

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
A	Internal Works for the HU	الاعمال الداخلية للوحده الصحية								
A.1	Supply and Install of water pump with total capacity of 0.5 HP to raise water to the tank (The sample should be approved by the engineer before installation) work includes the pump electrical copper cables of thickness not less than 1.5 mm to connect it to electricity source and everything related to its completion of the work such as excavation works, coating of wires be a plastic pipes of a via 1" which will be buried after and all plumbing works to connect the pump to water tanks and roof tanks,	توريد وتركيب مضخة (بيليم) برفع الماء من خزان حديد الأسفل إلى الخزان العلوي بقدرة 0.5 حصان (يجب توفير المياه والمواصفات قبل التركيب) ويشمل العمل كل التوصيلات اللازمة لربط المضخة بمصدر الطاقة بحيث تكون الكابلات نوعية ممتازة مقاس 1.5 مم نحاس وكل ما يلزم لتمام العمل كالخف وتثبيت الكابلات من خلال انبوب مقاس 1 إنش وإعادة الدفان وايضا التوصيلات اللازمة لربط المضخة بالخزان العلوي كالألوانيب والجبب ومن نحاس إضافة إلى تركيب العوامة وضبط تشغيلها و تركيب صندوق حديدي وعطلية بطلاء اوكسي مقاوم للصدأ حيث يكون مقاسه مناسب لمقاس الينمو بوز 20 سم من كل جهة و عمل صبة خرسانة عالية سمك 0.1 م كقاعدة للينمو بابعاد تناسب ابعاد الصندوق و عمل								
A.2	Rehabilitation Harvesting tank Repair of stone harvesting tank with total capacity of 6m³ & the works includes: - Clean the tank well with water and chlorine powder, remove the old plastering and apply new plaster to make sure that there is no leak - Supply and installation of Flush system from HF roof to the tank with High pressure plastic pipes	صيانة خزان حصاد مياه الأسطر صيانة و إعادة تأهيل خزان حصاد امطار خرساني بسعة 3م6 ويشمل العمل تنظيف الخزان جيدا بالماء وبودره الكلور وتقشير اللياسة القديمة وإعادة للياسة مره اخرى لضمان عدم تسرب - توريد وتركيب نظام تنقي من سطح المبنى إلى الخزان باستخدام مواسير بلاستيكية ضغط عالي قطر 3 إنش بمسافه 10 متر								
A.3	Supply and paint the internal walls of the existing toilet and the room with 2 faces of the selected color (oil paint), including filler, sandpaper works, filling the cracks and painting the roof surfaces with base layer with 3 faces by watery panting (Emulsion Paint), including sandpaper works, filling the cracks and basis.	توريد وتركيب وطلاء الجدران الداخلية للغرف والحمام وجيهن باللون المطلوب (دهان زيتي) والعمل يشمل الصنفرة والمعجه وتعبئة الشقوق مع طلاء اسطح السقف بثلاثة أوجه (دهان مائي)، مع الصنفرة والتلميس و ملا الشقوق والعمل يشمل كل مايلزم .								
A.4	Repair the iron room gate (1.5*2) m (D1) including readjustment of edges and frames by welding if needed, unfixing and re-fixing of frames, replacing damaged steel sections, hinges or rails. The price includes all necessary to finish the work according to the instructions of the supervisor engineer .	اصلاح وصيانة بوابة الغرفة الحديدية بابعاد (2*1.5 م)) و التلمش يشمل: تنظيف الحديد جيدا من الصدأ مع الصنفرة عمل اساس دهان برايمر مقاوم للصدأ وثلاثة أوجه دهان زيتي باللون المناسب اعادة تثبيت البوابة جيدا بالحام وغيره وعمل جميع ما يلزم لإنهاء الأعمال وحسب تعليمات المهندس المشرف								
A.5	Supply plastering the internal and external surfaces, the work includes all electrical extensions necessary for walls and roofs and plastering of the openings of windows and doors, using a cement mortar with a mixing ratio (3:1) (cement:sand), with spraying twice daily for at least 5 consecutive days. Include iron mesh in the corners and when the roofs or materials differ to prevent cracking, and the work according to the drawings, specifications.	تليس الاسطح الداخلية والخارجية ويشمل السع عمل جميع التمديدات الكهربائية اللازمة للجدران و الاسطح وتليس فتحات النواف والابواب باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (سمت : رمل) . مع الرش مرتين يوميا لمدة لا تقل عن 5 ايام متواملة و عمل الشبك الحديد في الاركان وعند اختلاف الاسطح او المواد لمنع التشرخ . والعمل يشمل عمل التمديدات والتشاليك الكهربائي الكامل وعمل العلب الخاصة بوحداث الاضاءة في وسط الحمامات و طبة خارجية بأعلى باب كل حمام وعمل كل مايلزم بحسب الرسومات .								
A.6	Supply and installation of nouasic tiles 40*40 cm for the room floor, with cement:sand ratio of (1:3) using Portland cement. The works include all the necessary things to finish the works.	توريد وتثبيت بلاط موازيكو حضرمي 40*40 سم لارضيات الغرف باستخدام مونة اسمنتية بنسبة (3:1) , والإسمنت بورتلاندبشمل العمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات .								
A.7	Supply and installation of high quality aluminum windows (1m*1m) with foggy glass of 3mm thickness (a sample should be approved by the engineer before supplying) and fixing its sides to walls, filling spaces with silicon, installing locks and all accessories, complete with frame, two hinges at the mid, mosquito net etc.and specifications.	توريد و تركيب نوافذ الألمنيوم (1م*1م) درجة ممتازة وزجاج 3 مم مسلك ومرمل بحيث يجب اعتماد العينة قبل التوريد ، وتثبيت جوانبها بالجدران بمصفلين لكل جانب وتعبئة الفواصل والتمش يشمل تركيب مغلف ايطالي مع تركيب شبك نامس بأحد الجوانب وجميع الخزانات من النوع الممتاز، والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات .								
A.8	Supply and installation of aluminum windows for the rooms and baths of the health unit in bronze color of excellent quality , No (1) with (0.5 * 0.6) m dimentions with supply and installation of protection nets with good installation of the wall for each window . The aluminum sector is not less than 4*8 cm and the thickness of aluminum is not less than 1.8 mm and uses special rubber for sealing and prevent air and water leakage and installation of hinges, insect nets and All necessary to complete the item	توريد وتركيب نوافذ الومنيوم للحمام لون ابيض نوعية ممتازة مع تركيب شبك الحماية من البعوض مع التثبيت الجيد بالجدار لكل نافذه عدد (1) بأبعاد (0.6 * 0.5) ويكون الحلق قطاع للألومنيوم لا يقل عن 4 * 8 سم وسبك الألمنيوم لا يقل عن 1.8 ملم ويستخدم مطاط خاص لإحكام الغلق ومنع تسرب الهواء والماء وجميع الخزانات من مفصلات ومغلفات ويشمل تركيب شبك حماية حديد وملحقته الجاذبية والطرية مع التثبيت بالمبنى وتعبئة الفواصل بالمعجون مع عمل شبك مانع للحشرات في الدرف القابلة للفتح لجميع ما يلزم لإنجاز البند بحسب مواصفات البند وتعليمات المهندس المشرف .								
A.9	Supply and install of sign boards for each consultation room name and male/female toilets (do symbol photos of man/woman to be known by the illiterate people - a sample will be provided by the supervising engineer). They should be 20cm*30cm, made of plastic written with both Arabic and English words .	توريد و تركيب لوحات اسمية مقاس (20*30سم) مصنوعة من البلاستيك مكتوب عليها بالخط العربي والانجليزي اسماء الغرف والحمامات (مع عمل رموز توضيحية للوحات الخاصة بالحمامات ذكر/انثى) .								
A										
B	External Works for the HU	الاعمال الخارجية للوحده الصحية								
B.1	Construction of ramp for the entrance of wheelchairs and other people made out of plain concrete of mix ratio 1:2:3 at the entrance of the health facility with appropriate slope not more than (1:10) and length 3.5m width of 1.5m.	تنفيذ رامب خرساني لطلوع كراسي ذوي الاحتياجات الخاصة ووصول الناس العامة إلى الوحدة الصحية يتكون من الخرسانه العادية بنسبه خلط (1:2:3) نفذ من امام مدخل سور المرفق الصحي إلى بوابة المدخل الرئيسي لها ويكون عرضه لا يقل عن 1.5 م وطوله 3.5 م وبالجدار مناسب لا يزيد عن (1:10)								
B.2	Maintenance the external wall of the health facility, the work includes filling in the masonry joints with smoothly finished cement 2cm thickness, concrete mix = 1:3 And all necessary to finish the work according to specifications and the instructions of the supervising engineer.	تكحيل الاحجار المربوعة لواجهات المرفق الصحي والعمل يشمل سكرية التكحيلة القديمة و التكحيل ميسم بارز 2 سم مع المونة الاسمنتية (1:3) مع الطلاء والرش الكفي وعمل كل ما يلزم وبحسب توجيهات المهندس المشرف.								
B.3	Supply and construction of a corridor connecting the bathrooms in the building with height parallel to the level of the building floor. The work includes construction with , excavation, back filling and installation of mosaic tiles for the floor , Includes a layer of helsen (fine aggregate) beneath it , and using cement mortar using mixing ratio (1:3) for connection the tiles , also joints with white cement and complete the work according to the drawings, specifications.	توريد وبناء ممر مع الساحة التي تربط الحمامات في المبنى بارتفاع مواز لمستوى ارضيه المبنى، ويشمل العمل البناء بالحجر المربع والحفر والردم وتركيب بلاط موازيكو للأرضيات ويشمل فرشته من الهلسن تحمة ويثبت على مونة إسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتشتريب الفواصل بالإسمنت الأبيض والعمل يشمل نقل المخلفات لخارج الموقع بما هو متعارف طبقاً للرسومات والمواصفات .								

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
B.4	Painting of the external walls with 2 faces by watery panting (Emulsion Paint), and required color, including sandpaper works, filling the cracks and basis, according to the specifications and instructions (Resistant Acrylic Paint).	طلاء الجدران الخارجية وجبين باللون المطلوب (دهان مائي) العمل يشمل الصفره والمعجنه وتعينة الشقوق (دهان اكريليك مقاوم) والعمل يشمل كل ما يلزم بحسب المواصفات								
B.5	Supply and install lighten lamp shining board, dimension of 100*200cm for the health facility, overwrite on it the name of the HF and install it on the place which specified .	توريد وتركيب لوحة مضيئه مقاس (100*200 سم) باسم المرفق الصحي يكتب عليها اسم المرفق .								
B										
C	Protection Fence Wall Works for the HU	اعمال سور الحماية للوحدة الصحية								
C.1	Construction of hollow concrete wall automatically manufactured of 20*20*40cm concrete blocks to be the outside fence of the health unit and 3.8 m height, automatically manufactured for external Partitions walls using the level and plumb bob to scale the walls' blocks shall be laid with mortar 1:3 cement. work includes all necessary implementations to finish work according to the drawings and specifications and instructions of Supervising engineer.Manufacturer to coordinate	توريد و بناء سور خارجي للوحدة الصحية من تلك اتوماتيكي مغرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة للجدران الخارجية و المنخل بارتفاع 3.8 م , بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(1:3) والبناء باستخدام الميزان والخطيط والعمل يشمل التدرج مع التكجيل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
C.2	Supplying and installing a staircase 1.5 m width , 2.5m lenght and 1.5 m hight , from a heavy block for the entrance. The work includes excavation, leveling the place, spraying, cladding the block from the outside, using resistant cement, using a cement with a ratio of 1:3 and all that is needed according to the drawings, specifications, and instructions of the supervising engineer.	توريد وتركيب درج بالبلوك الصم بعرض 1.5 م , وطول 2.5 م وارتفاع 1.5 م , للمنخل والعمل يشمل الحفر وتسوية المكان والرش و توريد وتركيب البلوك , عمل تلبيس للبلوك من الخارج واستخدام اسمنت مقاوم واستخدام مونة اسمنتية بنسبه 1:3 وجميع ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .								
C.3	Supplying and installing of free rust Iron door of 2.20m height and 1.50m width to be the main entrance of the HF wall fence. It shouldn't be obstruct for the wheelchair of PWDs with all its installing requirements such as supports, fixing, painting with selected colour and all the accessories, according to specifications and instructions .	توريد وتركيب باب حديد رص درفتين بعرض 1.50م وارتفاع 2.20م وتثبيت جيد وبحث يكون غير معيق لدخول كراسي المعاقين او النقلة وكل ما يحتاجه العمل من متطلبات الطلاء المقاوم الصدأ وطلاء باللون المطلوب والقتل.								
C.4	Supply and Install of metal board including the name of the project, the logo of the Medair organization and the project donor after hand over the site to the contractor in which the dimension of the metal board should be of 1.3m*1.4m with a total height of 2.20m in which it should be installed and fixed within a concrete footing installed in an appropriate place according to instructions.	توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع تتضمن اسم المشروع وشعار منظمة ميداير والمناجح . توضع عند استلام الموقع مباشرة من قبل المقاول وتكون ابعاد اللوحة (1.3م * 1.4م) وتثبت في قاعدة خرسانية تحت الأرض وترتفع من الأرض 2.2م وتركيب بالشارع العام .								
C.5	Iron square pipe doors (1.00*2.20) : Supply and installation of galvanized and granular iron doors with one shutter thickness of 2 mm. The price includes the supply and installation of a threshold for the door and all necessary hardware from hinges (3) for each side, locks, handles, frames, anti-rust paint, two-sided primer and two-sided paint in the required color, according to the directions and instructions of the supervising engineer.	ابواب حديد رص (2.20*1.00م): توريد وتركيب ابواب حديد ثوب رص درفة واحدة سمك 2مم والثنى يشمل توريد وتركيب عتبة للباب وجميع الخردوات اللازمة من مفصلات (3) لكل جانب والاقفال والمقنض والبراويز والدهان ضد الصدأ وجبين بريمير ودهان وجبين باللون المطلوب وحسب توجيهات وتعليمات المهندسين المشرف .								
C.6	construction stone foundation . supply and construct gravel base wall by using black rock (gravel) and good fixing by using mortar cement According to the shown length in the attached drawing , 0.5 m height and 0.4 m width , the price include the supplying and construction and good fixing between gravel by using mortar cement , mixing ratio (1:3) (cement , sand) also putting small rocks at the middle of the wall and cast liquid	بنا كرسى حجر: توريد وتركيب كرسى الحجر باستخدام الحجر الاسود والربط الجيد باستخدام المونة الاسمنتية بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والربط الجيد بين الاحجار باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت , رمل) وعمل طبانة وطهارة وتعيية المملطة التي بينهم بالحجر الكسر (شلف) وتثبيتها بحلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كرى) سائلة لكي تسمح بالتغلل بين الاحجار الكسر وتقوية الكرسى وكذلك عمل مرايط بارتفاع 0.5 م عمودية بطول 0.4 م والمسافة الفاصلة بينهم 1.5م والتكجيل عمل خرسانه مسلحه لتجسور الترسية:								
C.7	R.C.C.Ground beam : Supply and implement of reinforcement cement concrete ground beam (0.2m * 02 m) that connect above the stone foundation with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following specifications:- 1) Make axis according to the attached drawing	توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة لتجسور الترسية بسماكة 0.2*0.2م الرابطة اعلى الكرسى الحديدي بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للمتر المكعب الواحد. والبناء يشمل النجارة والحدادة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) الغيب المستخدم يكون نظيف للعمل به 3) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 4) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 5) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 6) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 7) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 8) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 9) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 10) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 11) عمل صب الخرسانة في وقت واحد 12) عمل صب الخرسانة في وقت واحد								
C										
D	Incinerator works	اعمال المحرقه								
D.1	Supply and install of De Montfort incinerator for the health facility, the work includes settlement of the site before starting the construction, implement a reinforcement foundation of 2.5m*2.5m dimensions with concrete of 15cm thickness and mesh Ø12mm @ 200mm c/c in both directions , building refractory brick body of two layers thickness (inner and outer wall that is mean, the incinerator body can be clamped together with steel bars. It can also be surrounded by an outer	إنشاء محرق طبي للمرفق الصحي والعمل يشمل تسوية الموقع قبل البدء بعمل قاعدة خرسانية بأبعاد 2 * 2 م وبسماكة 15 سم وسيلج قطر 10 ملم كل 300 مم في كلا الاتجاهين والبناء بالطوب الجدار المحرقة بسماكة طبقتين(جدار داخلي وجدار خارجي من نفس الطوب أي ان جدار المحرقة الداخلي الذي يثبت فيه غطاء المحرقة الحديدي الحامل للدمغة يحاط بجدار خارجي من نفس الطوب ليعطيه قوه وحماية و يجب ان تملى الفراغ بين الجدار الخارجي والداخلي بالإسمنت) مع 13 طبقة (صفه) ارتفاع مع التدريز والتكجيل.العمل يشمل أيضا توريد وتركيب بقية مكونات المحرقة مثل الغطاء الحديدي العلوي الحامل للدمغة مع الباب وباب اسفل لتنظيف المحرقة من الرماد مع المدخنة وغطاء معدني لفنجة المدخنة يسمح بخروج الدخان								
D.2	Supply and Install steel net fence around the incinerator, waste pit, ash pit and cesspit of 2m height, coated by plastic rubber with circular steel tubes of 2 inches diameter and thickness not less than 1.5 mm ,excavated in ground for 0.5m and filling them plain concrete of 200 kg/m3 of Portland cement with mixing ratio of 1:1.5:3 including the provision of 1.5m width door with steel tube 2mm thick for its support and 1.5mm thickness including hand lock, according to specifications and instructions.	توريد وتركيب سور ذو شوك حديدي حول المحرقة وحقره الرماد وحفرة القمامة والبيارة بارتفاع 2 متر مغشى ببيلاستيك مع ثيوبات حديد 2 انش سماسكة لا تقل عن 1.5 م وتثبيتها بحفر نصف متر و من ثم صبها بخرسانة عادية من الاسمنت البورتلاندي المقادى 200كجم/م3 بنسبة خلط 1:1.5:3 اضافاى الى تركيب باب من الشوك ملبس بالبيلاستيك ودمامات حديدية 2 ملليمتر بارتفاع 2 متر وعرض 1.5 متر مع حديد حواف دائري 2 انش وسماكة 1.5 مم قفل للباب وكل ما يلزم .								
D.3	Supply and install of an ash pit of the following dimensions: 1.7m*1.7m and 1.6m deep, work include excavation in any type of soil and remove surplus excavated material to an appropriate place and pit should be installed according to the drawings provided and according to specifications and instructions.	توريد وتنفيذ حفرة لرماد المحرقة بالابعاد التالية (1.7*1.7م) وبعمق 1.6م العمل يتضمن الحفر باي تربة وإزالة المخلفات الى المكان المناسب ويتم تنفيذ البيارة طبقاً للرسومات والمواصفات والهياكل بشكل جيد .								

Done as Community Contribution.
جاهز تم بناءه ك مساهمة مجتمعية

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
D.4	Supplying a temperature measuring device for the incinerator, The maximum temperature is 650 Celsius, according to the type shown in attached photo.	توريد جهاز قياس درجة الحرارة للمحرقة الحد الأقصى لدرجة الحرارة على المقياس هو 650 درجة مئوية حسب المواصفات الموضحة في المرفق								
D										
E	Construction of two Rooms	اعمال بناء غرفتين								
E.1	Site leveling + Plain concrete : Supply and install of plain concrete 10 cm, breaking force not less than 175 kg/m3, and concrete mixture equal to (1:3:6) Plain concrete for floors and beneath Plinth wall 15cm with two layers of Flit paper perpendicular with bitumen. The work include all the necessary, to finish the work, according to the drawings and specifications and instructions of Supervising engineer.	عمل ردم + وصية النظافة : توريد وصب خرسانة عادية لأرضية الغرف بسمكة 10 سم بقوة كسر لا تقل عن 175 كجم /م3 وبنسبة خلط (1:3:6) مع فرش كسرجحج صولنج بسمكة 15 سم وعمل طبقتين فلت متعامدتين مع الاسفلت ويشمل العمل كل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجههوالعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.2	Supplying and building an automatic hollow block for the rooms: Supplying and building an automatic hollow block of size 20 * 20 * 40 cm with approved quality by 3.2 m high so that the cement requirements are in a mixing ratio (1:3) and construction using scale and thread, and the work includes all that is necessary according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer. Block walls to be grouted and reinforced cells underneath	اعمال بناء بلوك اوتوماتيكي للغرف: توريد و بناء تلك اوتوماتيكي مغرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة بارتفاع 3.2م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعينة القواصل جيدا بين البردين. والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.3	Supplying and building Parapet with 2 rows: Supplying and construction an heavy block (20 * 20 * 40 cm) size with good quality for the parapet , (0.4 m) height , by using cement mortar to connect the blocks of mixing ratio 1:3 and complete the work according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.	اعمال بناء البلوك لثروة السقف: توريد و بناء تلك اوتوماتيكي مغرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة للثروة السقف بارتفاع صفتين بارتفاع 0.4م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعينة القواصل جيدا بين البردين. والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.4	R.C.C beam : Supply and implement of reinforcementt cement concrete beam (0.2m * 02 m) that connect under the wooden ceiling with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following specifications: - 1) Make axis according to the attached drawing	عمل خرسانة مسلحة للجسور: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور بسمكة 0.2*0.2م سم الرابطة اسفل السقف الخشبي للمستشفى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكيس للمتر المكعب الواحد . والبناء يشمل الحارة والحدادة والمب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) الخشب المستخدم يكون نظيف للعمل به								
E.5	wooden roof works: Supply and installation of a wooden roof for the health unit consisting of wooden bars (6 x 4")inches crosssectional area , distance must not be more than 30 cm between each bars , plywood (12 mm thickness, then support the wooden roof by using iron support column below for casting , also supply insulating layer overlap of (10 cm. The insulating is welded using heat (Baldafor) with	اعمال السقف الخشبي . بالمتر المربع: توريد وتركيب سقف خشبي للمركز الصحي مكون من مربعات خشبية مقاس (4x6")إنش والمسافة بين العמוד والعود لا تزيد عن 30 سم والواح خشب (إلكاش) سمك (12)مم وعمل صنفرة ببلج ريشة خشبي للمربع ثم وضع دعامات من النقلاصات اسفل المرباع السقف الخشبي قبل الصب ثم وضع طبقة عازلة مكونة من طبقتين متعامدتين عند تقاطع الفلت بتراكب (0.10)م ويتم لحجم الفلت باستخدام الحاراه (بالدافور) مع عمل صبة خرسانة بسمكة 10 سم بتسليخ خفيف بنسبة خلط 1:3.5:3 قطر 8 مم فرش وغطاء لكل متر 5 اسياخ والسعر يشمل عمل خرسانة								
E.6	Supplying and installing 105 sica material: Supplying and installing seal equivalent to Sika Seal-105. for the roof to protect against any leaks from the water tanks or rain water , also complete the work according to the directions and instructions of the supervising engineer)	وتريد وتركيب مادة 105 سيكا للسقف: توريد وتركيب مادة عازلة للسقف مثل سيكا 105- او ما يكافئ للسقف للحماية من أي تسريبات في السقف الداخلي في حاله وجود تسريب في الخزانات أو هطول الأمطار والعمل بحسب توجيهات وتعليمات المهندس المشرف								
E.7	Rainwater drainage pipes: Supply and install of medium pressure plastic pipes for rainwater drainage, diameter of 2 inches, and fixing to the walls (steel clips every 1.5 m) the price include all accessories and connection part such as : elbow , tee ,and complete the work and instructions of the supervising engineer.	مواسير تصريف مياه الأمطار : بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك ضغط متوسط لتصريف مياه الأمطار قطر 2 إنش والتثبيت بالجدران بشكل جيد (كل كيلو 1.5م) طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل توريد وتركيب اكوع والتوصيل والربط الجيد لضمان عدم حدوث اي تسريب بالميل والمنسوب بحسب تعليمات المهندس المشرف.								
E.8	Ceramic tiles for floor of rooms(0.45*0.45) : Supplying and installing good quality Spanish ceramic , Includes a layer of helsen (fine aggregate) beneath it , and using cement mortar using mixing ratio (1:3) for connection the tiles , also joints with white cement and complete the work accordance to the specifications and instructions of the supervising engineer.	بلاط سيراميك لارضية الغرف (0.45*0.45 م) : - توريد وتركيب بلاط سيراميك اسباني نوعية ممتازة لأرضيات الغرف ويشمل فرشاة من الهلسن تحتة ويثبت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتشريب القواصل بالاسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات لخارج الموقع بما هو متعارف، طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف								
E.9	.Ceramic skirting border, work : In linear meter: Supply and installation of ceramic skirts (of the excellent tendency) size (0.10 * 0.45 * 0.02) m, wherever necessary with the approval of samples before supplying and the price includes: _ Necessary cracking behind the soles in walls or concrete and cleaning.	أعمال الوزرات السيراميك: بالمتر الطولي: توريد وتركيب وزرات سيراميك (من النزعية الممتازة) مقاس (0.10*0.45*0.02)م وحيثما يلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد والتمن يشمل: _التكسير للأزم خلف التعلات في الجدران أو الخرسانة والتنظيف . _عمل مونة اسمنتية بنسب خلط (3:1) وذلك لتركيب ولصق التعلات.								
E.10	Iron square pipe doors (1.00*2.20) : Supply and installation of galvanized and granular iron doors with one shutter thickness of 2 mm. The price includes the supply and installation of a threshold for the door and all necessary hardware from hinges (3) for each side, locks, handles, frames, anti-rust paint, two-sided primer and two-sided paint in the required color, according to the directions and instructions of the supervising engineer.	ابواب حديد رص (1.00*2.20م): توريد وتركيب ابواب حديد ثوب رص درفة واحدة سمك 2مم والثن يشمل توريد وتركيب عتبة للباب وجميع الخردوات اللازمة من مفصلات (3) لكل جانب والاقفل والمقايض والبراويز والدهان ضد الصءاء وجهين بريمر ودهان وجهين باللون المطلوب وحسب توجيهات وتعليمات المهندس المشرف .								
E.11	*Aluminum windows are new(1.00*1.00m): Supply and installation of windows, with glass thickness (6 mm. (And work includes all supplies of bolts and cables and accessories and mesh nets and good installation in three places the walls of each side by screws and screws with the filling of small joints with silicon, and the price includes: _ also the embryo around the throat from the inside and outside transparent plastic paste, as well as	نوافذ الألمنيوم جديدة(1.00*1.00م): توريد وتركيب نوافذ المنيوم مع الزجاج سمك (6)مم درفتين مع عمل كاف اللوازم من مغلق وريلات واكسسوارات وشبك ناسم والتثبيت الجيد في ثلاثة أماكن بالجدران من كل جانب بواسطة مسامير لولبية وخوابير مع تعبئة القواصل الصغيرة بمادة السيلكون والثن يشمل: _ المعجنة حول الخلق من الداخل والخارج بمعجون بلاستيكي ثقاف وكذا القواشي المحكمة اسفل وعلى جوانب الدرف هذا بالإضافة إلى تركيب الزجاج مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت.								
E.12	Supply and installation of iron protection net: Supply and installation of iron protection net for the windows(1.00m*1.00m),by using solid square steel bar 10mm thickness , distance between bar shall not exceed 20 cm , the work including provide and supply square net fixed on the protection net , fixed steel ferme 2 mm thickness , and good fixing by using weld in the wall at least in 2 location inside the wall , painting the anti ersion and	توريد وتركيب شبك حديد حماية: توريد وتركيب شبك حديدي لحماية للنوافذ (1.00*1.00م)بإستخدام مربيع صم بسمكة 10مم والثن يشمل عمل شبك معين (دين) مثبت على الشبك الحماية ويثبت باستخدام شلن سميكة 2 ملم ويثبت جيدا بالجدار باستخدام اللاصق من جهتين على الاقل والدهان الشبك ضد الدحل واستكمال العمل بحسب تعليمات المهندس المشرف								

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
E.13	Plastering the internal walls: plastering internal walls using Portland cement and includes 1: 3 and work strings and spot tamp cement weight typecast with spray 3 times a day and use of networks typecast in the areas of convergence buildings concreted according to the drawings, specifications and assets of the profession and instructions of the supervising engineer.	تلييس الجدران الداخلية: تلييس الجدران الداخلية باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات . ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بلونة الاسمنتية بنسبة 1:3 وعمل الاوتار والودع لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق التقاء المباني بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات واصول المهنة وتعليمات المهندس المشرف .								
E.14	Plastering the external walls: plastering external wall using Portland cement, final layer by mortar cement ratio of 1: 3 and work strings and spot tamp cement weight typecast with spray 3 times a day and use of networks typecast in the areas of convergence buildings concreted according to the drawings, specifications and assets of the profession and instructions of the supervising engineer.	تلييس الجدران الخارجية: تلييس السقوف والجدران الخارجية باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات. ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بلونة الاسمنتية بنسبة 1:3 وعمل الاوتار والودع لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق التقاء المباني بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات واصول المهنة وتعليمات المهندس المشرف .								
E.15	Painting the interior walls: Painting the interior walls by using (KSA oil paint or equivalent), the work includes removing the old painting, pasting, and painting three coats, the paint must be of the required color, provided that work begins after making a sample on the wall and approved it by the engineer and all that is required according to the specifications and instructions of the supervising	طلاء الجدران الداخلية: طلاء الجدران الداخلية (دهان زيتي سعودي او مائعائله) والعمل يشمل تقشير الطلاء القديم والصفرة والمعجنة وعمل دهان ثلاثة اوجه باللون المطلوب غازل رطوبة والماء وضد عوئل التعرية ذات جودة عالية. على ان يتم البدء في العمل بعد عمل عينة على الجدار واستلامها من قبل المهندس و كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.16	Painting the ceiling : Painting the ceiling with wooden bar 3 coats by using watery panting (Emulsion Paint), the price includes: removing the old coat with sandpaper, filling the cracks, paste and painting with the required color according to specifications and instructions of Supervising engineer.	طلاء أسطح السقوف: طلاء أسطح السقوف مع الجصور الخشبية ب ثلاثة اوجه (دهان مائي)، مع الصفرة والتأليس و ملأ الشقوق والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.17	painting external wall (Resistant Acrylic Paint) : Providing moisture resistance's painting to the external wall (water paint KSA or equivalent), the price includes painting three coats over a base coat, including surface preparation and all the necessary to finish this works according to the specifications and engineering instructions	دهان مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية(دهان الكريشك مقاوم) : توريد وتنفيذ دهان مقاوم للرطوبة للجدران باللون المطلوب (دهان مائي سعودي او مائعائله) مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه والصفرة ثلاث طبقات نوعية ممتازة مع عمل جميع ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.18	Hand washing basins : Supply and installation of hand washing basins with all its content (all the connections, taps, plug hole, u-bend, valves and connectors) of excellent quality. The work includes fixing with silicon, connect from/to the source/sewerage point .	توريد وتركيب احواض مغاسل اليد مع جميع ملحقاتها (حنفيات + خلاط + ليات + محابس + هراب + كروخ ريجه) ماركة أصلية. البند يشمل ايضا التثبيت بواسطة السليكون والتأكد من ربطها بالتليت التقنية والتصريف وضمان وصول الماء مع التجربة أثناء الانتهاء من العمل مع جميع ما يلزم.								
E.19	construction stone foundation . supply and construct gravel base wall by using black rock (gravel) and good fixing by using mortar cement According to the shown length in the attached drawing , 0.5 m height and 0.4 m width , the price include the supplying and construction and good fixing between gravel by using mortar cement , mixing ratio (1:3) (cement , sand) also putting small rocks at the middle of the wall and cast liquid	بنا كرسى حجر: توريد وتركيب كرسى الحجر باستخدام الحجر الأسود ووالرابط الجيد باستخدام المونة الاسمنتية بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والربط الجيد بين الاحجار باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت , رمل) وعمل طبقة وظهرارة وتعيئة المنطقة التي يبينهم بالحجر الكسر (شلف) وتعتيتها بخلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كرى) سائلة لكي تسمح بالتغلغل بين الاحجار الكسر وتقوية الكرسى وكذلك عمل مرايط بارارتفاع 0.5 م عمودية بطول 0.4 م والمسافة الفاصلة بينهم 1.5م والتكحيل								
E.20	R.C.C Ground beam : Supply and implement of reinforcementt cement concrete ground beam and above doors openings (Lintels) (0.2m * 02 m) that connect above the stone foundation with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following specifications: -	عمل خرسانة مسلحة للجسور الأرضية: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور الأرضية وفي فوق فتحات الابواب (نتل) بمساقة 0.2*0.2 سم الرابطة اعلى الكرسى الحجرى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للتر المكعب الواحد . والبند يشمل الحجارة والحدادة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) الخشب المستخدم يكون نظيف للعمل به								
E										
F	#1 Toilet Construction Works	أعمال إنشاء حمامات عدد 1								
F.1	Site leveling + Plain concrete : Supply and install of plain concrete 10 cm, breaking force not less than 175 kg/m3, and concrete mixture equal to (1:3:6) Plain concrete for floors and beneath Plinth wall 15cm with two layers of Flit paper perpendicular with bitumen. The work include all the necessary, to finish the work, according to the drawings and specifications and instructions of Supervising engineer.	عمل ردم + وصية النظافة : توريد وصب خرسانة عادية لأرضية الحمامات بمساقة 10 سم بقوة كسر لا تقل عن 175 كجم /م3 ونسبة خلط (1:3:6) مع فرش كبرحجر صولنج بمساقة 15 سم وعمل طبقتين فلت متعامتتين مع الاسفلت ويشمل العمل كل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجهه.والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.2	Supplying and building an automatic hollow block for the toilets: Supplying and building an automatic hollow block of size 20 * 20 * 40 cm with approved quality by high so that the cement requirements are in a mixing ratio (3: 1) and construction using scale and thread, and the work includes all that is necessary according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer. Block walls to be grouted and reinforced cells underneath	اعمال بناء بلوك اوتوماتيكي للفرغ: توريد و بناء تلك التوماتيكي مفرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة بارارتفاع 3م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعيئة القواصل جيداً بين البردين. والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.3	Supplying and building Parapet with 2 rows: Supplying and construction an heavy block (20 * 20 * 40 cm) size with good quality for the parapet , (0.4 m) height , by using cement mortar to conect the blocks of mixing ratio 1:3 and complete the work according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.	اعمال بناء البلوك لفرزة السقف: توريد و بناء تلك التوماتيكي مفرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة للفرزة السقف بارارتفاع صفتين بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعيئة القواصل جيداً بين البردين. والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.4	R.C.C beam : Supply and implement of reinforcementt cement concrete beam (0.2m * 02 m) that connect under the wooden ceiling with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following specifications: - 1) Make axis according to the attached drawing	عمل خرسانة مسلحة للجسور: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور بمساقة 0.2*0.2 سم الرابطة اسفل السقف الخشبي للمستشفى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للتر المكعب الواحد . والبند يشمل الحجارة والحدادة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) الخشب المستخدم يكون نظيف للعمل به								

Done as Community Contribution.
جاهز تم بناءه ك مساهمة مجتمعية

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
F.5	wooden roof works: Supply and installation of a wooden roof for the health unit consisting of wooden bars (6 x 4")inches crosssectional area , distance must not be more then 30 cm between each bars , plywood (12) mm thickness , then support the wooden roof by using iron support column before casting , also supply insulating layer overlap of (10) cm. The insulating is welded using heat	أعمال السقف الخشبي . بالمتر المربع: توريد وتركيب سقف خشبي للمركز الصحي. مكون من مربعات خشبية مقاس (4×6") إنش والمسافة بين العمود والعمود لا تزيد عن 30 سم والأواح خشب (البنكاش) سمك (12) مم وعمل صنفرة ببلع ريشة خشبي للمربعات ثم وضع دعامات من النقلاصات أسفل المربعات السقف الخشبي قبل الصب ثم وضع طبقة عازلة مكونة من طبقتين متماثلتين عند تقاطع (الفتت) بترابك (0.10) م ويتم تلحم الفتت باستخدام الحراة (بالدافور) مع عمل صبة خرسانة بسماكة 10 سم بتسليط خفيف بنسبة خلط 3:1.4.5: و اسياخ قطر 8 مم فرش وغطاء لكل متر 5 اسياخ والسعر يشمل عمل خرسانة								
F.6	Supplying and installing 105 sica material: Supplying and installing seal equivalent to Sika Seal-105, for the roof to protect against any leaks from the water tanks or rain water , also complete the work according to the directions and instructions of the supervising engineer)	وتريد وتركيب مادة 105 سیکا للسقف: توريد وتركيب مادة عازلة للسقف مثل سیکا 105- او ما يكافئ للسقف للحماية من أي تسريبات في السقف الداخلي في حاله وجود تسريب في الخزانات او خطوط الأمطار والعمل بحسب توجيهات وتعليمات المهندس المشرف								
F.7	Rainwater drainage pipes: Supply and install of medium pressure plastic pipes for rainwater drainage, diameter of 2 inches, and fixing to the walls (steel clips every 1.5 m) the price include all accessories and connection part such as : elbow , tee ...and complete the work and instructions of the supervising engineer.	مواسير تصريف مياه الأمطار : بالمتر الطولي: توريد وتركيب مواسير بلاستيك ضغط متوسط لتصريف مياه الأمطار قطر 2 إنش والتثبيت بالجدران بشكل جيد (كلب كل 1.5 م) طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل توريد وتركيب اكوع والتوصيل والربط الجيد لضمان عدم حدوث أي تسريب بالميل والمنسوب بحسب تعليمات المهندس المشرف.								
F.8	Ceramic tiles for floor of rooms(0.45*0.45) : Supplying and installing good quality Spanish ceramic , Includes a layer of helsen (fine aggregate) beneath it , and using cement mortar using mixing ratio (1:3) for connection the tiles , also joints with white cement and complete the work accordance to the specifications and instructions of the supervising engineer.	بلاط سيراميك لارضية الغرف (0.45*0.45 م) : - توريد وتركيب بلاط سيراميك اسباني نوعية ممتازة لارضيات الغرف ويشمل فرشاة من الهلسن تحتة وثبتت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتطريش الفواصل بالاسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات للخارج الموقع بما هو متعارف، طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف								
F.9	.Ceramic skirting border, work : In linear meter: Supply and installation of ceramic skirts (of the excellent tendency) size (0.10 * 0.45 * 0.02) m, wherever necessary with the approval of samples before supplying and the price includes: _ Necessary cracking behind the soles in walls or concrete and cleaning. _ Making cement mortar with mixing ratios (3:1), to install and stick the soles.	أعمال الوزرات السيراميك: بالمتر الطولي: توريد وتركيب وزرات سيراميك (من النزاعية الممتازة) مقاس (0.10*0.45*0.02) م وحشماً يلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد والتمن يشمل: _ التكريش للأزم خلف التعلات في الجدران أو الخرسانة والتنظيف . _ عمل مونة اسمنتية بنسب خلط (3:1) وذلك لتتركيب ولصق التعلات.								
F.10	"Aluminum doors (0.90*2.20) : Supply and installation of high quality aluminum doors(0.9m*2.2m), EAU made, and 6.5 mm fiber (proven material before supply), and installing its ends to walls with two hinged for each side as well as filling the joints, handles with 1m above the ground. Price includes all necessary to install the bolts, Italian locks and all fittings with high quality. The works includes all the necessary to finish the works	ابواب المنوم (0.90*2.20م): توريد وتركيب ابواب المنوم نوع ايماراتي الجابر (2.2×0.9م) درجة ممتازة وفير 6.5 ملم عينة معتمدة قبل التوريد وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وعينة الفواصل , المغالي يجب ان ترتفع 1 م عن مستوى الارض والتمن يشمل تركيب مقفلة ايطالي وجميع الخرذوات من النوع الممتاز والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.11	"Aluminum windows are new(0.70*0.50m): Supply and installation of high quality aluminum windows (0.5m*0.7m) hinged type, EAU made with foggy glass of 3 mm thickness (a sample should be approved by the engineer before supplying) and fixing its sides to walls, filling spaces with silicon, installing locks and all accessories, complete with frame, two hinges at the mid, mosquito net etc. according to the drawings and specifications and	نوافذ المنوم جديد(0.50*0.70م): وريد و تركيب نوافذ المنوم ايماراتي الجابر (0.5م×0.7م) درجة ممتازة وزجاج 3 مم مسلك ومزمل بحيث يجب اعتماد العينة قبل التوريد ، وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وتعليق الفواصل والتمن يشمل تركيب مغالي ايطالي مع تركيب شبك لمنع الماء بحد الجوانب وجميع الخرذوات من النوع الممتاز (سحاب) , والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.12	Supply and installation of iron protection: Supply and installation of iron protection kink for windows(0.5m*0.7m), the work including, painting with against rusty paint for the protection link each 20cm two sides. The price includes all materials and accessories needed to finish the works and specifications and instructions of Supervising engineer.	توريد وتركيب شبك حديد حماية: توريد وتركيب شبك حديدي لحماية للنوافذ (0.5م×0.7م) والتمن يشمل عمل شبك معين مثبت على مصبعت الحماية كل 20سم بالاتجاهين وشلمان حديد دائري وذلك من عينة معتمدة والعمل يشمل التثبيت والدهانات باللون المطلوب مع مراعاة ميول الجلسه ومخارج المياه والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف								
F.13	Plastering the internal walls: Supply and install of plaster coat for internal surfaces of walls and around windows and doors using cement mortar ratio of (1:3) using soft soil and cement ratio may vary according to soil type with curing with water 2 times a day for 5 days. Price includes providing steel screen in corners and connecting area of different materials to avoid cracking in structure. Work includes all necessary implementations to	تلييس الجدران الداخلية: تلييس الاسطح الداخلية ويشمل السعرعمل جميع التمديدات الكيرانية اللازمة للجدران و الاسنط وتلييس فتحات النوافذ والابواب ,باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (سمنت : رمل) ,مع الرش مرتين يوميا لمدة لا تقل عن 5 ايام متواصلة و عمل الشبك الحديد في الزاكن وعند اختلاف الاسطح او المواد لمنع التشقق , والعمل يشمل عمل التمديدات والتسليك الكيراني الكامل وعمل العلب الخاصة بوحداث الاضاءة في وسط الحمامات وغلبة خارجية باعلى باب كل حمام وعمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف								
F.14	Plastering the external walls: plastering external wall using Portland cement, final layer by mortar cement ratio of 1: 3 and work strings and spot tamp cement weight typecast with spray 3 times a day and use of networks typecast in the areas of convergence buildings concreted according to the drawings, specifications and assets of the profession and instructions of the supervising engineer.	تلييس السقوف والجدران الخارجية باستخدام الاسمنت البورتلاندني عادي وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات. ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بالمونة الاسمنتية بنسبة 1:3 وعمل الاجازر والبودع لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك1 ملم التلييس في المناطق النشاء المباني بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات واصول الهيئة وتعليمات المهندس المشرف .								
F.15	Painting the interior walls: Painting the interior walls by using (KSA oil paint or equivalent), the work includes removing the old painting, pasting, and painting three coats, the paint must be of the required color, provided that work begins after making a sample on the wall and approved it by the engineer and all that is required according to the specifications and instructions of the supervising	طلاء الجدران الداخلية: طلاء الجدران الداخلية (دهان زيتي سعودي او مايعادلة) والعمل يشمل تقشير الطلاء القديم والصفره والمعجدة وعمل دهان ثلاثة اوجه باللون المطلوب عازل رطوبة والماء وضد عوئل التعرية ذات جودة عالية, على ان يتم البدء في العمل بعد عمل عينة على الجدار واستلامها من قبل المهندس و كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.16	Painting the ceiling : Painting the ceiling with 3 coats by using watery panting (Emulsion Paint), the price includes: removing the old coat with sandpaper, filling the cracks, paste and painting with the required color according to specifications and instructions of Supervising engineer.	طلاء اسطح السقوف: طلاء اسطح السقوف ب ثلاثة اوجه (دهان مائي)، مع الصفره والتأسيس و ملا التشقق والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.17	painting external wall : Providing moisture resistance's painting to the external wall (water paint KSA or equivalent), the price includes painting three coats over a base coat, including surface preparation and all the necessary to finish this works according to the specifications and engineering instructions	دهان مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية : توريد وتنظيف دهان مقاوم للرطوبة للجدران باللون المطلوب (دهان مائي سعودي او مايعادلة) مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه والصفره ثلاث طبقات نوعية ممتازة مع عمل جميع ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
F.18	Supply and Install of aluminum handrails for the toilets of 80 cm long for each one, he diameter for the handrails is 32 to 36mm (1.25 to 1.5 inch) with a 36mm gap between the rail and the wall,. They should be at height of 80 to 120 cm above the toilet floor (a sample must be provided and approved by the Engineer), according to specifications and instructions of the supervising engineer.	توريد وتركيب درابزين الألمنيوم في الحمامات كـ مسكات يد يتم وضعها بجانب الاوحاض الافرنجية طول كل واحد 80 سم وقطرها من 32 إلى 36 مم (1.25 - 1.5 انش) ومسافة 36 مم ما بين المسكة وجدار الحمام ويتم تثبيتها جيدا بجدار الحمامات .ويجب أن ترتفع 80 إلى 120 سم من أرضية الحمام (يجب توفير عينة و الموافقة عليها واعتمادها قبل التركيب) والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.19	Supply and installation of setting basin, the size not less than (60x50)cm, excellent type of UK ceramics, white color, or equivalent, each lavatory install with: ventilation elbow + (UPVC) high pressure drainage pipe 4-inch + flush box (Siphon) English type, with pipe and valve of excellent type + chrome faucet with pipe 0.5 inch. The price includes: 1- Supply and installation of sewage pipes, (UPVC) high pressure plastic pipes, 4 inch diameter, with	توريد وتركيب مرحاض افرنجي للحمامات بمقاس لا يقل عن (60×50)سم نوع خزف اماراتي ممتاز لون ابيض مع صندوق الطرد (السيفون) نوع انكليزي مع اللي والمحبس ممتاز لون ابيض مع حنفية المرحاض نوع كروم تغيل خلاط مع لي وضوء كروم مع الشطاف والماسك مثبت بالجدار وللمن يشمل: 1- توريد وتركيب تمديدات الصرف. مواسير بلاستيك ضغط عالي UPVC قطر 4 انش مع كوع الريحة والتوصيل حتى القرب غرفة تقفيل وجميع القطع والملحقات.								
F.20	Arabic Toilet Supply and installation a good quality Arabic toilet white colour, (0.6x0.5) m size should be install with chrome stainless steel taps for the toilets with European specification. The price includes: 1-Supply and installation of sewage pipes, (UPVC) high pressure plastic pipes of 4 inch	توريد وتركيب مرحاض عربي (0.5×0.6) م نوعه ممتاز لون ابيض نوع انكليزي مع اللي والمحبس ممتاز لون ابيض مع حنفية المرحاض (كروم مقاومة للصدأ استيلين ستيل) وللمن يشمل: 1- توريد وتركيب تمديدات الصرف. مواسير بلاستيك ضغط عالي UPVC قطر 4 انش ذو سماكة لا تقل عن 4 مم مع كوع الريحة والتوصيل إلى البئر وجميع القطع والملحقات بمسافة 15م.								
F.21	Polyethylene Water Upper Tank for Toilet Supply and installation of a water upper tank of polyethylene (two layers), 1500 Litre capacity It contains MEDAIR logo, approved type with float valve, Italian copper (open/ closed), valves (3/4 inch) (one or more according to the distribution latrine taps next to the tank) price includes: 1- Supply and install of float valve inside the tank and sitting, operating it and connecting it to	خزان مياه علوي بولي ايثيلين للحمام توريد وتركيب خزان مياه علوي بولي ايثيلين (طبقتين) يطبع عليه شعار المنظمة عينة معتمدة سعة 1500 لتر مع العوامة ومحبس غلق وفتح نوع نحاس ايطالي قطر 3/4 انش قبل الخزان مع جميع التوصيلات اللازمة حسب عدد مواسير توزيع المياه إلى حنفيات الحمام ، ويشمل العمل و للمن الآتي: 1- توريد وتركيب وتثبيت العوامة داخل الخزان وضبط تشغيلها و توصيل كابل الكهرباء الخاص بتشغيل الدبائمو من الخزان إلى مفتاح تشغيل								
F.22	Supply and install a sewage manholes internal dimensions of (60x60) cm and depth 60 cm. The price include: excavation and refill when it is needed, and carry out the waste soil from the site, and implement a base floor of plain concrete 15 cm thickness, and construction of the Munhall's walls from solid blocks size 20x20x40 cm automatically manufactured, as well as implement of the plaster coat for internal surfaces,	توريد وتنفيذ عرف تقفيل كاملة بالبعاد صافية (60×60)سم وعق 60سم وللمن يشمل ، أعمال الحفر والردم أوئفل المخلفات إلى خارج الموقع أن لزم الأمر، وتنفيذ فرشاة من الخرسانة العادية بمسافة 15 سم وبيروز من جانب الغرفة بكل الاتجاهات مع كل ما يلزمها من معالجة وخدمة أثناء وبعد الصب، وللمن يشمل بناء الجدران لغرفة التقفيل من البلك الصم مقاس (20×40) سم تصنيع أوتوماتيكي، وعمل التلايين بمونة الاسمنت المقاوم للأملاح والرمل نسبة خلط (1:2)، على طبقتين مع تنعيم الطهارة بشكل جيد وخدمتها وتنفيذ الميول اللازمة وعمل الانحناءات ويشمل العمل تركيب غطاء من الخرسانة خفيفة التسليح سماكة 15 سم مع مسورة التهوية بلاستيك لاص ضغط قطر 4 انش وطول 3 متر. والعمل								
F.23	Supply and installation of floor drain, Plastic type with high quality, size 20x20 cm, with prove ventilation elbow and drainage PVC pipes of 4 inch diameter high pressure, and connect to the nearest manhole. Price includes all cutting, breakings installations and all needed work or materials to finish the work as required according to the drawings and specifications and instructions of Supervising engineer.	توريد وتركيب سيفون أرضي (مثن) نوع بلاستيك شبك ثابت 20×20 سم من نوعية معتمدة مع كوع الريحة و المواسير قطر 4" بلاستيك ضغط عالي و التوصيل وللمن يشمل جميع التقطيب والتكسир والتثبيت وجميع ما يلزم إلى أقرب جالتراب والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.24	Supply and installation of hand washing basins with all its contents (all the connections, taps, bottle trap, valves and connectors) of excellent quality. the work includes fixing with silicon, connect from/to the source/sewerage point.At a height of 72-74 cm (top of basin) and according to the instructions of Supervising engineer.	توريد وتركيب احواض مغاسل اليد مع جميع ملحقاتها (حنفيات + خلاط + ليات + محابس + هراب + كوع ريحه) ماركة أصلية يجب ان تكون المغاسل بارتفاع 72 إلى 74 سم عن الحوض الافرنجي . البند يشمل ايضا التثبيت بواسطة المايكون والتأكد من ربطها بأنابيب التغطية والتصريف وضمان وصول الماء مع التجربة أثناء الانتهاء من العمل مع جميع ما يلزم وبحسب تعليمات المهندس المشرف.								
F.25	Supply and installation of chrome stainless steel Taps for the bathrooms with European specification the work include fixing the taps and all connections and elbows and the required fittings to ensure that there is no leakage with fixing them with the water pipeline specifications and instructions of Supervising engineer.	توريد وتركيب حنفيات (كروم مقاومة للصدأ استيلين ستيل) للحمامات مواصفات أوروبية والبند يشمل التركيب و التثبيت و التصيق والنبيلات والتشيلين وضمان عدم تسريب المياه وربطها بأنابيب المياه ومعفاة وصول الماء في الشبكة و معالجة الانسداد ان وجد والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
F.26	construction stone foundation . supply and construct gravel base wall by using black rock (gravel) and good fixing by using mortar cement According to the shown length in the attached drawing , 0.5 m height and 0.4 m width , the price include the supplying and construction and good fixing between gravel by using mortar cement , mixing ratio (1:3) (cement , sand) also putting small rocks at the middle of the wall and cast liquid	بناء قسي حجر: توريد وتركيب قسي الحجر باستخدام الحجر الأسود والربط الجيد باستخدام المونة الاسمنتية بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والربط الجيد بين الأحجار باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت , رمل) وعمل طبانة وطهارة وتعيبة المتعلقة التي بينهم بالحجر الكسر (ثلث) وتثبيتها بحلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كري) سائلة لكي تسمح بالتغلل بين الاحجار وتقوية الكسر وكذلك عمل مرايط بارتفاع 0.5 م عمودية بطول 0.4 م والمسافة الفاصلة بينهم 1م والتكحيل								
F.27	R.C.C Ground beam : Supply and implement of reinforcement cement concrete ground beam and above door opening (Lintel) (0.2m * 02 m) that connect above the stone foundation with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following specifications: -	عمل خرسانة مسلحة للجسور الرضية: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور الرضية وفي فوق فتحة الباب (لنتل) بمسافة 0.2*02 سم الرابطة اعلى الكربي الجيري بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للنتر المكعب الواحد . والبند يشمل التجارة والحدادة والنسب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) الخشب المستخدم يكون نظيف للعمل به								
F										

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
H	Store Construction Works	اعمال بناء مخزن								
H.1	construction stone foundation . supply and construct gravel base wall by using black rock (gravel) and good fixing by using mortar cement According to the shown length in the attached drawing , 0.5 m height and 0.4 m width , the price include the supplying and construction and good fixing between gravel by using mortar cement ,	بناء كرسى حجر: توريد وتركيب كرسى الحجر باستخدام الحجر الأسود ووريط الجيد باستخدام المونة الاسمنتية بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والوريط الجيد بين الأحجار باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت , رمل) وعمل بطاقة وظهارة وتعبئة المنطقة التي يتنهد بالحجر الكسر (شلف) وتعبئتها بحلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كري) سائلة لكي عمل خرسانة مسلحة للجسور الرضوية: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور الرضوية وفي فوق فتحة الباب (لنتل) بسماكة 0.2*0.2 سم الرابطة اعلى الكرسى الحجرى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للمتر المكعب الواحد .والبند يشمل الحجارة والحدادة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع								
H.2	R.C.C Ground beam : Supply and implement of reinforcemnt cement concrete ground beamand above door opening (Lintel) (0.2m * 02 m) that connect above the stone foundation with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following	عمل ردم الموقع - صبة التسطيف: - تسوية الموقع لعمل الردم. - ردم القاعدة الخرسانية بترية ردم -صل صبة نظفة علوية 10 سم .								
H.3	Site leveling: backfill the block base with backfill soil (AL-wadi) with compact ever 20 cm. casting upper plain concrete 10 cm.	اعمال بناء بلوك اوتوماتيكي للغرف: توريد و بناء تلك التوماتيكي مفرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة بارتفاع 3م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعبئة الفواصل جيدا بين البردين, والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.								
H.4	Supplying and building an automatic hollow block for the rooms: Supplying and building an automatic hollow block of size 20 * 20 * 40 cm with approved quality by high so that the cement requirements are in a mixing ratio (1: 3) and construction using scale and thread, and the work includes all that is necessary according to drawings, specifications and	اعمال بناء البواب لثروة السقف: توريد و بناء تلك التوماتيكي مفرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة للثروة السقف بارتفاع مسقفين بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعبئة الفواصل جيدا بين البردين, والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.								
H.5	Supplying and building Parapet with 2 rows: Supplying and constrution an heavy block (20 * 20 * 40 cm) size with good quality for the parapet , (0.4 m) height , by using cement mortar to conect the blocks of mixing ratio 1:3 and complete the work according to drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.	عمل خرسانة مسلحة للجسور: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور بسماكة 0.2*0.2 سم الرابطة اسفل السقف الخشبي للمستشفى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للمتر المكعب الواحد .والبند يشمل الحجارة والحدادة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع اعمال السقف الخشبي .								
H.6	R.C.C beam : Supply and implement of reinforcemnt cement concrete beam (0.2m * 0.2 m) that connect under the wooden ceiling with cement ratio (1: 2: 4), 6 bags per cubic meter and the item includes carpentry, blacksmithing and casting with the following specifications:-	توريد وتركيب مادة عزل للسطح مثل سبكا -105 او ما يكافئ للسطح للحماية من أي شربيات في السقف الداخلي في حاله وجود تسريب في الخزانات او هطول الأمطار والعمل بحسب توجيهات وتعليمات المهندس المشرف								
H.7	wooden roof works: Supply and installation of a wooden roof for the health unit consisting of wooden bars (6 x 4")inches crosssectional area , distance must not be more then 30 cm between each bars , plywood (12 mm thickness, then support the wooden roof by using iron support column before casting , also	مواسير تصريف مياه الأمطار : بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك ضغط متوسط لتصريف مياه الأمطار قطر 2 هنش والتثبيت بالجدران بشكل جيد (كليب كل 1.5م). والسعر يشمل توريد وتركيب الكوع والتوصيل والوريط الجيد لضمان عدم حدوث أي تسريب بالميل والمنسوب بحسب تعليمات المهندس المشرف.								
H.8	Supplying and installing 105 sika material: Supplying and installing seal equivalent to Sika Seal-105. for the roof to protect against any leaks from the water tanks or rain water , also complete the work according to the directions and instructions of the supervising engineer)	بلاط سيراميك لارضية الغرف (0.45*0.45 م) : - توريد وتركيب بلاط سيراميك ايباني نوعية ممتازة لارضيات الغرف ويشمل فرشاة من الهلسن تحته وثبتت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتطرييب الفواصل بالاسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات خارج الموقع بما هو متعارف, طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف								
H.9	Rainwater drainage pipes: Supply and install of medium pressure plastic pipes for rainwater drainage, diameter of 2 inches, and fixing to the walls (steel clips every 1.5 m) the price include all accessories and connection part such as : elbow , tee ,and complete the work and instructions of the supervising engineer.	أعمال الوزرات السيراميك: بالمتر الطولي: توريد وتركيب وزرات سيراميك (من النزع الممتازة) مقاس (0.10*0.45*0.02) م) وحيثما يلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد والتمن يشمل: التكسير اللازم خلف التعلات في الجدران أو الخرسانة والتنظيف .								
H.10	Ceramic tiles for floor of rooms(0.45*0.45) : Supplying and installing good quality Spanish ceramic , Includes a layer of helsen (fine aggregate) beneath it, and using cement mortar using mixing ratio (1:3) for connection the tiles , also joints with white cement and complete the work accordance to the specifications and instructions of the	ابواب حديد رص (1.50*2.20م): توريد وتركيب ابواب حديد صاج محجب ومجلفن درفة واحدة سمك 2 ملم والتمن يشمل توريد وتركيب عتبة للباب وجميع الخزونات اللازمة من مفصلات (3) لكل جانب والاقفال والمقايض والبراوير والدهان ضد الصدأ وجبين بريرمز ودهان وجبين باللون المطلوب وحسب توجيهات وتعليمات المهندس المشرف .								
H.11	.Ceramic skirting border, work : In linear meter: Supply and installation of ceramic skirts (of the excellent tendency) size (0.10 * 0.45 * 0.02) m, wherever necessary with the approval of samples before supplying and the price includes: Necessary cracking behind the soles in walls or concrete and cleaning.	نوافذ المشيوم جديدة(1.50*0.60م): توريد وتركيب نوافذ المشيوم مع الزجاج سمك (6)م درفتين مع عمل كاف الزوازم من مغلق وريالات واكسسوارات وشبك ناس و التثبيت الجيد في ثلاثة أماكن بالجدران من كل جانب بواسطة مسامير لولبية وخوابير مع تعبئة الفواصل الصغيرة بمادة السيلكون بوالتمن يشمل: المعوجة حول الخلق من الداخل والخارج بمعجون بلاستيكي شفاف ,وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى جوانب الدرف.هذا بالإضافة إلى								
H.12	Iron sheet doors (1.50*2.20) : Supply and installation of galvanized and granular iron doors with one shutter thickness of 2 mm. The price includes the supply and installation of a threshold for the door and all necessary hardware from hinges (3) for each side, locks, handles, frames, anti-rust paint, two-sided primer and two-sided paint	توريد وتركيب شبك حديد حماية: توريد وتركيب شبك حديدى لحماية للنوافذ (1.2*0.6م) والتمن يشمل عمل شبك معين مثبت على مصبعتا الحاملة كل 20سم بالاتجاهين وشلمان حديد دائري وكذلك من عينة معتمدة والعمل يشمل التثبيت والدهانات باللون المطلوب مع مراعاة ميول الجلسه ومخارج المياه والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات.								
H.13	"Aluminum windows are new(1.50*0.60m): Supply and installation of windows, with glass thickness (6) mm. (And work includes all supplies of bolts and cables and accessories and mesh nets and good installation in three places the walls of each side by screws and screws with the filling of small joints with silicon, and the price includes:									
H.14	Supply and installation of iron protection: Supply and installation of iron protection kink for windows (1.2m*0.6m), the work includes painting with against rusty paint for the protection link each 20cm two sides. The price includes all materials and accessories needed to finish the works and specifications .									

Gabal Awas HF & Store Work Plan
خطة عمل المرفق الصحي جبل عواس مع المخزن

ID	Description of Work (per BOQ)	Description of Work (Arabic)	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
		بيان الأعمال	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
H.15	Plastering the internal walls: plastering internal walls using Portland cement and includes 1: 3 and work strings and spot tamp cement weight typecast with spray 3 times a day and use of networks typecast in the areas of convergence buildings concreted according to the drawings, specifications and assets of the profession	تلييس الجدران الداخلية: تلييس الجدران الداخلية باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي . وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات . ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بملونة الاسمنتية بنسبة خلط (3:1) وعمل الاوتار والودع لكون التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق النقاء النهائي بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات واصول المهنة وتعليمات المهندس المشرف .								
H.16	Plastering the external walls: plastering external wall using Portland cement, final layer by mortar cement ratio of 1: 3 and work strings and spot tamp cement weight typecast with spray 3 times a day and use of networks typecast in the areas of convergence buildings concreted according to the drawings, specifications and assets of the	تلييس السقوف والجدران الخارجية باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي . وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات. ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بملونة الاسمنتية بنسبة (3:1) وعمل الاوتار والودع لكون التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق النقاء النهائي بالخرسانة طبقا للرسومات والمواصفات واصول المهنة وتعليمات المهندس المشرف .								
H.17	Painting the interior walls: Painting the interior walls by using (KSA oil paint or equivalent), the work includes removing the old painting, pasting, and painting three coats, the paint must be of the required color, provided that work begins after making a sample on the wall and approved it by the engineer	طلاء الجدران الداخلية: طلاء الجدران الداخلية (دهان زيتي سعودي او مابعدلة) والعمل يشمل تقشير الطلاء القديم والصفرة والمعجنة وعمل دهان ثلاثة اوجه باللون المطلوب غازل رطوية والماء وضد عوامل التعرية ذات جودة عالية. على ان يتم البدء في العمل بعد عمل عينة على الجدار واستلامها من قبل المهندس و كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
H.18	Painting the ceiling : Painting the ceiling with 3 coats by using watery panting (Emulsion Paint), the price includes: removing the old coat with sandpaper, filling the cracks, paste and painting with the required color according to specifications and instructions of Supervising engineer.	طلاء اسطح السقوف: طلاء اسطح السقوف ب ثلاثة اوجه (دهان مائي)، مع الصفرة والتأسيس و ملا الشقوق والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.								
H.19	painting external wall (Resistant Acrylic Paint) : Providing moisture resistance's painting to the external wall (water paint KSA or equivalent), the price includes painting three coats over a base coat; including surface preparation and all the necessary to finish this works according to the specifications and engineering instructions	دهان مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية (دهان اكريليك مقاوم) : توريد وتنفيذ دهان مقاوم للرطوبة للجدران باللون المطلوب (دهان مائي سعودي او مابعدلة) مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه والصفرة ثلاث طبقات نوعية ممتازة مع عمل جميع ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
H.20	ceiling fans: By No:- Supplying and installing high-quality (Pakistani) ceiling fans or its economic equivalent (36 watts) with regulator and switch, and the price includes everything necessary to complete the item from extending the wires from the distribution board to the fan according to the specifications and	مراوح سقف: بالعدد:- توريد وتركيب مرواح سقف نوع (باكستاني) جودة عالية او مابعدلها اقصادية (36 وات) مع المنظم والمفتاح واللتن يشمل كل مايلزم لاتمام البند من تمديد الاسلاك من المروحة الى المفتاح وحتى لوحة التوزيع بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .								
H.21	Single 18 Watt LED Lighting Fixtures 4000K: Supply and installation of a 120 cm (18 watt) LED lighting unit. Voltage :100-240V Lamp life: 30,000 hours	Kاجهزة اضاءة اقصادي 120سم 18 وات مفردة 4000" بالعدد :- توريد وتركيب وحدة اضاءه اقصادي 120 سم (18وات) جهد التشغيل 100-240 فولت عمر اللبنة 30000 ساعة ذات نوعية ممتازة (فليس او مابعدلها) مع المفتاح بشرط يكون ضد الحريق والعمل يشمل جميع مايلزم لاتمام البند من تمديد الاسلاك من المفتاح								
H.22	Electricity socket 13 amp 220 volts: Supply installation of 13A socket high quality ,fire resistance , price include wiring trunky from socket to Distribution boards B regarding to Specification and instruction of Supervisor engineer (Sample must be approved before installation) .	مأخذ كهرباء 13 امبير 220 فولت : توريد وتركيب مأخذ كهرباء 13 امبير بشرط يكون ضد الحريق والعمل يشمل جميع مايلزم لاتمام البند من تمديد الاسلاك والترنكي وحتى لوحة التوزيع . وبحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف تقدم عينة للاعتماد قبل التركيب								
H.23	main feed cable 3*4mm: Supply and installation of a main cable 3 * 6 mm to connect the panel from the solar system (inverter), and the price includes installation, supply, testing and operation, as well as the installation of a protection breaker with the inverter exit 32 amps.	كابل تغذية رئيسي 4*3 مم: توريد وتركيب كابل رئيسي 3*6 مم لربط اللوحة من المنظومة الشمسية (الانفرتر) والسعر يشمل تركيب وتوريد واختيار وتشغيل وايضا تركيب قاطع حماية بخروج الانفرتر 32 امبير.								
H.24	"Sub-distribution board (4) line: Supply and installation of a sub-distribution plate capacity of 4 lines of development of a single English original or equivalent to a wheel mounted inside the wall and the price includes all necessary to complete the item. Calculate the and specifications and instructions of the supervisor.	لوحة توزيع فرعية (4) خط:- بالعدد:- توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية سعة ٤ خط طور احادي انجليزي اصلي او الفانر او مابعدلها بدولاب يركب داخل الحائط واللتن يشمل كل مايلزم لاتمام البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ذات قواعد بديارية لحاسبة كائنه .								
H.25	testing and commissioning: Supply, install ,testing and commissioning of the Emergency lighting EM-1 Wall Mounted safety light luminaire (8x1W) leds, with 3 Hr duration built in battery (Philips or equivalent) the work shall include but not limited to wiring (conduits, cables, boxes, clips) and all needed to connect the lamps to the	مصباح اضاءة للطوارئ: توريد وتركيب واختيار وتشغيل مصباح اضاءة الطوارئ على الحائط (8x1W) مع بطارية مدمجة لمدة 3 ساعات (Philips او ما بعدلها) يجب ان يشمل العمل على سبيل المثال لا الحصر الاسلاك (القنوات ، الكابلات ، الصناديق والمشابك) وكل ما يلزم لتوصيل المصباح بنقطة الطاقة القريبة ، ويتم تنفيذ العمل حسب المخططات والمعايير ذات الصلة وتعليمات مهندس موقع المشروع								
H.26	Building Area: The number of supply and construction of a land pole and a connection to all the project initiator was connected to all the objects of the panels to the ground and connect with a copper and lead to the ground with a mixture of coal and salt and specifications and the instructions of the supervisor and	تأسيس المبنى : بالعدد توريد وانشاء قنبل ارضي وتوصيلة الى جميع الماخذ بالمشروع ثم يوصل لجميع اجسام اللوحات الى الارض ويربط ببسخ من النحاس وينت بالارض مع مخلوط من الفحم والملح طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . واللتن يشمل غرفة تفكيش (60*60)سم مع الغطاء الحديدي ويشمل السعر تمديد سلك من اللوحة الرئيسية MDB بمقطع (10*1)سم 2م .								
H.27	Outdoor Lighting Devices waterproof 10w: Supply and installation of outdoor lighting unit (10 watt) with waterproof cover. IP 65 LED Lamp life 30,000 hours	اجهزة اضاءة خارجية مقاومة للماء 10وات: بالعدد :- توريد وتركيب وحدة مع غطاء خارجي (10وات) ليد IP 65 عمر اللبنة 30000 ساعة								