متعادلة على الأخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملة الوجه التحضيري .

تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروس

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

كوالين الأبواب من انتاج شركة الاهرام

المواصفات الخاصة باعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات

السيراميك فرز اول من انتاج شركة ليسكي او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف

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 بنسبي محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل منتساً ويسكى مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.

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

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

كافة القطع والаксسوارات من (مشتركات - تيهرات - كييان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير

يلتزم المقاول بإجراء كافة الإختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات.

يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسكي) او ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف

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

بالتناسب لكافية الأكسسوارات والآلات الصحيحة من (خلاطات - مهابس - حفنيات - سديلى - ماكينة كومبىشن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب

3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء

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

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

جميع الكابلات التحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى

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

الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها

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

الكتافات 120 سم 18 وات و لمبات 12 وات من انتاج فينيوس او ما يماثلها

مروحة حائطي باريموت من ماركة (توشيبا - فريش) او ما يماثلها

4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية

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 جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تفوق

الرقم البندي	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتى ملون (درابى مكس او سافيفتو او مايماثلهم) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشة مسمارية يحتوى اسمنتى 450 كجم/م3 رمل وبياض تخشين سمك 2 سم بمونة تتكون من 200 كجم اسمنت بروتالاندى عادي لكل متر مكعب من الخليطة المكونة من (3 جير 0.30+ 3 جير) وتنوزن على البقع والاوتوار وتشط وترش بالبيوه وتحمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر والضهار بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبيوه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم وعاجلة التتميلات والشروخ وما جبيه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى والفقه شامل الرعش بالماء ونهو الاعمال على البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50		
1-2	توريد وتنقية دهان خارجي للقناه بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس أكريليك او سيلكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الأسطح، يشمل البند جميع أعمال النظافة، وتجهيز السطح، وعاجلة الشروخ، ودهان وجه تحضيرى + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات الازمة للتنقية حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	140		
1-3	بالمتر الطولى توريد وتركيب درج رخام طبيعى للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهره والغير ظاهره من رخام الجلاية تصدير لزوم اي فرقو مناسب من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمه بسمك 2 سم وارتفاع 11 سم و النانمه بسمك 4 سم و عرض 32 سم ويتم اللصق بمونة مكونه من الاسمنت البورتلاندى العادي بمحتوى 33 كجم/م3 رمل والفقه شامل التالبيس بالجانبين والصلق والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولى	4		
1-4	بالمتر المسطح توريد وتركيب بيلاط انتلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس 4 سم ذو اجهاد لا يقل عن 300 كجم / م مع عمل فرشة رمل بسمك 3 سم طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف على ان يتم اعتماد العينة من جهة الاشراف قبل التوريد	بالمتر المسطح	75		
1-5	بالياضر المسطح توريد و عمل دهانات بلاستيك داخليه قابل للغسل ربع لامع لزوم الحوائط على بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المupon و عمل الصنفه و المupon (تقطي) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرش و التمليات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفقه شامل عمل السقالات الازمة و تنقية الاسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جبيه حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز	بالمتر المسطح	205		
1-6	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببويه البلاستيك للاسفلت مقاومة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيري بالسيلر ثم وجه دهان فقظ ولا يسمح بتحفيف او بمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد ، الفه شامل ترميم ومعاجلة جميع الشروخ والتمليات بالياضر ان وجد مما جبيه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	60		
1-7	بالعدد توريد و عمل رسme للاطفال في جانب حاطن واحد ستيكر او ورق حاطن 3 دي بالقناه الرئيسيه وتكون الرسمه مقاس (1.00 * 2.00 م) طبقا للهيئة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنوعات و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4		
1-8	بالعدد ترميم واصلاح باب خشب لزوم الغرف والقصول والحمامات و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب (حلق و خلافه) واستبدال الكالون النحاس والاكره والمفصلات والدهانات الالكية وجهين مع المupon و الصنفه والسرع شامل مما جبيه حسب اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	4		
1-9	بالعدد تسكك و صيانة شبابيك خشب و البند يشمل توريد و تركيب التواصص او استبدال التالف من اي خردوت او قطاعات خشب و السباليونه و المفصلات التالفة شامل اعمال الدهانات ببويه الالكية وجهين بعد عمل المupon اللازم والصافره لجميع الصنف و البند لا يشمل تغير الزجاج و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا مما جبيه كالتالي	بالعدد	5		
1-10	بالعدد اعمال توريد وتركيب باب حديد خارجي شامل الكالون والمفصلات والدهان ببويه الالكية و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	1		
1-11	بالعدد اعمال صيانة باب حديد شامل تغير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببويه الالكية و عمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2		
1-12	بالمتر المكعب توريد رمل لزوم ردم منطقة الالعب و البند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا تاما	بالمتر المكعب	4		
1-13	بالعدد توريد وتركيب لافتة ضصية للحضانة ومواصفاتها اكريلك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بقريم المونيون 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1		
اجمالي الاعمال الاعتيادية					
2	الأعمال الصحيحة				
2-1	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس و شامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة و شامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والمصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاخبارات الازمه وتقديم شهادات الضمان مما جبيه حسب تعليمات جهاز	بالعدد	1		
2-2	بالمقطوعه عمل صيانة مرحاض افرينجي و البند يشمل تغير كل من السيديلي و ماكينة الطرد و جميع الاليات و المحابس مع عمل كل ما يلزم لنها الاعمال و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2		
2-3	بالعدد توريد و تركيب جاليتراپ من البلاستيك كامل بالبغاء ويركب فوق فرشة من الخرسانة العادي و الفه تشمل القطاء والحاجز الداخلى على ان يتم اعتماد عينة من المهندس المشرف و البند يشمل جميع الملحقات الازمة للتركيب طبقا للمواصفات والرسومات الفه تشمل كل ما يلزم لانهاء العمل حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . مما جبيه جاليتراپ من النوع المدفون 30 سم × 30 سم	بالعدد	1		

مقاييسات رفع احتياجات جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تفوق

الإجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
		1	بالمقطوعية	بالمقطوعية صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسلیک و التعلیمة مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6×0.6 م	2-4
				اجمالي الأعمال الصحية	
				الاعمال الكهربائية	3
		2	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب مروحة جانبي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او ما يماثلها شامل التثبيت الجيد في الحاطن لضمان سلامة الاطفال و عمل كل ما يلزم لنحو الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	3-1
		6	بالعدد	بالعدد عمل دائرة انارة بأسلاك نحاسية 2*2 م من ماركة السويدي مدقونة داخل الحاطن في خراطيم 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 لنحو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	3-2
		6	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسية و عدد واحد لقمه 10 أمبير ووجه مناسب للحانط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملما جميعا وطبقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمدة	3-3
		3	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بغضاء ناشر او ببال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جمعية طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للأعتماد قبل التوريد.	3-4
		5	بالعدد	بالعدد عمل دائرة بريزة بأسلاك نحاسية 2*2 م من ماركة السويدي معتمدة مدقونة داخل الحاطن في خراطيم 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 لنحو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	3-5
		5	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل بريزة عاديه كهربائية من ماركة فينوس 16 أمبير داخل الحاطن من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جمعية طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	3-6
		6	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب 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 الالزمة شاملما جميعه و عمل كل ما يلزم لنحو الاعمال نهوا صحيحا.	3-7
		2	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب محرج تكيف سبليت بأسلاك نحاسية (1*6) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او ما يماثلها مدقونة داخل الحاطن في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة البند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلبة 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 لنحو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	3-8
		1	بالمقطوعية	بالمقطوعية توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحاطن من ماركة معتمدة بالبارات النحاسية وتجميع القاطع الارتوتوماتيكية كاملا و عمل جميع ابليز من تبويه وتمديد اي اسلاك او اي قواطع 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 لنحو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وبياناتها كالتالي:- 1-1 قاطع رئيسي ثانوي 63 أمبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 أمبير 3-3 قاطع احادي 20 أمبير	3-9
				اجمالي الاعمال الكهربائية	
				الاعمال التيار الخفيف	4
				اجهزه نظام الانذار ضد الحريق	4-1
		1	عدد	توريد وتركيب ووصلة 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) وبالبطاريات والشاحن وكل المكالبات والاعمال الملحقه والخامات المطلوبة اللازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومحظطات التصميم مما جمعية بالعدد	4-1-1
		3	عدد	مخارج انذار الحريق بأسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 1.5*2 مم 2 داخل مواسير 20 mm من النوع المقاوم للحرق اذا كانت مدفونة بالسقف و اذا كانت ظاهرة تكون من النوع EMT 20 mm	4-1-2
		4	عدد	حساس دخان	4-1-3
		1	عدد	وحدة الانذار اليدوي	4-1-4
		2	عدد	سارية انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	4-1-5
		2	بالعدد	جهاز اطفاء حريق	4-2
				بالعدد توريد وتركيب جهاز إطفاء يدوی فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الحاеч بدأ داخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	4-2-1
				اجمالي اعمال التيار الخفيف	
				الاجمالي العام	

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة أم حبيبه - حضانة نجع العمراب بالجذيرية

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 نجع العمراب بالجذيرية

اولا :- الإشتراطات العامة

الكميات لهذه المقاييس 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 (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية و يؤخذ 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 الحاطن 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 اديبوند 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 في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات 1-3

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

اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكينة تكون متعادلة على الأخرى ويراعي 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 في بنود الأعمال الواردة في 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 والتسوية اسفل العزل مع عمل لياسة اسمنتية حماية للعزل بسمك 2 سم مضاد 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 والاكسيسورات من (مشتركات - تيهرات - 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 (ليسيك) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف 3-6

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

بالتناسب لكافية الأكسسورات والآلات الصحيحة من (خلاطات - مهابس - حفنيات - سدلي - ماكينة كومبشنن وخلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في 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

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

جميع العلب والاكسيسورات من انتاج شركة فينيوس او ما يماثلها (مخارج الكهرباء - مفاتيح الانارة - مفاتيح التكيف) 2-6

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

مروحة حائطي باريموت 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

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة نجع العمراب بالجذيرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-15	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش باتل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك ٥ سانتي ممليون و مدهون البكترو ستاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انتهاء الاعمال حسب	بالمتر المسطح	40.00		
	اجمالي الاعمال الاعتيادية				
الاجمالي العام					