

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									
A	Internal Works for the HU	الأعمال 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,	<p>توريد وتركيب مضخة (بيليم) برفع الماء من خزان حديد الأسفل إلى الخزان العلوي بقدرة 0.5 حصان (يجب توفير العينة والمواصفات عليها قبل التركيب) ويشمل العمل كل التوصيلات اللازمة لربط المضخة بمصدر الطاقة بحيث تكون الكابلات نوعية ممتازة مقاس 1.5 مم نحاس وكل ما يلزم لإتمام العمل كالخرف وتثبيت الكابلات من خلال انبوب مقاس 1 إنش وإعادة النفاث وإيضا التوصيلات اللازمة لربط المضخة بالخزان العلوي كالألوانيب والجبب وسن نحاس إضافة إلى تركيب العوامة وضبط تشغيلها وتركيب صندوق حديدي وطلاء بطلاء اوكسي مقاوم للصدأ حيث يكون مقاسه مناسب لمقاس البينوم بوزن 20 سم من كل جهة و عمل صبة خرسانة عالية بسبك 0.1 م كقاعدة للبينوم بإبعاد تتناسب إبعاد الصندوق و عمل</p>									
A.2	Repair of stone harvesting tank with total capacity of 6m ³ & 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	<p>صيانته خزان حصاد مياه الأسفل صيانة وإعادة تأهيل خزان حصاد امطرخرسائي بسعة 3*6 ويشمل العمل تنظيف الخزان جيدا وبماء وبودره الكلور وتقشير اللياسة القديمة وإعادة للياسة مره اخرى لضمان عدم تسرب - توريد وتركيب نظام تنقيت من سطح المبنى إلى الخزان باستخدام مواسير بلاستيكية ضغط عالي قطر 3 إنش بمسافة 10 متر</p>									
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.	<p>توريد وتركيب وطلاء الجدران الداخلية للغرف والحمام وجيبين باللون المطلوب (دهان زيتي) والعمل يشمل الصنفرة والمعجونه وتعبئة الشقوق مع طلاء أسطح السقف بثلاثة أوجه (دهان مائي)، مع الصنفرة والتلميس وملأ الشقوق والعمل يشمل كل مايلزم .</p>									
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 .	<p>اصلاح وصيانة بوابة العرفة الحديدية بإبعاد (2*1.5 م) و التلمس يشمل: تنظيف الحديد جيدا من الصدأ مع الصنفرة عمل اساس دهان برايمر مقاوم للصدأ وثلاثة أوجه دهان زيتي المناسب إعادة تثبيت البوابة جيدا بالحام وغيره وعمل جميع ما يلزم لإنهاء الأعمال وحسب تعليمات المهندس المشرف</p>									
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.	<p>تلييس الأسطح الداخلية والخارجية ويشمل العمل جميع التمديدات الكهربائية اللازمة للجدران و الأسطح وتلييس فتحات النوافذ والأبواب باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (سمنت : رمل) ، مع الرش مرتين يوميا لمدة لا تقل عن 5 أيام متواملة و عمل الشبك الحديد في الأركان وعند اختلاف الأسطح أو المواد لمنع التشرخ ، والعمل يشمل عمل التمديدات والتسليك الكهربائي الكامل وعمل الطب الخاصة بوحداث الأشادة في وسط الحمامات وطبة خارجية بأعلى باب كل حمام وعمل كل مايلزم بحسب الرسومات .</p>									
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.	<p>توريد وتنفيذ بلاط موازيكو حضرمي 40*40 سم لارضيات الغرف، باستخدام مونة اسمنتية بنسبة (3:1) ، والإسمنت بورتلانتيوالمعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات .</p>									
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.	<p>توريد وتركيب نوافذ الألمنيوم (1م*1م) درجة ممتازة وزجاج 3 مم مسك ومرمل بحيث يجب اعتماد العينة قبل التوريد ، وتثبيت جوانبها بالجدران بمصفلين لكل جانب وتعبئة الفواصل والتلمس يشمل تركيب معاق ايطالي مع تركيب شبك نامس بأحد الجوانب وجميع الخردوات من النوع المعتاد، والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات .</p>									
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, inset nets and All necessary to complete the item	<p>توريد وتركيب نوافذ الألمنيوم 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 الخردوات من مفصلات ومعاقل ويشمل تركيب شبك حماية حديد وملحقته الجانبيه والطورية مع التثبيت بالمبنى وتعبئة الفواصل بالمعجون مع عمل شبك مانع للحشرات في الدرف القابلة للفتح وجميع ما يلزم لإحراز البند بحسب مواصفات البند وتعليمات المهندس المشرف .</p>									
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 .	<p>توريد وتركيب 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) .</p>									
A											
B	External Works for the HU	الأعمال 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.	<p>تنفيذ رامب خرساني لطلوع كراسي ذوي الاحتياجات الخاصة ووصول الناس العامة إلى الوحدة الصحية يتكون من الخرسانه العادية بنسبه خلط (1:2:3) ينفذ من امام مدخل سور المرفق الصحي إلى بوابة المنخل الرئيسي لها ويكون عرضه لا يقل عن 1.5 م وطوله 3.5 م وبانحدار مناسب لا يزيد عن (1:10)</p>									
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.	<p>تكحيل الاحجار المربوعة لواجهات المرفق الصحي والعمل يشمل سكرية التكحيل القديمة والتكحيل ميسم بارز 2 سم مع المونه الاسمنتيه (1:3) مع الطلاء والرش الكافي وعمل كل ما يلزم وبحسب توجيهات المهندس المشرف.</p>									
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.	<p>توريد وبناء ممر مع الساحة التي تربط الحمامات في المبنى بارتفاع مواز لمستوى ارضيه المبنى، ويشمل العمل البناء بالحجر المربع والخرف والردم وتركيب بلاط موازيكو للأرضيات ويشمل فرصة من الهلسن تحته ويثبت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتثريب الفواصل بالإسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات لخارج الموقع بما هو متعارف طبقا للرسومات والمواصفات .</p>									

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
			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 وتعبنه الشقوق (دهان اكريليك مقاوم) والعمل يشمل كل مايلزم 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 مضئيه 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 high, 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 اتماتيكي مفرغ 40*20*20 سم ذو نوعية معتمدة للجدران الخارجية و المنخل بارتفاع 3.8 م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتيه المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخطوط والعمل يشمل التدرجيزمع التكميل 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 high , 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 تلييس للبلوك من الخارج واستخدام اسمنت مقاوم واستخدام مونة اسمنتيه 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 وبعيث يكون غير معيق لدخول كرسي المعاقين وكل ما يحتاجه العمل من متطلبات الطلاء المقاوم الصدأ وطلاء باللون المطلوب والفل.								
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 والماتج . توضع عند اسفل الموقع مباشرة من قبل المقاول وتكون ابعاد اللوحة (1.3 * 1.4 م) وتثبت في قاعدة خرسانية تحت الأرض وترتفع من الأرض 2.2م وتركيب بالشراخ 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 (1.00*2.20 م): توريد وتركيب ابواب حديد نوب رص درفة واحدة سمك 2مم والثنم يشمل توريد وتركيب عتبة الباب وجميع الخردوات اللازمة من مفصلات (3) لكل جانب والاقفال والمقوض والبراويز والدهان ضد الصدأ وجبين بريمو ودهان وجبين باللون المطلوب وحسب توجيهات وتعليمات المهندس 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 R.C.C.Ground beam :	بناء كرسي حجر: توريد وتركيب كرسي الحجر باستخدام الحجر الاسود والربيط الجيد باستخدام المونة الاسمنتيه بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والربيط الجيد بين الاحجار باستخدام مونة اسمنتيه بنسبة خلط (3:1) اسمنت ، رمل) وعمل طبانة وطبارة وتعبية المنطقة التي يبينها بالحجر الكسر (شلف) وتعبيتها بخلطة اسمنتيه (اسمنت ، رمل ، كري) سائله لكي تسمح بالتعلق بين الاحجار الكسر وتقوية الكرسي وكذلك عمل مرايط بارتفاع 0.5 م عمودية بطول 0.4 م والمسافة الفاصلة بينهم 1.5م والتكحيل عمل خرسانه مسلحه للجسور الخرسانية:								
C.7	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 وتنفيد اعمال خرسانة مسلحة للجسور الخرسانية بسماكة 0.2*0.2 مع الرابطة اعلى الكرسي الحجري بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للمتر المكعب الواحد والبند يشمل النجارة والحدادة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) الغيب المستخدم يكون نظيف للعمل به								
C										
D	Incinerator works	اعمال المحرقة								
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	انشاء محرق نظيف للمرفق الصحي والعمل يشمل تسوية الموقع قبل البدء بعمل قاعدة خرسانية بابعاد 2 * 2 م وبسماكة 15 سم وسطح قطر 10 ملم كل 300 مم في كلا الاتجاهين والبناء بالطوب المحرقة بسماكة طفتين(جدار داخلي وجدار خارجي من نفس الطوب أي أن جدار المحرقة الداخلي الذي يثبت فيه غطاء المحرقة الحديدي الحامل للمدخنة يحاط بجدار خارجي من نفس الطوب ليعطيه قوة وحماية و يجب ان تمل الفراغ بين الجدار الخارجي والداخلي بالاسمنت) مع 13 طبقة (صفة) ارتفاع مع التدرج والتكحيل. العمل يشمل ايضاً توريد وتركيب بقية مكونات المحرقة مثل الغطاء الحديدي العلوي الحامل للمدخنة مع الباب واب اسفل لتنظيف المحرقة من الرماد مع المدخنة وغطاء معدني لمنجة المدخنة بسمخ 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 نوري حديدي حول المحرقة وحفرة الرماد وحفرة القمامة والبيارة بارتفاع 2 متر مغطى ببلاستيك مع تيوبات حديد 2 انش سماكة لا تقل عن 1.5 م وتثبيتها بحفر نصف متر ومن ثم صبها بخرسانة عادية من الاسمنت البورتلاندي المقاس 200كجم/3م بنسبة خلط 1:1.5:3 اضافة الى تركيب باب من الشبك ملين ببلاستيك وخدمات حديدية 2 مليونر 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 وتنفيد حفرة لرماد المحرقة بالابعاد التالية (1.7*1.7م) وعمق 1.6 م العمل يتضمن الحفر باي تربة وازالة المخلفات الى المكان المناسب ويتم تنفيذ البيارة طبقاً للرسومات و المواصفات ونهاية العمل بشكل جيد .								

Done as Community Contribution.
جاهز تم بناؤه 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
			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										
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 بمسماكة 10 سم بقوة كسر لا تقل عن 175 كجم /م3 ونسبة خلط (1:3:6) مع فرش كسرحجر صولنج بمسماكة 15 سم وعمل طبقتين فلت متعامدتين مع الاسفلت ويشمل العمل كل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجهه والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات 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 بلوك اوتوماتيكي مفرغ 40*20*20 سم ذو نوعية معتمدة بارتفاع 3.2م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعينة الفواصل 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 البوك لثروة السقف: توريد و بناء بلوك اوتوماتيكي مفرغ 40*20*20 سم ذو نوعية معتمدة للثروة السقف بارتفاع صفتين بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعينة الفواصل جيدا بين الزدين. والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
E.4	R.C.C beam : Supply and implement of reinforcement 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 بمسماكة 0,2*0,2م سم الرابطة اسفل السقف الخشبي للمستشفى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكيس للمتر المكعب الواحد. والبناء يشمل النجارة والحادة والصب 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 before 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 (4*6)انش والمسافة بين العمود والعود لا تزيد عن 30 سم والواح خشب (الباكاش) سمك (12م)وعمل صنفرة بجلج ريشة خشبي للماربع ثم وضع دعامات من النقلاصات اسفل الموابيع الخشبي قبل الصب ثم وضع طبقة عازلة مكونة من طبقتين متعامدتين عند تقاطع الفلت بتراكب (0,10)م ويتم تلحم الفلت باستخدام الحرارة (بالدافور) مع صلب عينة خرسانة مسماكة 10 سم بتسليخ خفيف بنسبة خلط 1:1.5:3 قطر 8 مم فرش وغطاء لكل متر 5 اسياخ والسعر يشمل عمل خرسانة								
E.6	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)	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 او هطول الامطار 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 الامطار : بالمتر الطولي:توريد وتركيب مواسير بلاستيك ضغط متوسط لتصريف مياه الامطار قطر 2 هنش والتثبيت بالجدران بشكل جيد (كليب كل 1,5م) طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل توريد وتركيب اكوع والتوصيل والربط الجيد لضمان عدم حدوث اي تسريب بالميل والمضروب 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 according to the specifications and instructions of the supervising engineer.	بلاط سيراميك لرضية الغرف (0.45*0.45 م) : - توريد وتركيب بلاط سيراميك اسباني نوعية ممتازة لارضيات الغرف ويشمل فرش من الهلسن تحته ويثبت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتثبيت الفواصل بالاسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات خارج الموقع بما هو متعارف، طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف								
E.9	.Ceramic skirting border, work : In linear meter: Supply and installation of ceramic skirrols (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 وحشماً يلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد والتمن بشمل: _ التكريس للأزم خلف الفلعات في الجدران أو الخرسانة والتنظيف . _ عمل مونة اسمنتية بنسب خلط (3:1) وذلك لتثبيت ولصق الفلعات.								
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 نوب رص ذرفة واحدة سمك 2ملم والتمن يشمل توريد وتركيب عتبة للباب وجميع الخردوات اللازمة من مفصلات (3) لكل جانب والاقفال والمقايض والبراويرز والذهان ضد الصدأ 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 الالومنيوم جديدة(1.00*1.00م): توريد وتركيب نوافذ الالومنيوم مع الزجاج سمك (6)م درفتين مع عمل كاف اللوازم من معالق وربلات واكسسوارات وشبك ناسم والتثبيت الجيد في ثلاثة اماكن بالجدران من كل جانب بواسطة مسامير اولوية وخوابير مع تعبئة الفواصل الصغيرة بمادة السيلكون بوتلمن يشمل: _ المعجنة حول النطق من الداخل والخارج بمعجون بلاستيكي شفكف بوكذا الفراشي المحكمة اسفل وعلى جوانب الذرف هذا بالإضافة إلى تركيب الزجاج مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت.								
E.12	Supply and installation of iron protection: 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 erosion and	توريد وتركيب شبك حديد حماية: توريد وتركيب شبك حديدي حماية للنوافذ (1.00*1.00م)بإستخدام مرباعين سم بمسماكة 10م والتمن يشمل عمل شبك معين (دين) مثبت على الشبك الحماية ويثبت باستخدام شلمن مسماكة 2 ملم ويثبت جيدا بالجدار باستخدام اللاصق من جيفتين على الاقل والذهان الشبك ضد الذحل 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	
			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.	تبيس الجدران الداخلية: تبيس 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 التبيس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التبيس في المناطق التقاء الماني 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.	تبيس الجدران الخارجية: تبيس السوف 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 التبيس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التبيس في المناطق التقاء الماني 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 مياخللة) والعمل يشمل تقشير الطلاء القديم والصفرة والمعجزة وعمل دهان ثلاثة اوجه باللون المطلوب عازل رطوبة والماء وضد عوامل التعرية ذات جودة عالية. على ان يتم البدء في العمل بعد عمل عينة على الجدار واستلامها من قبل المهندس وكل ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.									
E.16	Painting the ceiling : Painting the ceiling with wooden bar 3 coats by using watery painting (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 السوف: طلاء أسطح السوف مع الجصور الخشبية ب ثلاثة اوجه (دهان مائي)، مع الصفرة والتأسيس وملا الشقوق والعمل يشمل كل ما يلزم 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 الكريليك مقاوم) : توريد وتنفيذ دهان مقاوم للرطوبة للجدران باللون المطلوب (دهان مائي سعودي او مياخللة) 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 + محليين + هراب + كروخ رجه) ماركة أصلية البند يشمل ايضا التنقيت بواسطة السليكون والتأكد من ربطها بالبيت التقنية والتصريف وضمان وصول الماء مع التجربة اثناء 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 كرمسي حجر: توريد وتركيب كرمسي الحجر باستخدام الحجر الأسود والربيط الجيد باستخدام المونة الاسمنتية بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والربيط الجيد بين الاحجار باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت , رمل) وعمل طبانة وطهارة وتعينة المنطقة التي يبنه بالحجر الكسر (شلف) وتعينتها بخلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كري) سائلة لكي تسمح بالتغلغل بين الاحجار الكسر وتقرية الكرمسي وكذلك عمل مرايط بارتفاع 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 reinforcement cement concrete ground beam and above doors openings (Lintels) (0.2m * 0.2 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 الازمية: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور الازمية وفي فوق فتحات الابواب (نتل) بمسماكة 0.2*0.2م سم الرابطة اعلى الكرمسي الحجري بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للتر المكعب الواحد . والبند يشمل النجارة والحداة 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	اعمال انشاء 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 بمسماكة 10 سم بقوة كسر لا تقل عن 175 كجم/م3 ونسبة خلط (1:3:6) مع فرش كبرحجر صوانج بمسماكة 15 سم وعمل طبقتين فلت متعامقتين مع الاسفلت ويشمل العمل كل ما يلزم لانهاء العمل على اكل وجه والعمل يشمل كل ما يلزم 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 للوف: توريد و بناء بلوك اوتوماتيكي 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 وتعينة القواصل جيدا بين البردين. والعمل يشمل كل ما يلزم 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 لثروة السقف: توريد و بناء بلوك اوتوماتيكي مفرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة للثروة السقف بارتفاع صفتين بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط وتعينة القواصل جيدا بين البردين. والعمل يشمل كل ما يلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.									
F.4	R.C.C beam : Supply and implement of reinforcement 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: - 1) Make axis according to the attached drawing	عمل خرسانة مسلحة للجسور: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجسور بمسماكة 0.2*0.2م سم الرابطة اسفل السقف الخشبي للمستشفى بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للتر المكعب الواحد . والبند يشمل النجارة والحداة 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
		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 cross-sectional 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 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 (الباكيت) سمك (12)م وعمل صنفرة بجلب ريشة خشبي للمربع ثم وضع دعلمات من النقلات أسفل المربعات السقف الخشبي قبل الصب ثم وضع طبقة عازلة مكونة من طبتين متعامدين عند تقاطع (الفتك بتراكم (0.10)م ويتم تلحم الفتك باستخدام الحاراء (بالدافور) مع عمل صبة خرسانة بسماكة 10 سم بتسليط خفيف بنسبة خلط 1:1.5:3 وغطاء لكل متر 5 اسياخ والسعر يشمل عمل خرسانة							
F.6	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)	توريد 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 او حظول الامطار 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 (كل 1.5م) طبقة للرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل توريد وتركيب الكوع 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 لارضية الغرف ويشمل فرشاة من الهلسن تحتة ويثبت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتطريخ الفواصل بالاسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات للخارج الموقع بما هو متعارف، طبقة 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 النوع الممتازة) مقاس (0.10*0.45*0.02)م وحيشا يلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد والنميشمل: - التكريز اللام خلف الفتلات في الجدران أو الخرسانة والتنظيف . - عمل مونة اسمنتية بنسب خلط (3:1) بونلك تركيب ولصق الفتلات.							
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 اماراتي الجابر (0.9م*2.2م) درجة ممتازة وفير 6.5 ملم عينة معتمدة قبل التوريد وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وعينة الفواصل المغلقة يجب ان ترتفع 1 م عن مستوى الارض والنميشمل تركيب مفك اعطالي وجميع الخردوات 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 جديدة(0.50*0.70م): وريد و تركيب نوافذ المنوم اماراتي الجابر (0.5م*0.7م) درجة ممتازة وزجاج 3 مم مسلك ومرمل بحيث يجب اعتماد عينة قبل التوريد ، وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وعينة الفواصل والنميشمل تركيب معالق اعطالي مع تركيب شبك لاسم بالحواف وجميع الخردوات 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 حماية للنوافذ (0.5م*0.7م) والنميشمل عمل شبك معين مثبت على مصبعت الحماية كل 20سم بالاتجاهين وشامان حديد دائري وذلك من عينة معتمدة والعمل يشمل التثبيت والدهانات باللون المطلوب مع مراعاة ميل الجسم وخارج المياه والعمل يشمل كل مايلزم بحسب والمواصفات 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 الكهربائية اللازمة للجدران و التسلخ 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 الكهربائي الكامل وعمل العلب الخاصة بوحداث الاضاءة في وسط الحمامات وغرفة 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 السقف والجدران الخارجية باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي وحيث ما لزم بحسب الرسومات، ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بالمونة الاسمنتية بنسبة 1:3 وعمل الاوتار والبودج لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق التقاء 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 مايعادل) والعمل يشمل تقشير الطلاء القديم والصنفرة والمعجنة وعمل دهان ثلاثة اوجه باللون المطلوب عازل رطوبة والماء وعند عمل التعرية ذات جوده عالية، على ان يتم البداء 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 painting (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 السقف: طلاء اسطح السقف ب ثلاثة اوجه (دهان مائي)، مع الصنفرة والتاسيس و ملا الشقوق 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 وتنفيذ دهان مقاوم للرطوبة للجدران باللون المطلوب (دهان مائي سعودي او مايعادل) مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه والصنفرة ثلاث طبقات نوعية ممتازة مع عمل جميع ما يلزم طبقا 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	
			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 الأحواض الإفرتجية طول كل واحد 80 سم وقطرها من 32 إلى 36 مم (1.25 - 1.5 إنش) ومسافة 36 مم ما بين المسكة وجدار الحمام ويتم تثبيتها جيدا بجدار الحمامات. ويجب أن ترتفع إلى 80 إلى 120 سم من أرضية الحمام (يجب توفير عينة والموافقة 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 فرنجي 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 ثقيل خلاط مع لي وضوء كروم مع الشطاف والماسك مثبت بالجدار والشمن يشمل: 1- توريد وتركيب تمديدات الصرف. مواسير بلاستيك ضغط عالي UPVC قطر 4 انش مع كوع الريحة والتوصيل حتى القرب غرفة تقشير 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	مرحاض عربي توريد وتركيب مرحاض عربي (0,5×0,6) م نوعه ممتازة لون ابيض نوع انكليزي مع اللي والمحبس ممتاز لون ابيض مع حنفية المرحاض (كروم مقاومة للصدأ استيلنس ستيل) والشمن 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 الي البيلره وجميع القطع والملحقات بمسافه 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) بطبع عليه شعار المنظمة عينة معتمدة سعة 1500 لتر مع العوامة وحبس غلق وفتح نوع نحاس ايطالي قطر 3/4 إنش قبل الخزان مع جميع التوصيلات اللازمة حسب عدد مواسير توزيع المياه الي حنفيات الحمام ، ويشمل العمل والشمن الاي: 1- توريد وتركيب وتثبيت العوامة داخل الخزان وضبط تشغيلها وتوصيل كابل الكهرباء الخاص بتشغيل الدبازمو من الخزان الي 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 عوف تقشير كاملة بعاد صافية 60×60سم وعمق 60سم والشمن يشمل ، أعمال الحفر والردم أو يقل الملحقات الي خارج الموقع أن لزم الأمر، وتنفيذ قرشة من الخرسانة العادية بمسافة 15 سم ويبروز من جانب الفرفة بكل الاتجاهات مع كل ما يلزمها من معالجة وخدمة أثناء وبعد الصب، والشمن يشمل بناء الجدران لفرفة التقشير من البلك الصم مقاس (20×20×40) سم تصنع أوتوماتيكي، وعمل التلايين مونة الأسمنت المقاوم للأملاح والرمل نسبة خلط (2:1) ، على طبقتين مع تنعيم الطهارة بشكل جيد وخدمتها وتنفيذ المبول اللازمة وعمل الانحناءات ويشمل العمل تركيب غشاء من الخرسانة خفيفة التسليح سماكة 15 سم مع مسورة التهوية بلاستيك لصن ضغط قطر 4 إنش 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 (شئ) نوع بلاستيك شبك ثابت 20×20 سم من نوعية معتمدة مع كوع الريحة والمواسير قطر 4" بلاستيك ضغط عالي و التوصيل والشمن يشمل جميع التنظيف والتكشير والتثبيت وجميع ما يلزم الي اقرب 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 الإفرتجي . البند يشمل ايضا التثبيت بواسطة المليونر والتأكد من ربطها بأبوابت الختفية والتصريف وضمان وصول الماء مع التجربة اثناء 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 and specifications and instructions of Supervising engineer.	توريد وتركيب حنفيات (كروم مقاومة للصدأ استيلنس ستيل) للحمامات مواصفات أوروبية والبند يشمل التركيب والتثبيت والتصنق والبيلات والتليشن وضمان عدم تسريب المياه وربطها بأبوابت المياه ومقافة وصول الماء الي الشبكة ومعالجة الاسداد 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	بنا كرسى حجر: توريد وتركيب كرسى الحجر باستخدام الحجر الأسود والرابط الجيد باستخدام المونة الاسمنتية بحسب الطول الموضح بالرسومات المرفقة بارتفاع 0.5 م وعرض 0.4 م والسعر يشمل التوريد والتركيب والرابط الجيد بين الاحجار باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت , رمل) وعمل بطانة وطهارة وتعبئة المنقعة التي يبينها بالحجر الكسر (شلف) وتعبئتها بحلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كري) سائلة لكي تسبخ بالتغلل بين الاحجار الكسر وتقوية الكرسى وكذلك عمل مرائب بارتفاع 0.5 م عمودية بطول 0.4 م والمسافة الفاصلة بينهم 1.5م 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 للجيوس ارضية: توريد وتنفيذ اعمال خرسانة مسلحة للجيوس ارضية وفي فوق فتحة الباب (لنتل) بمسافة 0.2*0.2م سم الرابطة اعلى الكرسى الجعري بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للنتل المكعب الواحد . والبند يشمل التجارة والجدادة والنسب بحسب المواصفات التالية :- 1) عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع 2) العشب المستخدم يكون نظيف للعمل به									
F											

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
			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 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 بطانة وطلاء وتعبئة المنطقة التي يبينها بالحجر الكسر (شلف) وتعبئتها بحلطة اسمنتية (اسمنت , رمل , كزي) سائبة لكي تعمل 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 العجري بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للمتر المكعب الواحد والبنيد يشمل النجارة والحداة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1 عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع								
H.2	R.C.C Ground beam : Supply and implement of reinforcement cement concrete ground beam and above door opening (Lintel) (0.2m * 0.2m) 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 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 العجري بنسبة خلط (1:2:4) بمعدل 6 اكياس للمتر المكعب الواحد والبنيد يشمل النجارة والحداة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1 عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع								
H.3	Site leveling: backfill the block base with backfill soil (Al-wadi) with compact ever 20 cm. casting upper plain concrete 10 cm.	عمل ردم الموقع - صبة التسطيف: - تسوية الموقع لعمل الردم. - ردم القاعدة الخرسانية بترية ردم - عمل صبة نظفة طوية 10 سم .								
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	اصال بناء بلوك اوتوماتيكي للرفف: توريد و بناء تلك التوماتيكي مفرغ 40*20*20 سم ذو نوعية معتمدة بارتفاع 3م بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والحيط وتعبئة الفواصل جيدا بين البردين, والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
H.5	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.	اصال بناء البوك لثروة السقف: توريد و بناء تلك التوماتيكي مفرغ 40*20*20 سم ذو نوعية معتمدة للثروة السقف بارتفاع سفتين بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والحيط وتعبئة الفواصل جيدا بين البردين, والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.								
H.6	R.C.C beam : Supply and implement of reinforcement 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: -	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 والبنيد يشمل النجارة والحداة والصب بحسب المواصفات التالية :- 1 عمل محاور بحسب الرسومات والملاحظات على ارض الواقع								
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 than 30 cm between each bars , playwood (12 mm thickness, then support the wooden roof by using iron support column before casting , also	اصال السقف الخشبي . بالمتر المربع: توريد وتركيب سقف خشبي للمركز الصحي مكون من مربعات خشبية مقاس (4x6) انش والمسافة بين العمود والعود لا تزيد عن 30 سم والواح خشب (البنكاش) سمك (12)م وعمل صنفرة بخلج ريشة خشبي للبريد ثم وضع دعومات من النقلاصات اسفل المربعات السقف الخشبي قبل الصب ثم وضع طبقة عازلة مكونة من طبقتين متعامتتين عند تقاطع القلت بتراكب (0.10)م ويتم تلحيم القلت باستخدام الحارر (بالدافور) مع								
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)	وتريد وتركيب مادة 105 سوكا للسقف: توريد وتركيب مادة عازلة للسقف مثل سوكا 105 - او ما يكافئ للسقف للحماية من أي تسريبات في السقف الداخلي في حاله وجود تسريب في الخزانات او هطول الأمطار والعمل بحسب توجيهات 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.	مواسير تصريف مياه الامطار : بالمتر الطولي:توريد وتركيب مواسير بلاستيك ضغط متوسط لتصريف مياه الامطار قطر 2 انش والتثبيت بالجدران بشكل جيد (كليب كل 1.5م). والسعر يشمل توريد وتركيب الكوع والتوصيل والربط الجيد لضمان عدم حدوث اي تسريب بالميل والمنسوب بحسب تعليمات المهندس المشرف.								
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	بلاط سيراميك لارضية الغرف (0.45*0.45 م) : - توريد وتركيب بلاط سيراميك ايباني نوعية معتمدة لارضيات الغرف ويشمل فرشاة من الهلين تحته وتثبيت على مونة اسمنتية بنسبة خلط لا تقل عن (1:3) وتطهير الفواصل بالاسمنت الابيض والعمل يشمل نقل المخلفات لخارج الموقع بما هو متعارف, طبقا للمواصفات 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.	اصال الزرعات السيراميك: بالمتر الطولي: توريد وتركيب وزرات سيراميك (من الزرعية الممتازة) مقاس (0.10*0.45*0.02)م وحشما يلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد والتمن يشمل: التكسير اللازم خلف التعلات في الجدران أو الخرسانة والتنظيف .								
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	ابواب حديد رص (1.50*2.20م): توريد وتركيب ابواب حديد صاج محبب ومخلفن ذرقة واحدة سمك 2م والتمن يشمل توريد وتثبيت عتبة للباب وجميع الخزونات اللازمة من مفصلات (3) لكل جانب والاقفال والمقايض والبراويرز والدهان ضد الصدأ وجبين بريرز ودهان وجبين باللون المطلوب وحسب توجيهات وتعليمات المهندس المشرف .								
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:	نوافذ الالومنيوم جديدة(1.50*0.60م): توريد وتركيب نوافذ الالومنيوم مع الزجاج سمك (6)م درفتين مع عمل كاف الزوايا من مغلق وريبات واكسسوارات وشبك ناسم والتثبيت الجيد في ثلاثة اماكن بالجدران من كل جانب بواسطة مسامير لولبية وخوابير مع تعبئة الفواصل الصخرية بمادة السيلكون بوالتمن يشمل: المعالجة حول الخلق من الداخل والخارج بمعجون بلاستيكي شففاف ,وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى جوانب الالومنيوم هذا بالإضافة إلى								
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 .	توريد وتركيب وشبك حديد حماية: توريد وتركيب وشبك حديد حماية للنوافذ (1.2*0.6)م والتمن يشمل عمل شبك معين مثبت على مصعبات الحماية كل 20سم بالاحداهن وطلاءم حديد دائري وكذلك من عينة معتمده والعمل يشمل التثبيت والدهانات باللون المطلوب مع مراعاة ميول الجلسه ومخارج المياه والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات.								

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	
			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: باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي . وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات . ويشمل الطريشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بلونة الاسمنتية بنسبة خلط (3:1) وعمل الاوتار والودج لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق النفاة المباني بالخرسانة طبقا للمواصفات والمواد واصول المهنة وتعليمات المهندس المشرف . تلييس السقف والجدران الخارجية باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي . وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات. ويشمل الطريشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بلونة الاسمنتية بنسبة (3:1) وعمل الاوتار والودج لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق النفاة المباني بالخرسانة طبقا للمواصفات واصول للمهندسين 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 الجدران الخارجية: باستخدام الاسمنت البورتلاندي عادي . وحيث ما لزم ذلك بحسب الرسومات. ويشمل الطريشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بلونة الاسمنتية بنسبة (3:1) وعمل الاوتار والودج لوزن التلييس مع الرش 3 مرات في اليوم واستخدام شبك سمك 1 ملم التلييس في المناطق النفاة المباني بالخرسانة طبقا للمواصفات واصول للمهندسين 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 مايعادله) والعمل يشمل تشوير الطلاء القديم والصفرة والعمل دهان ثلاثة اوجه باللون المطلوب غازل رطوبة والماء وضد عوامل التعرية ذات جودة عالية. على ان يتم البدء في العمل بعد عمل عينة على الجدار واستلامها من قبل المهندس وكل 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 السقف: طلاء اسطح السقف ب ثلاثة اوجه (دهان مائي)، مع الصفرة والتأسيس، ملأ الشقوق والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات 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 مايعادله) مكون من وجه اساس وثلاثة اوجه والصفرة ثلاث طبقات نوعية ممتازة مع عمل جميع ما يلزم طبقا للمواصفات 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 مراوح سقف نوع (باكستاني) جودة عالية او مايعادلها اقتصادية (36 وات) مع المنظم والمفتاح والثمن 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	K اجهزة اضاءة اقتصادية 120 سم 18 وات مفردة 4000" بالعدد:- توريد وتركيب وحدة اضاءة اقتصادية 120 سم (18 وات) جهد التشغيل 100-240 فولت عمر اللمبة 30000 ساعة ذات نوعية ممتازة (تليس او مايعادلها) 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 والتركي 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 3*3 مم: توريد وتركيب كابل رئيسي 3*3 مم لربط اللوحة من المنظومة الشمسية (الانفرتر) والسعر يشمل تركيب وتوريد واختبار 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 4 خط طور احادي الجيلوي اصلي او الفار او مايعادلها بدولاب يركب داخل الحائط والثمن يشمل كل مايلزم لاتمام البند بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ذات قواعد بيانية تحاسبية ثابتة .									
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 واختبار وتشغيل مصباح اضاءة الطوارئ على الحائط (8x1W) ، مع بطارية مدمجة لمدة 3 ساعات (Philips او ما يعادلها) يجب ان يشمل العمل على سبيل المثال لا الحصر الاسلاك (القنوات) ، الكابلات ، الصناديق والمشايد) وكل ما يلزم لتوصيل المصباحين بنقاط 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 قلب ارضي وتوصيلة الي جميع الماخذ بالمشروع تم يوصل لجميع اجسام اللوحات الي الارض ويربط بسبخ من النحاس وينفذ بالارض مع مخلوط من الفحم طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والثمن يشمل غرفة تفتيش (60*60) سم مع الغطاء الحديدي ويشمل السعر تمديد سلك من الرحة الرئيسية MDB بمقطع (10*1) سم 2.									
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 10 وات: بالعدد:- توريد وتركيب وحدة مع غطاء خارجي (10 وات) نيد IP 65 عمر اللمبة 30000 ساعة									