

جدول كميات مشروع جمعية طهور						
م	بند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال
	1	القسم الاول - أعمال الحفر والردم				
	1-1	بالمتر المكعب : حفر لزوم الأساسات ويشمل سعر الحفر 1- قيام المقاول بعمل الجسات اللازمة للتأكد من تحملها عند العمق المحدد بوثائق المشروع للجهود التصميمية الموضحة بمخططات ووثائق الأعمال الإنشائية للمشروع . 2- سند جوانب الحفر والحفاظ على الممتلكات 3- تقديم الرفوعات المساحية للأرض الطبيعية . 4- تسوية قاع الحفر إلى المنسوب المطلوب ودكه جيداً ورشة بالمياه ونزح مياه الرش بأي طريقة أثناء صب الخرسانة عند اللزوم في حالة تواجدها بتقرير التربة .	3م	815		علماء بان عمق الحفر حسب تقرير التربة
	1-2	بالمتر المكعب توريد و ردم بتربة إحلال (من خارج الموقع) لأعمال التسويات طبقاً للوحة مناسيب التسويات من تربة يتم الموافقة عليها مسبقاً بحيث تكون جيدة التدرج بعمق لا يزيد عن 50سم ويمر من منخل مقاس 0.075مم وتكون خالية من المواد العضوية والشوائب و وضعها ودمكها على طبقات بسمك لا يزيد عن 250 مم بحيث لا يقل نسبة الدمك عن 95 % مع مراعاة جميع شروط الكود المصري للأساسات ونهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعه بالمتر المكعب	3م	لا يوجد		
	1-2-2	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال الردم مورد من الخارج برمل نظيف أو بمواد مختارة خالية من الشوائب مواصفات العينة 2-4-A ذلك والرش على طبقات لا يزيد سماتها 25سم وعمل الاختبارات اللازمة لجميع الطبقات بعدة مواقع وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف. مع الغمر بالمياه والدمك جيداً بالوسائل الميكانيكية ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعه بالمتر المكعب	3م	860		
		الاجمالي				
	2	القسم الثاني - أعمال الخرسانات				
	2-1	<u>الخرسانة العادية</u> بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية بسمك 20سم للأساسات بالأبعاد والمناسيب الموضحة على الرسومات التنفيذية ولا يقل محتوى الأسمنت عن 350 كجم/م ³ من الخلطة طبقاً للمواصفات على أن يكون الأسمنت من النوع المقاوم لأحماض الكبريتات والإجهاد حسب المحدد بالمخططات ولا يقل عن 25 ميجا باسكال بعد 28 يوم من تاريخ الصب والبند يشمل فرش الأرضيات بطبقة حماية من البولي فلت بسمك لا يقل عن 250ميكرون وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف. و حسب تعليمات المهندس المشرف.	3م	35		
	2.2	<u>خرسانة مسلحة</u> بالمتر المكعب : توريد وعمل خرسانة مسلحة للميدات حسب الأبعاد والمناسيب الموضحة على الرسومات التنفيذية ولا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/م ³ من الخلطة طبقاً للمواصفات ويحقق إجهاد لا يقل عن 35 ميجا باسكال للعينات المأخوذة بالإسطوانة القياسية بعد 28 يوم من تاريخ الصب على أن يكون الأسمنت المستخدم للعناصر الإنشائية الملازمة للتربة من النوع المقاوم لأحماض الكبريتات .	3م	20		
	2-3	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأساسات و الفئه تشمل توريد و تشكيل ورص حديد التسليح حسب الرسومات الإنشائية كما تشمل الفئه عمل الفرم و الشدات و العبوات والدعامات اللازمة للصب بأمان كاف ... كما تشمل الفئه الخلط والدمك والصب بالوسائل الميكانيكية ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعه	3م	80		
	2-4	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والجوانب الخرسانية والسلام مع الإلزام بكافة الشروط والمواصفات الواردة بالبند رقم (1-2) من بنود أعمال الخرسانة المسلحة .. ونهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعه بالمتر المكعب	3م	68		
	2-5	<u>خرسانة مسلحة للأسقف الهوردي</u> بالمتر المسطح توريد وعمل خرسانة مسلحة من بلاطات مفرغة ذات أعصاب بسمك 32سم وبلاطة مصمتة سمك 7سم) وعرض الأعصاب 15 سم والجسمور المدقونة حسب الرسومات مع الإلزام بكافة الشروط والمواصفات الواردة بالبند رقم (1-2) من بنود أعمال الخرسانة المسلحة ... ونهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري _ مما جميعه بالمتر المسطح	2م			

جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	2-2-6	خرسانة مسلحة للبلاطات المصمتة بالمتر المكعب وتوريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطات الجسور المساقطة المصمتة والفلات اسلاب والمقلوبة والدراوي والبلاطات مع الالتزام بكافة الشروط والمواصفات الواردة بالبنود رقم (2-1) من بنود أعمال الخرسانة المسلحة وهو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري مما يجمعه بالمتر المكعب	م ³	326			
	2-2-7	بالمتر المربع توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة تمليح شبكي m/508 لزوم الأرضيات سمك 10 سم عيار 350 كجم/م ³ أسمنت من النوع المقاوم للأملاح والكبريتات ويضاف إلى الخلطة مادة مانعة لتسرب المياه مثل السيكاف أو ما يماثلها ومقاومة الضغط للمكعبات القياسية لا تقل عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب مع فرش طبقة حماية من البولي فلت بسمك لا يقل عن 250 ميكرون أسفل الخرسانة للأجزاء الملاصقة للتربة وعمل الاختبارات اللازمة وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م ²	285			
	2-2-8	إنشاء وعمل خزان أرضي (غرفة مضخات 3م*3م*2.5م صافي + خزان حريق 9م*3م*2.5م صافي) +خزان مياه 5م*3م*2.5م صافي) طبقاً للمخططات والرسومات التفصيلية من الخرسانة المسلحة عيار 450 كجم/م ³ أسمنت من النوع المقاوم للأملاح والكبريتات ومقاومة الضغط للمكعبات القياسية لها لا تقل عن 350 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب حسب الرسومات والتصميم والبنود يشمل أعمال الحفرات بأى نوع من أنواع التربة (صخري/ترابي) والردم برمل نظيف وخالي من الشوائب والمباني الخارجية لحوائط الخزان محمل عليها أعمال اللياسة واستدارة الأركان والعزل بطبقتين من لفائف الميمبرين سمك الطبقة 4 مم والعمل يشمل أعمال الخرسانات العادية وخرسانة حماية العزل وتوريد وتركيب عدد 3 غطاء من الحديد الزهر الثقيل بأبعاد 1م×1م ل وأيضاً توريد وتنفيذ التوصيلات والوصلات والمواسير الضرورية والأعمال الميكانيكية والعزل الداخلي دهان داخلي لرؤم أرضية وحوائط وسقف الخزانات من أساس راتنج ايبوكسي غير سام وذو تكوين عالٍ وخالي من المذيب والدهان على طبقة من مواد عازلة ذات أساس اسمنتي مع بوليمرز ومائعة للعفن والبكتريا وعلى أن يتم تقديم عينة للإعتماد قبل التنفيذ ويتم التركيب بواسطة شركة متخصصة لعمل طبقات العزل المائي الكاملة مع جميع ما يلزم من اكسسوارات وغيرها حتى انتهاء العمل وحسب المخططات التفصيلية والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ويلزم تقديم شهادة ضمان لأعمال العزل لمدة لا تقل عن عشرة سنوات وعمل سلم بحاري من الاسمانليس ستيل وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	عدد	1			
	2-2-9	تنفيذ بيارة صرف (2.9م*2.4م*3م صافي طبقاً للمخططات المعتمدة والمرفقة وتكون أقل من منسوب الشارع بما لا يقل عن 1.5 م طبقاً للرسومات والمخططات والبنود يشمل أعمال الحفرات بأى نوع من أنواع التربة (صخري/ترابي) والردم برمل نظيف وخالي من الشوائب وأعمال العزل بالبيتومين السائل عبارة عن وجهين دهان مع تنظيف الأسطح جيداً وإزالة أي معلقات أو زوائد مع توريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر الثقيل بأبعاد 80×80 سم والردم وطبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات وإعتماد المهندس المشرف.	عدد	1			
		الإجمالي					



جدول كميات مشروع جمعية ظهور

م	بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	3	القسم الثالث - أعمال المباني					
	3-1	توريد وتنفيذ مباني من البلك الأسمنتي سمك 20 سم بلك معزول بركاني يشمل توريد وتركيب تسليح المباني من الحديد الشبك سمك 4 مم وعلى حسب عرض الجدار يتم تركيبها كل ثلاث مداميك من المباني ويتم ربطها بالكانات في العناصر الخرسانية والعمل يشمل أيضاً توريد وتركيب مشابك مجلفنة لربط الجدار الخارجي بالداخلي يتم تركيبها كل 1.20 م من طول الجدار والعمل حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف. باستخدام مونة الاسمنت والرمل بنسبة 250 كجم / 3م مع غمر البلك بالماء قبل البناء و ملئ الفواصل بين البلك بالمونة و كل ما يلزم لانهاء البند حسب المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشاري	2م	980			
	3-2	توريد وتنفيذ مباني من البلك الأسمنتي المفرغ سمك (40*20*20) سم والبند يشمل توريد وتركيب تسليح المباني من الحديد الشبك سمك 4 مم وعلى حسب عرض الجدار يتم تركيبها كل ثلاث مداميك من المباني ويتم ربطها بالكانات في العناصر الخرسانية والعمل حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	2م	190			
	3-3	توريد وتنفيذ مباني من البلك الأسمنتي المفرغ سمك (40*20*10) سم والبند يشمل توريد وتركيب تسليح المباني من الحديد الشبك سمك 4 مم وعلى حسب عرض الجدار يتم تركيبها كل ثلاث مداميك من المباني ويتم ربطها بالكانات في العناصر الخرسانية والعمل حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	2م				
		الاجمالي					
	4	القسم الرابع - أعمال العزل					
	4-1	توريد وتركيب طبقتين عازلة للرطوبة من لفائف البولي إيثيلين نسبة البيتومين لا تقل عن 200 جرام سمك 4 مم مقاومة للملح والمياه وذات كفاءة عالية مع عمل وزرة بارتفاع 30 سم تثبت بالشرايح الألومنيوم عرض 10 سم وتثبت بمسامير إستانلس إستيل غير قابلة للصدأ في نهاية الوزرة بمسافة لا تزيد عن 50 سم ويتم تغطيتها من أعلى بمادة السيليكون لمنع تسرب المياه من خلاله مع مراعاة أن تكون الطبقة الأخيرة بالأماكن المكشوفة تكون بسطح حبيبي وافي من أشعة الشمس ويحمل على البند توريد وتركيب طبقه حماية من البولي فلت بسمك لا يقل عن 250 ميكرون ودهان تحضيري من البرايمر حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	2م	300			
	4-2	توريد وتنفيذ خرسانة رغوية خفيفة لزوم ميول السطح وزنها 300 - 500 كجم / 3م بسمك لا يقل عن 7 سم والفئة تشمل الصب والتسوية حسب الميول المطلوبة نحو المزارب ومقاومة الضغط للمكعبات القياسية لا تقل عن 300 كجم / سم 2 بعد 28 يوم من الصب مع عمل الإختبارات اللازمة وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	2م	300			
	4-3	توريد وتنفيذ عازل حراري سمك 5 سم (بوليسترين ضغط 32 كجم / 3م) ويحمل على البند توريد وتركيب طبقه حماية من البولي فلت بسمك لا يقل عن 250 ميكرون وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف مع تقديم عينة قبل التوريد وعمل الإختبارات اللازمة وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	2م	300			
	4-4	توريد وتنفيذ عزل دهان بيتوميني عبارة عن وجهين دهان متعامدين مع تنظيف الأسطح جيداً وإزالة أي معلقات أو زوائد لزوم جميع قطاعات الخرسانة المسلحة للأساسات الملاصقة للترية والردم بسمك لا يقل عن 600 ميكرومتر بعد اعتمادها من المهندس الاستشاري و كل ما يلزم لانهاء البند حسب المواصفات و اصول الصناعة	2م	800			
	4-5	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم دورات المياه مكونة من : - دهانات الأرضية الأفقية بمادة البرايمر وجهين سيكا بتومين أو مايمائلها. - طبقة واحدة مت مادة البولي فيلم أسود أو مايمائلها سمك 4 مم من السيكا بتومين أو مايمائلها بطريقه اللحام والكي بالنار مع مل ركوب جانبي 10 سم وركوب طرفي 15 سم أعلى متسوب التشطيب. - يتم عمل شريحة نفاذية من نفس مادة البولي فيلم أو مايمائلها بسمك 4 مم لجميع المصافي أو أي اختراقات أرضية طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري ونهو الأعمال علي الوجه الأمثل. مما جميعه بالمتر المسطح.	2م	72			
		الاجمالي					
		القسم الخامس - أعمال مقاومة النمل					
	5-1	توريد وتنفيذ رش للمبيدات الخاصة بدودة الأرض (النمل الأبيض والحشرات الأرضية) بالتركيز الموصى به حسب تعليمات الشركة الصانعة وذلك أسفل بلاطات الأرضيات الخرسانية وعلى أن تقوم بالرش شركة متخصصة وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	2م	280			
		الاجمالي					



جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
		القسم السادس - أعمال التشطيبات					
	6-1	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ لياسة أسمنتية سماكة 2.5 سم بمونة الاسمنت و الرمل نسبة 300 كجم / 3م لزوم الحوائط الخارجية على طبقات (طرطشة وبطانة وظهارة) لزوم الحوائط ويتم عمل وزنية أسطح الحوائط بالدوع بإستخدام ودعات كل 2.5 م لعمل زوايا للمبنى 90 درجة والأسطح مستوية ومستقيمة وتكون اللياسة بعمل طبقة الطرطشة المسماية ثم طبقة اللياسة ويشمل البند جميع الإكسسوارات اللازمة من شبك ممدد من الحديد المجلفن عرض 5 سم على شكل نتوءات تركب عند إنلقاء المباني بالأعمدة والكمرات ولتغطية المواسير وتثبيت بمسامير من الصلب والزوايا القائمة المجلفنة وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف. و كل ما يلزم لانهاء البند حسب المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشاري .	م ²	1000			
	6-2	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ لياسة أسمنتية سماكة 2.5 سم بمونة الاسمنت و الرمل نسبة 300 كجم / 3م لزوم الحوائط الداخلية على طبقات (طرطشة وبطانة وظهارة) لزوم الحوائط ويتم عمل وزنية أسطح الحوائط بالدوع بإستخدام ودعات كل 2.5 م لعمل زوايا للغرف 90 درجة والأسطح مستوية ومستقيمة وتكون اللياسة بعمل طبقة الطرطشة المسماية ثم طبقة اللياسة ويشمل البند جميع الإكسسوارات اللازمة من شبك ممدد من الحديد المجلفن عرض 5 سم على شكل نتوءات تركب عند إنلقاء المباني بالأعمدة والكمرات ولتغطية المواسير وتثبيت بمسامير من الصلب والزوايا القائمة المجلفنة وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف. و كل ما يلزم لانهاء البند حسب المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشاري .	م ²	1800			
	6-3	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوية البلاستيك قابل للغسيل لزوم الحوائط والأسقف الداخلية شاملة ثلاثة أوجه التحضيرية وسكينتين معجون والبند يشمل نظافة الأسطح المطلوب دهانها وذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري ونحو الأعمال علي الوجه الأمثل.	م ²	2500			
	6-4	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للحوائط الخارجية من الرشة الامريكية والبند يشمل نظافه الأسطح المطلوب دهانها وذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري وانهاء الاعمال على اكمل وجه	م ²	1000			
	6-5	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح جيبسية 12 مم من G Board شامل جميع الصاج المجلفن و الاكسسوارات من اتياش 8 مم و الجسمور 0.8 مم بتقسيط 60 سم و الاوميجا 0.6 مم بتقسيط 60 سم و السعر شامل عمل فراغ الظل (Shadow Gabe) يعمل اطار 10 سم من الالواح الجيبسية طبقتين شامل اكسسواراته ثم يثبت به الالواح الجيبسية لجميع الفراغات الداخلية ماعدا الحمامات على أن يكون البند شامل أشكال وحليات زخرفية مع معالجة الفواصل فرق المناسيب و بيت النور و توريد وتركيب فتحات الكشف والصيانة و عمل فتحات الالكتروميكانيكال من تكييف و حريق وكهرباء و تقويها و كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل حسب المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس الاستشاري .	م ²	803			
6	6-6	توريد وتنفيذ سقف مستعار من قطاعات وشرائح الألومنيوم سمك (0.5 مم) وعرض (10 سم) لأسقف المطبخ ودورات المياه وتكون الشرائح مقاومة للرطوبة يشمل أعمال التعليق والتثبيت والقطع الخاصة وجميع الإكسسوارات اللازمة وتقدم عينات أولاً للاعتماد والعمل حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م ²	80			
	6-7	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت نخب أول لزوم بسطات السلام والمداخل حسب العينة المعتمدة وتلصق بمونة أسمنتية من 350/كم ³ رمل وتركيب ذلك طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري ونحو الأعمال علي الوجه الأمثل.	م ²	25			
	6-8	توريد وتركيب جرانيت نخب أول ملمع لكسوة الدرج حسب عرض الدرج المطلوب من النوع الذي تحدده المالكه مكون من ثائفة بعرض 32 سم وسمك 4 سم والقائمة بعرض 15 سم وسمك 2 سم ومحمل على البند توريد وتركيب وزرة من الجبثين من نفس النوع بارتفاع 7.50 سم وسمك 1 سم مشطوبة والبند يشمل أيضاً توريد وتركيب ثلاث شرائط مانعة للانزلاق من برادة الحديد بعرض 1 سم للشريط في كل درجة والعمل حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م. ط	215			
	6-10	توريد وتنفيذ تكسية من حجر الطبيعي نخب أول لزوم الحوائط الخارجية بحيث يكون التركيب ميكانيكي على أن يتم التركيب بواسطة كانات ومسامير من إستانلس إستيل مقاوم للصدأ والتآكل على أن يتم صب مونة الخرسانة بين الجرانيت والحائط في أول متر من الأسفل وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م ²	80			

جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	6-12	توريد وتركيب بلاط كسر رخام (موزايكو) لزوم الأسطح مقاس (25×25×2.5) سم والبلاط عبارة عن وجه بسلك 10 مم محمل على البند وتوريد وتركيب وزره بارتفاع 25 سم ومشطوبة و فواصل تمدد مطاطية كل 25 مم من أفضل الأنواع وأجودها ويشمل السعر طبقة المونة الاسمنتيه والطبقة من بحص الزير وأسفلها والسقفة وملئ الفواصل باستخدام مادة الفيتونيت وحسب الشروط والمواصفات واعتماد وتوجيهات المشرف.	م2	310			
	6-13	توريد وتنفيذ بلاط سيراميك لزوم أرضيات دورات المياه المقاوم للتآكل والإنزلاق وباللون والمقاس الذي تحدده الجهة المالكة ويشمل السعر وزره بارتفاع 10 سم مبرومة وطبقة المونة الاسمنتيه والطبقة من بحص الزير وأسفلها والسقفة مع ملئ الفواصل باستخدام مادة الفوتنيت واستخدام فواصل بين البلاطات من البلاستيك لا يقل سمكها عن 4 مم وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م2	136			
	6-14	توريد وتنفيذ بلاط بورسلان للأرضيات المقاوم للتآكل والإنزلاق وباللون والمقاس الذي تحدده الجهة المالكة ويشمل السعر وزره بارتفاع 10 سم مبرومة طبقة المونة الاسمنتيه والطبقة من الرمل وأسفلها والسقفة مع ملئ الفواصل باستخدام مادة الفوتنيت واستخدام فواصل بين البلاطات من البلاستيك وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م2	750			
	6-15	توريد وتنفيذ بلاط سيراميك لزوم جدران دورات المياه والبوقيها والبلاط من النوع المقاوم للتآكل باللون والمقاس الذي تحدده الجهة المالكة ويشمل السعر طبقة المونة الاسمنتيه والسقفة مع ملئ الفواصل باستخدام مادة الفوتنيت واستخدام فواصل بين البلاطات من البلاستيك لا يقل سمكها عن 4 مم وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م2	435			
		الاجمالي					
		القسم السابع - أعمال الابواب والشبابيك					
	7-1	بالمتر المسطح توريد وتركيب واجهات UPVC FRAME 20mm double glass - LOW E (6mm glass + 8mm air + mmglass) توريد وتنفيذ واجهات زجاجية خارجية من قطع الالومنيوم والزجاج (ستركشر) على ألا يقل سمك قطاع الالومنيوم عن 2 مم والزجاج دول جلاس سمك 20 مم يتكون من طبقة من الزجاج الملون العاكس بسلك 6 مم والطبقة الداخلية من الزجاج السيكريريت بسلك 6 مم بينهما فراغ بسلك 8 مم مع عمل شبائيك قلاب يثبت من الناحية العلوية للشباك مع تحديد مسافة فتح الشباك والفتحات وكل ما يلزم لإنهاء العمل من حليات ومقابض وسككات وجوانات وإطارات من أفضل الأنواع وأجودها وإتمام العمل طبقاً للرسمات والتفاصيل والأصول والمواصفات الفنية وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف.	م2	157			
	7-2	بالمتر المسطح توريد وتركيب للفرغات الداخلية (القواطع الزجاج الداخلية) زجاج سيكريريت بتخانة 12 مم حسب المخططات التنفيذية واللون والعينة المعتمدة من المهندس الاستشاري شامل الأكسسوارات من الاستانلس ستيل الالامع السعر شامل عمل الرسومات التنفيذية ومواصفات الخامات والكاتالوجات واعتمادها من المهندس الاستشاري والبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء البند حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري	م2				
	7-3	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب للفرغات الداخلية (القواطع الزجاج الداخلية) زجاج سيكريريت مفصلي حسب المخططات بتخانة 12 مم حسب المخططات التنفيذية واللون والعينة المعتمدة من المهندس الاستشاري شامل الأكسسوارات من الاستانلس ستيل الالامع شامل مقبض ستانلس ستيل للدفع والشد بقطر 40 مم شامل الطيات بقطر 40 مم وطول 3 مم مثنيه بقطر 20 مم وشامل ماكينة الفتح والقفل عالية التحمل من شركة دورما او ما يماثلهاو غالق علوي وسفلي للضلفة السعر شامل عمل الرسومات التنفيذية ومواصفات الخامات والكاتالوجات واعتمادها من المهندس الاستشاري والبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء البند حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري	عدد	2			
	7-4	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب للفرغات الداخلية (القواطع الزجاج الداخلية) ضلفتين زجاج سيكريريت مفصلي طبقاً للمخططات بتخانة 12 مم حسب المخططات التنفيذية واللون والعينة المعتمدة من المهندس الاستشاري شامل الأكسسوارات من الاستانلس ستيل الالامع شامل مقبض ستانلس ستيل للدفع والشد بقطر 40 مم شامل الطيات بقطر 40 مم وطول 3 مم مثنيه بقطر 20 مم وشامل ماكينة الفتح والقفل عالية التحمل من شركة دورما او ما يماثلهاو غالق علوي وسفلي للضلفة السعر شامل عمل الرسومات التنفيذية ومواصفات الخامات والكاتالوجات واعتمادها من المهندس الاستشاري والبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء البند حسب المواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري	عدد	2			

جدول كميات مشروع جمعية ظهور

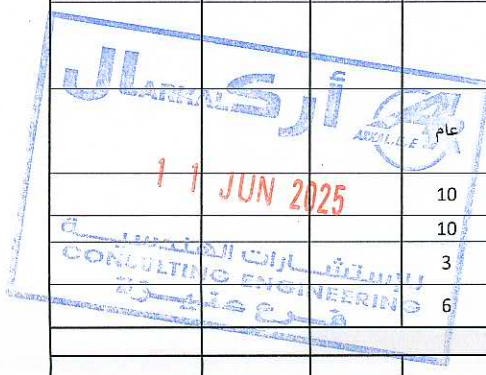
م	بند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	7-5	توريد وتركيب وتشغيل باب جرار من الزجاج السيکوريت غير قابل للكسر والمصنفر ه سمك لا يقل عن 12مم باللون الذي تحدده الجهة المالكة ويحمل على السعر توريد وتركيب ماكينة كهربائية أوتوماتيكية لفتح وقفل الباب مزودة بخلايا ضوئية من خارج وداخل الباب مع تغطية وحماية الأجزاء الميكانيكية بشرائح المعدن اللامع ويحمل على السعر عمل حليات مصبفرة داخل الزجاج بالشكل والحجم الذي تحدده الجهة المالكة كما يحمل على السعر أيضاً توريد وتركيب أجزاء السيکوريت الثابتة يمين ويسار الباب إذا تطلب الأمر مع توريد وتركيب القوائم الحديد الحاملة للباب والتكسية بالمعدن اللامع وتثبيت دليل على رولمان بلي في الأرضيات للحفاظ على مسار الضلفات المتحركة من الباب ويعمل على السعر جميع مايلزم من خردوات وسكاكات وأقفال إيطالية على كل ضلفة تثبت باب خشب مفصل من خشب السنديان المزخرف ويتم تثبيت قوائم الرؤوس والحشوات والحليات ببعضها بطريقة التعشيق وتثبت قوائم الباب بالرؤوس السفلية والوسطى والعلوية بواسطة النقر واللسان والبند يشمل تركيب الحلوق والاكسسوارات والكوالين والمقابض والدهانات وكل ما يلزم لانتهاء البند حسب والمخططات التفصيلية المواصفات الفنية واصول الصناعة	عدد	1			
	7-6	نموذج D 4 ضلفة واحدة ابعاد 220*90 سم	عدد	1			
	7-7	نموذج D 2 ضلفة واحدة ابعاد 220*100 سم	عدد	4			
	7-9	نموذج D 5 ضلفتين ابعاد 220 * 200 سم	عدد	4			
	7-10	توريد وتركيب أبواب من نوع UPVC لدورات المياه مدعم من الداخل بحديد مجلفن وبه زوايا ملحومه بإحجام حراري ويزود الفريم بقضبان مطاطية لمه دخول الرطوبة والأتربة والسعر يشمل خردوات وإكسسوارات من مفصلات وكوالين ومقابض وضع شريحة من الألمنيوم اسف الباب من داخل دوره المياه بسماكة 1مم وارتفاع 10سم لكامل عرض الباب مع تركيب المقابض والسكاكات من النوع الذي يتم غلقه من الداخل فقط كما يعمل على السعر ايضاً الجوانبات والردادات وحسب المخططات المعماريه وجميع مايلزم لانهاء الاعمال حسب الشروط والمواصفات وتوصيات المهندس المشرف .	عدد	18			
	7-11	توريد وتركيب ابواب مقاومة للحريق من (60 إلى 120) دقيقة مقاس (220*100) سم سماكة الحديد المجلفن الحلق 1.5 مم الضلفة 1.5 مم الحشوة الداخلية من الصوف الصخري المقاوم للحريق سماكة 45 مم وجميع مايلزم من خردوات وردادات وماسكات وإكسسوارات وجميع ما يلزم لنهوا الاعمال حسب الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1			
	7-12	بالمتر المسطح توريد وتركيب سكايلات طبقا للرسومات وتركيب فريمات المونيوم ملونة نظام المائي اومايمائلة مع ريل خاص مقاوم للحرارة (FPDM) مع نظام داخلي لتصرف المياه مع الإكسسوارات اللازمة لتركيب وتثبيت النظام ويكون لون الألمنيوم حسب الطلب مع استخدام ألواح البولي كربونيت من طبقتين بينهما فراغ 12 مم الغير قابل للكسر ولا تقل طبقة الحماية للأشعة فوق البنفسجية عن 50 ميكرون وتسكير جوانب المظلة بألواح بيكرونييت ذات ثلاث طبقات باى ارتفاع والسعر يشمل أعمال المسقالات وحسب الشروط والمواصفات القياسية وجميع مايلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف	م ²	2			
	7-13	توريد وتركيب شبابيك الومنيوم مقاس 2*1.3م سمك 6مم على ان يكون من الزجاج العاكس والبند محمل عليه تركيب حديد حماية وسلك للجشرات وجميع ما يلزم لنهوا الاعمال وحسب الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	العدد	3			
	7-14	توريد وتركيب شبابيك الومنيوم مقاس (4*0.6)م سمك 6مم على ان يكون من الزجاج العاكس والبند محمل عليه تركيب حديد حماية وسلك للجشرات وجميع ما يلزم لنهوا الاعمال وحسب الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	العدد	12			
		الإجمالي					
	8	القسم الثامن - الاعمال المعدنية الأعمال المعدنية: تشمل الأعمال التوريد والتركيب طبقاً لما هو موضح بالمخططات وعلى المقاول تقديم المخططات التنفيذية والعينات للاعتماد قبل التوريد والتنفيذ والسعر يشمل كل ما يلزم للتثبيت من زوايا ودعامات وأغطية النهايات والدهانات والإكسسوارات وخلافه طبقاً للمواصفات والأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف .					
	8-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الاستانلستيل(نوع 316) سمك 2 مم عبارة عن مقبض قطر 50مم وقوائم قطر 38 مم وعوارض قطر 25 مم مدهون بدهان الكتروستاتيك بينها ألواح من السيکوريت سمك 12مم مرشوش رمل ومن النوع الغير قابل للكسر والمصنفر ويحمل على السعر جميع مايلزم من خردوات وقطع وجوانبات والتركيب والتثبيت الجيد وحسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المشرف. لزوم الدرج وحسب التفاصيل بالمخططات والبند شامل جميع ما يلزم لإنهاء العمل من لحام وتثبيت ومواسير.	م. ط	20			

جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	8-2	توريد وتنفيذ مظلة معدنية من الاستيل وذلك باستخدام قطع معدنية وكمرات رئيسية وثانوية ومدهونة بطلاء ضد الصدأ ومثبتة بواسطة اللحامات والبراغي وفق مواصفات النظام العالمي حسب ما هو موجود بالمخططات والسعر يشمل عمل التصميم اللازم واعتمادها من المهندس المشرف جميع ما يلزم لإنهاء الاعمال حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ²				
	8-3	توريد وتركيب تكسيات للواجهات الخارجية (كاسرات شمسية) حسب المخططات المعمارية المعتمدة مثبت على إطار من الحديد المعالج حسب التصميم بمسامير من الحديد المجلفن المقاوم للصدأ والسعر يشمل جميع أنواع الخرذوات والاكسسوارات والزوايا والأطر المعدنية والدهان الناري وجميع ما يلزم لنها الاعمال حسب الشروط والمواصفات واعتماد المهندس المشرف	م ²				
		أعمال السلالم المعدنية: وتشمل توريد وتركيب سلم بحاري معدني يتألف من درجات من عوارض من الحديد المجلفن على قطاعين جانبيين من الحديد المجلفن 10×50 مم والسلم على حوامل من الحديد المجلفن 10×64 مم على مسافات بعد أقصى 1500 مم وأعلى السلم قوائم وكامل الاعمال مدهونة بدهان الكترو ستاتيك والبند شامل جميع ما يلزم لإنهاء العمل من لحام وتثبيت واي مواد او اعمال اخرى مطلوبة وتؤخذ الأبعاد وكامل التفاصيل من المخططات وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .					
	8-4	بالعدد توريد وتركيب سلم بحاري معدني بارتفاع 4.35م	عدد	1			
	8-5	توريد وتركيب بوابة من الحديد الصاج المديول سماكة 2 مم حتى ارتفاع 80 سم وحديد مشغول بارتفاع 2م مع كافة الملحقات والمجاري من أفضل الأنواع والأشكال والتصميم حسب المخططات المعتمدة ويكون سهل الانزلاق في الاتجاهين والعمل يشمل تركيب الدهان وجهين سيلكون و وجهين دهان ناري حسب اللون المطلوب أبعاد البوابة 3م * 6.5 م والسعر يشمل تركيب كامل الاكسسوارات وجميع ما يلزم لإنهاء العمل حسب الأصول الفنية والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف .	عدد				
		الاجمالي					
		القسم التاسع- اعمال الموقع العام					
9	9-1	بالمتر طولي إنشاء أسوار خارجية للموقع طبقاً للمخططات والرسومات التفصيلية والعمل يشمل أعمال الحفر في أي نوع من أنواع التربة والردم حول الاساسات والوصل للمنسوب المطلوب برمال نظيفة والقواعد ورقاب الاعمدة والمهدات الأرضية والعزل والاعمدة والكممرات الرابطة والمباني سمك 20 سم وأعمال اللياسة الداخلية والخارجية وأعمال الدهانات الخارجية وأعمال التمديدات الكهربائية وجميع ما يلزم لنها الاعمال وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	68			
	9-2	بالمتر المكعب الردم على طبقات لا يزيد سمكها عن 30 سم بعد الدمك بمواد محسنة لتصل الى A-2-4 طبقاً للخلطة المعتمدة تدريجياً كالتالي: مواد لا يقل تدريجياً عن A-3 من ناتج الحفر داخل الموقع بنسبة 50% مضافاً إليها نسبة 30% بحص . مضافاً إليها نسبة 20% مواد ناعمة. حتى الوصول لمنسوب أسفل طبقة الأساس الركامي مع التسوية والدمك والوصول إلى نسبة دمك 95% من أقصى كثافة جافة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	40			
	9-4	بالمتر المربع توريد وفرد ودمك طبقة من الأساس الأسفلتية صنف (أ) تدرج (1) بسمك 7 سم بعد الدحل والبند محمل عليه رش طبقة من الأسفلت السائل MC1 متوسط القطاير فوق طبقة الأساس الركامية بمعدل 0.50 - 1.75 لتر/م ² حسب أصول الصناعة وكافة ما يلزم حسب الشروط	م ²	150			
	9-5	بالمتر الطولي توريد وتركيب برذورات من الخرسانة السابقة الصب قياس 500 × 300 × 150 ملم وتوضيع فوق طبقة من الخرسانة العادية بسمكة 100 ملم ويتم وضع مونة من الاسمنت لزوم اللصق ودعمها من الخلف بخرسانة عادية بارتفاع 15 سم ويشمل السعر الحفر لتثبيت القوالب وإزالة المخلفات التحتية القائمة وكذلك وضع طبقة من البوليسترين 200 ميكرون وأعمال التكحيل وأجراء كافة ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	50			
	9-6	بالمتر المربع توريد وتركيب بلاط انترلوك هولاند للأسوار الخلفية قياس 100 × 200 × 60 ملم باللون الذي يعتمده المهندس المشرف ويشمل السعر أعمال الدفان برمل نظيف كافة أعمال التسوية الترابية وفرشة من الأساس الحجري أو الخرسانة العادية بسمكة 150 ملم وطبقة تسوية من الرمل التنظيف والملاط الاسمتي بسمكة 50 ملم لزوم الصق وكذلك فرش الرمال والدمك ورش الرمال بعد أعمال التركيب وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ²				
	9-7	بالمتر المربع توريد وتركيب قواعد خرسانية مقاس (80*80*100) سم بمتحتوى اسمنت 350 كجم/م ³ لزوم أعمدة الانارة والسعر يشمل أعمال الحفر والردم والمواسير والمسامير قطر 20 مم والعزل وجميع ما يلزم لنها الاعمال حسب الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	3			

جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	9-8	بالعدد توريد وتركيب مصدات للسيارات من الخرسانة السابقة الصب بقياس 200 × 20 × 15 سم وتوضع على بعد لا يقل عن 60 سم من الرصيف ويتم تثبيتها فوق طبقة الأسفلت بواسطة قضبان من حديد التسليح وأجراء كافة ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	24			
	9-9	بالمتر المربع تخطيط ودهان للطرق بطريقة آلية وليس يدوية لتحديد المسارات والعلامات الإرشادية بلون أبيض بعرض 15 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	20			
	9-10	بالمتر المسطح وتنفيذ غرفه الكهرباء مقاس (4.40*5.40) م طبقاً للمواصفات المعتمدة من شركه الكهرباء والعمال يشمل الحفر والردم وعمل الاساسات والميد والعزل والاعمده والاسقف وعزل مائي وحراري والمباني وصبات الارضيات الخرسانية وطرنشات الكابلات وجميع اعمال التشطيبات واعمال الالكتروميكانيك واعمال الابواب والنشبابيك والدهانات طبقاً للمواصفات من شركه الكهرباء وجميع مايلزم لانهاء الاعمال تسليم مفتاح وحسب تعليمات المهندس المشرف	عدد				
	9-11	توريد وتنفيذ رصيف من الحجر الطبيعي ويتم قص الحجر حسب الاشكال الموجوده بالمخطط ويكون تحت المظلات وممرات الموقع حسب المواصفات وتوجيهات المهندس المشرف	2م				
	9-12	توريد وتركيب مظلات من نوع بي في سي المقاوم لاشعه الشمس والاشعه فوق البنفسجية ذاتيا فيه المياه والبند يشمل القواعد الخرسانية ومواسير التثبيت وكذلك يشمل شبكه معدنيه ومسامير الربط وجميع مايلزم لانهاء العمل على ان تكون جميع العناصر المعدنيه مجلفنه ومدونه حراريا باللون المطلوب ولا تقل سماكه مواسير التثبيت عن 3مم والشبكات المعدنيه عن 2.5مم مع اعداد المخططات التنفيذيه طبقاً للرسومات مع اعتماد العينه قبل التركيب حسب الشروط والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف	عدد				
	9-13	توريد وتركيب ثايل طبيعي ويحمل على البند تسويه الموقع وتوريد تربه زراعيه لا يقل سمكها عن 30سم وأيضا يحمل على البند تنفيذ تمديدات الري من رشاشات وقسامات وليات توزيع وليات تغذيه مع تقديم المخططات والرسومات قبل التوريد حسب الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2م	17			
		الإجمالي					
		الأعمال الميكانيكية					
	9	القسم التاسع - الأعمال الصحية (التغذية بالمياه)					
	9-1	المضخات					
	9-1-1	توريد وتركيب واختيار مجموعة ضخ للتغذية بمياه الغسيل (2 مضخات) بقدرة 45 جالون / دقيقة عند 30متر عمود ماء والبند يشمل صمامات التحكم ولوحة التحكم ويجب أن تكون المجموعة سابقة التجميع على قاعدة من قطاعات الصلب وجاهزة للتركيب وطبقاً للمواصفات والمخططات . KSB , GRUNDFOS or equal	عدد	1			
	9-1-2	توريد وتركيب واختيار مضخة سحب داخل غرفة المضخات (2 مضخات) بقدرة 40 جالون / دقيقة عند 15متر عمود ماء والبند يشمل صمامات التحكم ولوحة التحكم ويجب أن تكون المجموعة سابقة التجميع على قاعدة من قطاعات الصلب وجاهزة للتركيب وطبقاً للمواصفات والمخططات . KSB , GRUNDFOS or equal	عدد	1			
	9-2	الخزانات العلوية					
	9-2-1	توريد وتركيب خزان PE علوي سعة 3 متر مكعب يشمل جميع المحابس المطلوبة للنظام والعوامات لمياه الشرب.	عدد	1			
	9-3	المواسير والمحابس					
	عام	توريد وتركيب واختيار مواسير PP جدول 80 يشمل البند الغسيل والتعقيم وجميع الوصلات والمحابس على الخطوط ومحابس الهواء عند كل صاعد والصمامات المطلوبة طبقاً للمواصفات والمخططات ومتطلبات الصيانة		عام			
	9-3-1	كاسايق بقطر 63 مم	م.ط	91			
		كاسايق بقطر 50 مم	م.ط	30			
	9-3-2	كاسايق بقطر 32 مم	م.ط	42			
	9-3-3	كاسايق بقطر 32 مم	م.ط	30			
	9-3-4	كاسايق بقطر 25 مم	م.ط	67			
	9-3-5	كاسايق بقطر 20 مم	م.ط	53			
	9-4	الأجهزة الصحية					
	عام	يتم توريد وتركيب جميع الأجهزة الصحية وإكسسوارات الحمامات والمطابخ من أفضل الموديلات ويشمل السعر جميع الإكسسوارات والقطع والخلاطات والصنابير والأشاش والمحابس والشطافات ومحبس التصريف مانع لتسرب المياه (P-TRAP) مغطى بالكروم والتوصيل على شبكة الصرف الداخلية وكل ما يلزم لانتهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للمواصفات والمخططات والمواصفات الفنية		عام			
	9-4-1	مرحاض غربي من الخزف الصيني مع محبس طرد ويشمل السعر جميع الملحقات والصمامات ورشاش اغتسلان من النوع الشرقي وخفاف تعليق من الأسبستوسيل .	عدد	10			
	9-4-2	توريد وتركيب مغسلة من الخزف النوعية المعلقة والبند يشمل كافة الإكسسوارات كما جاء أعلاه	عدد	10			
	9-4-3	توريد وتركيب واختيار سخانات مياه كهربائية من النوع الأفقي والبند يشمل المحابس ووسائل الحماية وصمام التنفيس وطبقاً للمواصفات والمخططات 30 لتر .	عدد	3			
	9-4-4	توريد وتركيب واختيار سخانات مياه كهربائية من النوع الأفقي والبند يشمل المحابس ووسائل الحماية وصمام التنفيس وطبقاً للمواصفات والمخططات 50 لتر .	عدد	6			
		الإجمالي					
	10	القسم العاشر - أعمال الصرف الصحي ومياه الأمطار					



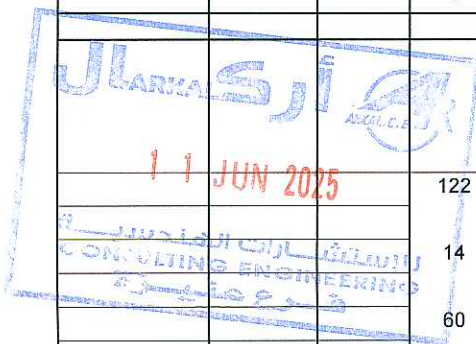
جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	10-1	توريد وتركيب واختبار جرجوري لصرف مياه الأمطار من السطح كاملة بقطع التوصيل والملحقات اللازمة وذلك طبقاً للمواصفات والمخططات وما هو موضح بالرسومات التفصيلية نوع Saudi cast أو zurn من الزهر أو ما يعادله	عدد	4			
	10-2	توريد وتركيب واختبار أنابيب بلاستيك UPVC جدول 40 لنظام الصرف والتهوية وصرف المطر ويشتمل البند على كافة الملحقات اللازمة من أغشية نهايات وأنابيب التهوية والصرف وكافة الإكسسوارات اللازمة طبقاً للمواصفات والمخططات . Nepro , sapco or equal . Fitting (Aplaco or equal)	عام				
	10-2-1	أنابيب بقطر 6 بوصة .	م.ط	21			
	10-2-2	أنابيب بقطر 4 بوصة .	م.ط	164			
	10-2-3	أنابيب بقطر 3 بوصة .	م.ط	82			
	10-2-4	أنابيب بقطر 2 بوصة .	م.ط	45			
	10-2-5	أنابيب بقطر 25 ملي صرف التكيف	م.ط	180			
	10-3	بالوعات صرف أرضية توريد وتركيب واختبار بالوعات صرف أرضية من النوع (FD) مصنوعة من P.V.C وتحتوي على (P-TRAP) ويشتمل البند على صفاية وغطاء مصنوع من البرونز المطلي بطلاء من النيكل كروم وذلك بقطر 3 بوصة للمخرج ، 4 بوصة لفتحة الغطاء .	عدد	21			
	10-4	كاسات GALLAY TRAP GT من النوع (مطابق) من الخرسانة المسلحة مسبقة الصب حسب الأبعاد والمخططات، تدهن	عدد	3			
	10-5	توريد وتركيب غرف تفتيش (مطابق) من الخرسانة المسلحة مسبقة الصب حسب الأبعاد والمخططات، تدهن الأسطح الخرسانية الخارجية بمستحلب فحم القار البيتوميني ، وتبطن أرضية المطبق بمونة الإيبوكسي وتبطن الأسطح الداخلية بمادة (P.V.C) والسعر يشمل الدرجات المعدنية المغلفة بمادة البولي إيثيلين وغطاء المطبق من الحديد الزهر متوسط التحميل للمطابق الموجودة على الأرضية وعالي التحمل للمطابق الموجودة بالشوارع الحديد 60*60 سم و العمق حسب ميل المواسير	عدد	3			
		الاجمالي					
	11	القسم الحادي عشر - أعمال التكيف والتهوية					
	11-1	وحدات تكيف هواء اسبليت (جداري) (خارجي/بارد) توريد وتركيب وحدات تكيف الهواء اسبليت جداري وتعمل على التبريد 60/1/220- بارد / ساخن - يشمل البند تركيب الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية وشحنة الفريون ومواسير الفريون ومواسير المياه المتكاملة مع التوصيل لأقرب نقطة صرف وكابلات الكهرباء والتأمين والتعليق وكافة لوازم التركيب مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية بالكميات والساعات التالية	عام				
	11-2-1	طاقة التبريد = 2 طن	عدد	14			
	11-2-2	طاقة التبريد = 1.5 طن	عدد	11			
	11-2-3	طاقة التبريد = 1 طن	عدد	1			
	11-3	مراوح الشفط توريد وتركيب مراوح لطرد الهواء مع جميع الملحقات والتوصيلات وكثافات السحب وممانعت تسرب مقاومة للحريق مصنوعة من الأكرليك والسليكون حول الجدران وطبقاً لما هو موضح بالمخططات والمواصفات ، المراوح مبنية حسب العدد وكمية الهواء (CFM) الضغط الكلي (بوصة ماء) In-Wg وحسب تعليمات المهندسين المشرفين .	عام				
	11-3-1	مروحة شفط EX.F-T-01 كاست تعلق بالسقف CFM 50	عدد	12			
	11-3-2	مروحة شفط EX.F-T-02 كاست تعلق بالسقف CFM 100	عدد	3			
		الاجمالي					
	12	القسم الثاني عشر - أعمال مكافحة الحريق					
		يتم تنفيذ الاعمال بناء على مواصفات واشتراطات الدفاع المدني والمخططات المعتمدة.					
	12-1	توريد، تركيب واختبار مواسير من الصلب الذي لا يصدأ الغير ملحوم (Seamless stainless steel pipes) جدول 40 طبقاً لمقاييس ASTM A120 مستنونة بما في ذلك محابس البوابات والتحكم وعدم الرجوع واللوازم وقطع المواسير الخاصة ومحابس تفريغ الهواء للمواسير الرأسية، شاملة أعمال انشيت والتعليق للمواسير	عام				
	12-1-1	مواسير 4"	م.ط	18			
	12-1-2	مواسير 3"	م.ط	21			
	12-1-3	مواسير 2"	م.ط	50			
	12-1-4	مواسير 1.5"	م.ط	90			
	12-1-5	مواسير 1"	م.ط	115			
	12-1-6	مواسير HDPE*4 تحت الأرض	م.ط	27			
	12-2	توريد وتركيب وإختبار رشاشات إطفاء الحريق كما هو مبين بالرسم ،على أن يتم تقديم عينة للأعتد قبل التركيب وتكون جميع المكونات طبقاً لمواصفات (NFPA)	عام				
	12-2-1	رشاش مياه تلقائي 30 جالون بالدقيقة	عدد	74			
	12-2-2	كبابان إطفاء الحريق من الصلب الذي لا يصدأ من النوع الغاطس شامل محبس العزل والخرطوم 1.5 بوصة و القاذف المعدني من نوع هبة أو سفيكو أو ما يعادلهم.	عدد	5			
	12-2-3	طفايات الحريق بوردرة 6كجم ABC من نوع هبة أو سفيكو أو ما يعادلهم بما في ذلك التثبيت طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	18			
	12-2-4	طفايات الحريق فاني أكسيد الكربون 6 كجم من نوع هبة أو سفيكو أو ما يعادلهم بما في ذلك التثبيت طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	1			
	12-2-5	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مجموعة مضخات لشبكة الحريق (ديزل وكهربائية وجوي) مزودة بمحسب عدم رجوع ومحبس عزل وكل مايلزم لمطابقة المواصفات الصادرة من الدفاع المدني وتكون جميع المكونات طبقاً لمواصفات (NFPA) وكافة مايلزم لانها العمل على أن يتم التقديم للأعتد من الجهة المشرفة قبل التوريد.	عدد	1			
	12-2-6	مضخة جوي 8 بار سعة 25 جالون في الدقيقة مضخة كهربائية 7 بار سعة 300 جالون في الدقيقة مضخة ديزل 7 بار سعة 300 جالون في الدقيقة	عدد	1			
	12-2-7	وصلة الدفاع المدني توريد وتركيب واختبار وصلة الدفاع المدني FIRE DEPARTMENT CONNECTION طبقاً للمواصفات ومخطط الدفاع المدني المعتمد وتكون جميع المكونات طبقاً لمواصفات (NFPA) وكافة مايلزم لانها العمل على أن يتم التقديم للأعتد من الجهة المشرفة قبل التوريد برأس مزدوجة 4 بوصة .	عدد	1			
		ZONE CONTROL VALVE	عدد	1			



جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
		الاجمالي					
	13	القسم الثالث عشر - نظام الإنذار والحماية من الصواعق					
	عام	توريد وتركيب واختيار نظام الحماية من الصواعق. جميع الموصلات والأطراف الهوائية تتضمن الربط باللحام ، والمواسير وجميع الأعمال الضرورية طبقاً للمواصفات والمخططات التفصيلية	عام				
	13-1	هوائي من قضيب موصل نحاسي بقطر 20 مم وارتفاع 500 مم	عدد	2			
	13-2	شريط نحاسي 25x3 مم	م.ط	75			
	13-3	موصل نحاسي بمقطع 70 مم 2 نازل من الهوائي يتم ربطه مع نظام الأرض العام بارتفاع المبني حتي الربط مع غرفة التأسيس	عدد	2			
	14	إنذار الحريق :					
	14-1	نظم أجهزة الإنذار تتضمن التوريد والتركيب والأسلاك (مقاومة للحريق) والتوصيلات وكافة الملحقات الضرورية لعمل النظام ومن النوع المرتبط بلوحة التحكم الرئيسية مع بطارية تعمل لمدة 24 ساعة تساعد النظام وحسب المواصفات.	عام				
	14-2	توريد وتركيب لوحة إنذار حريق من نوع معتمد مع إمكانية التوصيل والربط ب لوحات أخرى مع بطارية تساعد النظام تعمل لمدة 24 ساعة.	عدد	1			
	14-3	كاشف دخان من نوع معتمد .	عدد	25			
	14-4	كاشف حرارة من نوع معتمد .	عدد	4			
	14-5	نقاط إنذار وتبليغ صوتية من نوع معتمد (كاسر زجاجي)	عدد	5			
	14-6	توريد وتركيب جرس إنذار والسعر يشمل التمديدات الخاصة به من لوحة التحكم وعلب الوصل والسحب والمواسير وتكون مخفية من نوع معتمد .	عدد	5			
	14-7	توريد وتركيب سرنجة إنذار خارجية صوتية وضوئية والسعر يشمل التمديدات الخاصة به من لوحة التحكم وعلب الوصل والسحب والمواسير وتكون من النوع المقاوم للعوامل الجوية	عدد	1			
	14-8	كاشف طوارئ يعمل تلقائياً عند انقطاع الكهرباء	عدد	17			
	14-9	علامة خروج مضبلة	عدد	6			
		الاجمالي					
		اعمال الكهرباء					
	14-4-1	لوحة توزيع فرعية 30 خط / 100 أمبير مع القواطع الفرعية حسب المخطط	عدد	1			
	14-4-2	لوحة توزيع فرعية 30 خط / 70 أمبير مع القواطع الفرعية حسب المخطط	عدد	2			
	14-4-3	لوحة توزيع فرعية 12 خط / 70 أمبير مع القواطع الفرعية حسب المخطط	عدد	1			
	14-4-4	قاطع بعلية ثلاثي سعة 40 أمبير/ثلاثي لتغذية المصاعد	عدد	1			
	14-4-5	قاطع بعلية ثلاثي سعة 50 أمبير/ثلاثي لتغذية مضخة الحريق	عدد	1			
	14-5	الكوابل والأسلاك					
	عام	توريد وتركيب واختيار وتوصيل كوابل تغذية نحاسية غير مسلحة نوع 0.6/1KV CU/XLPE/PVC يتضمن العمل التثبيت والتمديد داخل المواسير أو علي حوامل الكابلات ، والعمل يشمل أيضاً كافة الدعامات والحفر والردم وغرف التفتيش وجميع الملحقات المناسبة طبقاً للمواصفات والمخططات وأصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف.					
	14-5-1	كابل متعدد القلوب 35 مم - (4x35) mm2 CU/XLPE/PVC+ 1x 16 mm2 G)	م ط	65			
	14-5-2	كابل متعدد القلوب 16 مم - (4x16) mm2, CU/XLPE/PVC+ 1x 10 mm2 G)	م ط	30			
	14-6	مفاتيح الإنارة					
	عام	توريد وتركيب واختيار وتوصيل مفاتيح الإنارة متضمناً المواسير وصناديق التوزيع والمخارج والاعطية والأسلاك والعلب الحديد والوصلات، وجميع الملحقات المناسبة لإكمال العمل طبقاً للمخططات والمواصفات وأصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف.					
	14-6-1	مفتاح إنارة بسكة واحدة ووجه واحد 13 أمبير	عدد	9			
	14-6-2	مفتاح إنارة بسكنتين ووجه واحد 13 أمبير	عدد	28			
	14-6-3	مفتاح إنارة بثلاث سلك ووجه واحد 13 أمبير	عدد	8			
	14-6-4	مفتاح إنارة بسكة واحدة ووجهان ، 13 أمبير (دريكمون مفرد)	عدد	8			
	14-7	وحدات الإنارة					
	عام	توريد وتركيب وحدات إنارة شاملة المخارج والأسلاك للدائرة الرئيسية حتى القاطع الفرعي بلوحة التوزيع وكذلك المواسير والصناديق وخلافه وتشمل الوحدات على اللمبات وبادئ الإشعال والملف الخائق ومكثف تحسين القدرة وجميع الملحقات المناسبة لإكمال العمل حسب المخططات والمواصفات وأصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف :-					
	14-7-1	وحدة إضاءة مربعة 60*60 سم يركب غاطس بالسقف المستعار بوحدة إضاءة ليد قدرة 48 وات جهد 220 فولت / 60 هرتز	عدد	122			
	14-7-2	وحدة إضاءة سموت لايت دائري يركب غاطس بالسقف المستعار بوحدة إضاءة ليد قدرة 30 وات جهد 220 فولت / 60 هرتز	عدد	14			
	14-7-3	وحدة إضاءة سموت لايت دائري يركب غاطس بالسقف المستعار بوحدة إضاءة ليد قدرة 15 وات جهد 220 فولت / 60 هرتز	عدد	60			



جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	14-7-4	وحدة إضاءة LED شريطية يركب غاطس بالسقف المستعار بوحدة إضاءة ليد قدرة 3 وات / متر جهد 220 فولت / 60 هرتز	م.ط	80			
	14-7-5	توريد وتركيب وحدة إضاءة ديكورية علي جدران السور من النوع المقاوم للماء تحتوي علي وحدة إضاءة ليد قدرة 10 واط جهد 220 فولت / 60 هرتز	عدد	12			
	14-8	المقاييس والمخارج والمفاتيح العازلة					
		توريد وتركيب وتوصيل مقابس ومخارج وقواطع العزل متضمنتاً صناديق المخارج والوصل والمواسير وتجهيزاتها ، والاسلاك من الدوائر الرئيسية والفرعية حتى القاطع الفرعي بلوحة التوزيع وكافة الملحقات المناسبة لإكمال العمل طبقاً للمخططات والمواصفات وأصول الصناعة وتوجهات المهندسين المشرفين .					
	14-8-1	مخرج ومقبس مفرد ذو ثلاث أطراف (L-N-G) يركب على الجدار 13 أمبير / 220 فولت	عدد	102			
	14-8-2	مخرج ومقبس مفرد ذو ثلاث أطراف (L-N-G) يركب على الجدار 13 أمبير / 220 فولت من النوع المقاوم للعوامل الجوية	عدد	7			
	14-8-3	مفتاح سخان ثنائي القطب سعة 20 أمبير / 220 فولت بلمبة بيان حمراء	عدد	9			
	14-8-4	مفتاح مكيف ثنائي القطب سعة 45 أمبير / 220 فولت به لمبة بيان حمراء	عدد	24			
	14-9	نظام الهاتف والداتا					
		توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتدريب وتجهيز نظام هاتف وبيانات (IP) والعمل يجب ان يشمل تمديد الكوابل داخل قنوات معدنية (دكت أرضية في معمل الكمبيوتر) والمواسير والربط مع مزود الخدمة الشركة السعودية للاتصالات (فيبر 24 single mode) و متضمنه معدات تزويد الطاقة (البطاريات الاحتياطية) والمسويثشات والسنترال والوصلات الداخلية والتاريض و البرمجة والتدريب الخ ويجب ان يشمل العمل جميع الكابلات و الوصلات وحوامل الكابلات بالسقف(إن وجدت) وكافة المواد الضرورية لإكمال العمل والتشغيل باعلى كفاءة طبقاً للمخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .					



جدول كميات مشروع جمعية طهور

م	بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي بالريال	السعر الإجمالي بالريال	ملاحظات
	14-9-1	كينة رئيسية (RACK) مقاس 80*1000 مم مزودة بمراوح التبريد والوصلات الكهربائية كينة فرعية بكل دور مزودة بمراوح التبريد والوصلات الكهربائية وحدة بطارية احتياطية للكينة الرئيسية والفرعية VA 2000	عدد	1			
	14-9-2	Patch cord UTP Patch cord Fiber Cable UTP Cat6 A CISCO Switches Catalyst 2960 48 port full POE withstack cable+ 4 SFP Port with smart net Original CISCO GIBIC single Mode next generation network , web protection, load balancer for external link with license for 1200 users PS - ATP SOPHOS OR FORTI NET Dell server 700 series 12C 64GB RAM, 3x600GB 15k HDD	عدد	7			
	14-9-3	مقيس هاتف أو بيانات يركب على الجدار نوع RJ45 مع المخرج CAT-6 , مع اللعب والمواسير	عدد	4			
	14-9-4	وحدة اتصال انترنت واي فاي عالي الجودة (wifi)	عدد	1			
	14-9-4	مقيس تلفزيون يركب على الجدار نوع RJ45 مع المخرج والمواسير	عدد	1			
	14-10	نظام المراقبة التلفزيونية المغلفة CCTV					
		توريد وتركيب نظام كاميرات المراقبة من النوع IP كامل ومتكامل ومجهز على البند حوامل الكابلات والمواسير ووسائل التثبيت و التوصيل من المخرج إلى صندوق التجميع الخاص بالدور بأسلاك من نوع CAT6 . والعمل يشمل أيضا جميع الخامات والإكسسوارات والكابلات والترايل والسويتشات من أجود الأنواع حسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .					
	14-10-1	وحدة تسجيل من النوع NVR	عدد	1			
	14-10-2	Indoor Dome Fixed Camera Ceiling (3MP)	عدد	10			
	14-10-3	outdoor Fixed Camera Wall Mounted (5MP)	عدد	2			
	14-10-4	50" LCD Screen	عدد	1			
	14-11	قسم نظام التأريض					
		توريد وتركيب واختبار نظام الأرضي ويشمل على الموصلات والتوصيل بالحام والحفر وتتضمن كذلك ما يلزم من مواسير وجميع الأعمال الضرورية حسب التفصيلات بالمخطط والمواصفات وأصول حفرة أرضي بوحدة قضبان (بطول 1.5 متر) تأريض بمقاومة اجمالية لا تزيد عن 5 اوم	عدد	4			
	14-11-1	موصل مدفون تحت الأرض 1000مم بمقطع 50مم	متر	100			
	14-11-2	موصل مدفون لتوصيل النقاط مع المبني بمقطع 35مم	متر	20			
	14-11-3						
	14-12	المصاعد الكهربائية					
	14-12-1	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مصاعد كهربية من أجود الأنواع ومن ماركة معتمدة من قبل الجهة المالكة بالمواصفات					
	14-12-2	ويحمل على البند جميع ما يلزم من خردوات ووصلات وقطاعات حديدية ولحامات وصبة لأرضية غرفة ماكينة المصعد وأرضية بئر المصعد وتوريد وتركيب لوحة كهرباء المصعد وتوصيله إلى مصدر الكهرباء العمومي المخصص له في لوحة الكهرباء ويحمل على البند أيضا توفير وسائل الأمان المناسبة في قمرة وبئر المصعد وتركيب ثلاث عدسات حساسة في باب القمرة لمنع قفل الباب في حال مرور أشخاص من باب المصعد مع توفير ماكينة يدوية للمصعد لتوجيه في حال انقطاع التيار الكهربائي وتوفير مفتاحين على الأقل لفتح باب قمرة المصعد يدويا والألوان والحليات وأشكال المقابض والأزرار ولوحات الانشارات على حسب رغبة الجهة المشرفة حسب المواصفات وتوفير ما يلزم لهو البند على الوجه الأكمل مع تقديم كتالوجات ورسومات تفصيلية كاملة للعمل من قبل الجهة المصنعة لاعتمادها أولا من المهندس المشرف قبل البدء في التوريد	عدد	2			
		الاجمالي					

