

Bill of Quantities

Project Name: Rehabilitation Of Obab HU - Al-Azariq district
Country Programme: YEMEN
Programme Code: _____
Date: _____
PR Number: _____

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
1_1	Supplying and installing high quality Aluminium and fibre Partitions (UAE or its equivalent) to divide the building. It has dimensions of 19m length and 2.7m height with 4 doors of 1.8*1m and a window of 70*50cm. The material of door from the same material of window with the same specifications and all the doors should be lockable using a bolt-type lock from the inside. The price of the item includes supplying and installing all related accessories, partitions with locks, 3 hinges each shutter and fix the throat walls with a minimum of four points from each side with suitable shafts and filling of small joints with silicon & all that is necessary to complete & operate the door safely and securely according to the specifications .	توريد وتركيب قواطع المونيووم مع الفبير نوعية ممتازة (اماراتي الجابر أو ما يعادله) لتقسيم المبنى بطول 19م وارتفاع 2.7 م مع 4 ابواب (1.8 * 1 م) والنافذه (50*70) سم بحيث تكون عينة الباب نفس عينة النافذه والابواب يجب ان تتغلق من الداخل بشكل جيد، والسعر يشمل جميع الخردوات من مفصلات ومغالق نوعية ممتازة وأصلية مع تثبيت الحلق بالجران بعدد ثلاث من كل جانب على الاقل بخوابير مناسبة مع تعبئة الفراغات بمعجون وتثبيت أجزاء مع بعضها البعض جيداً وجميع ما يلزم تشغيلهم بصورة آمنة وسليمة.	50	M ² /2م		
1_2	Supply and installation of hand washing basins with all its contents (all the connections, taps, u-bend, plug hole, 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 + كوخ ريحه) ماركة أصلية. البند يشمل أيضاً التثبيت بواسطة السليكون والتأكد من ربطها بأنابيب التغذية والتصريف وضمان وصول الماء مع التجربة أثناء الانتهاء من العمل مع جميع ما يلزم .	3	No / عدد		
1_3	Supply and installation of chrome stainless steel taps for the bathrooms with European specification. The work includes fixing the taps, all connections, elbows and the required fittings to ensure that there is no leakage, fixing them with the water pipeline according to the specifications .	توريد وتركيب حنفيات (كروم مقاومة للصدأ استيلنس ستيل) للحمامات مواصفات أوروبية والبند يشمل التركيب و التثبيت و التصيق والنيبلات والثليشن وضمان عدم تسريب المياه وربطها بأنابيب المياه ومقاودة وصول الماء في الشبكة و معالجة الانسداد إن وجد والعمل يشمل كل مايلزم.	1	No / عدد		
1_4	Cleaning wall and ground tiles with hygiene tools and removing papers on walls and transferring of building material residuals to the determined place.	تنظيف و تلميع الأرضيات وبلاط الجدران والحمامات بمواد النظافة و إزالة المصقات من على الجدران و نقل المخلفات للمكان المخصص و تسليم المبنى نظيف و منظم .	1	L.S / مقطوعة		
1_5	Supply and installation of head showers with faucet Italian autotype or equivalent of the International Standard Organization (ISO). The price includes connection with all needs for completion of the item.	توريد وتركيب دش إيطالي للحمام المرفق الصحي او ما يعادله مطابق لمواصفات المنظمة العالمية للتقييس (الإيزو) مع جميع التمديدات والوصلات اللازمة والثمن يشمل جميع ما يلزم.	1	No / عدد		
1_6	Supply and Install of Mosquito nets for 9 windows with a dimension of 0.4m*0.8m with its accessories of a high quality works includes its fixing, Aluminium frames, fixing rubbers.	توريد وتركيب شبك نامس لعدد 9 نافذة مفاس (0.4م*0.8م) نوعية ممتازة وكل الخردوات اللازمة لاكمال العمل ويشمل التثبيت الجيد، عمل الاطار الالمنيوم.	9	No / عدد		

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
1_7	Painting of the internal walls of the toilet and the room with 2 faces of the selected colour (oil paint), including filler, sandpaper works, filling the cracks and painting the roof surfaces with base layer with 2 faces by watery panting (Emulsion Paint), including sandpaper works, filling the cracks and basis.	طلاء الجدران الداخلية للغرفة والحمام وجيهين باللون المطلوب (دهان زيتي) والعمل يشمل الصنفرة والمعجنه وتعبئة الشقوق مع طلاء أسطح السقف ب ثلاثة أوجه (دهان مائي)، مع الصنفرة والتأسيس و ملا الشقوق والعمل يشمل كل مايلزم .	65	M ² /2م		
1_8	Renew painting of the internal walls of the health facility with 1 face of the selected colour (oil paint), all the previous surfaces and walls should be sanded and cleaned thoroughly before painting. The work includes also maintenance of windows and edges.	تجديد طلاء الجدران الداخليه للمرفق الصحي وجه واحد باللون المطلوب (دهان زيتي) مع تنظيف الطلاء السابق للجدران والسطوح من الاتربه والصنفرة اذا تطلب ذلك والعمل يشمل صيانته احرف النوافذ والابواب مع لياستها جيدا.	80	M ² /2م		
1_9	Supply and implement of music tiles 40*40cm for room floor, using a concrete mortar by (3:1), Portland cement and work includes the levelling of land and all necessary.	توريد وتنفيذ بلاط موازيكو حضرمي 40*40 سم لارضيات الغرفة، وذلك باستخدام نسبة خلط من (3:1)، وأسمنت بورتلاند والعمل يشمل تسوية الأرض وكل ما يلزم .	12	M ² /2م		
1_10	Plastering the internal walls of room and toilet, the work includes doing of all electrical extensions necessary for walls, 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 and the work of the iron mesh in the corners and when the roofs or materials differ to prevent cracking.	تثبيت الجدران الداخلية للغرفة والحمام ويشمل عمل جميع التمديدات الكهربائية اللازمة للجدران والاسقف ولصق فتحات النوافذ والابواب، وذلك باستخدام نسب خلط (3:1) (الاسمنت: الرمل)، مع الرش مرتين يوميا لمدة 5 ايام متتالية على الاقل وعمل شبكة الحديد في الزوايا وعندما تختلف الاسقف او المواد لمنع التشققات.	65	M ² /2م		
1_11	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 (20سم*30سم) مصنوعة من البلاستيك مكتوب عليها بالخط العربي والانجليزي اسماء الغرف والحمامات (مع عمل رموز توضيحية للوحات الخاصه بالحمامات ذكر /انثى واحضار عينة من اللوحات لإعتمادهم .	8	No / عدد		
1_12	Installation (only with out suppling) of additional water filter and water dispenser connected to the water supply, price include installation, implementation and connect the water filter with the upper water tanks as outcome source, also connect the filter to the dispenser to get filtered water.	تركيب (فقط بدون توريد) فلتر ماء وثلاجة ماء شرب صغيرة متصل بإمدادات المياه والسعر يشمل التركيب والتشغيل وتوصيل الفلتر بالخزان العلوي الموجود بسقف الوحدة الصحية كمصدر تغذية للفلتر ، أيضا توصيل الانابيب من الفلتر الى الثلاجة للحصول على الماء المفلتر	1	No		
2	Total cost of Internal Works for the HU	إجمالي الاعمال الداخليه للوحده الصحية				

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخلية للوحده الصحية				
2	External Works for the HU	الاعمال الخارجية للوحده الصحية				
2_1	Construction of ramp for the entrance of wheelchairs and other people made out of plain concrete and mixed soil with proportions of 1:2:3 at the entrance of the health facility with appropriate slope (1:20) and with width of 1.5m. The surface of the ramp should be non-slip/rough to prevent slips down the ramp and the work includes all finishing requirements as plastering, painting with 3 faces of watery painting (Emulsion Paint) with installation of Iron hand rail consisting of hollow tubes with 2" D and 4m length two direction painted with unit-rust paint fixed from surface by bolts with height of 90cm from ramp's surface in its middle and according to the drawings.	تنفيذ رامب خرساني لطلوع كراسي ذوي الاحتياجات الخاصة ووصول الناس العامة الى الوحدة الصحية يتكون من الخرسانه العاديه والجمع بنسبه خلط (1:2:3) ينفذ من امام مدخل سور المرفق الصحي الى بوابة المدخل الرئيسي لها ويكون عرضه لا يقل عن 1.5 م وباتحدر مناسب (1:20) بحيث يكون ذو ملمس خشن وغير مائل بشكل كبير , مريح في الطلوع والنزول في المكان المحدد ويشمل العمل التشطيبات النهائية مثل اللياسه والطلاء المائي 3 اوجه مع تركيب دربزين حديدي يتكون من نيوبات حديدية قطر 2 هنتس بطول 4 متر في الاتجاهين تثبت تثبيتا جيدا بسطح الرامب بواسطه البراغي الازاغي على ارتفاع 90سم مع طلائه بطلاء مقاوم للصداء وباللون المطلوب .	1	مقطوعه / L.S		
2_2	Supply and construction of a corridor connecting the bathrooms in the building with 18m length, width of 1.5m and height parallel to the level of the building floor. The work includes construction with square stone, excavation, back filling and installation of mosaic tiles for the floor according to the drawings, specifications and instructions of supervising engineer.	توريد وبناء ممر يربط الحمامات في المبنى بطول 18م وعرض 1.5م وارتفاع مواز لمستوى ارضيه المبنى، ويشمل العمل البناء بالحجر المربع والحفر والردم وتركيب بلاط موازيكو للأرضيات طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	1	مقطوعه / L.S		
2_3	Maintenance the external wall of the health facility, the work includes filling in the masonry joints with smoothly finished cement 2cm thickness of concrete mix = (1:3) and all necessary to finish the work according to specifications and the instructions of the supervising engineer.	تكحيل الاحجار المربوعه لواجهات المرفق الصحي والعمل يشمل التكحيل ميسم بارز 2 سم مع المونه الاسمنتيه (1:3) مع الطلاء والرش الكافي وعمل كل ما يلزم وبحسب توجيهات المهندس المشرف.	100	م ² /2م		
2_4	Plastering the front walls of the health facility, the work includes all electrical extensions necessary for walls and plastering of the openings doors, using a cement mortar with a mixing ratio (3:1) (cement:sand).	تلييس الجدران الامامية للمرفق الصحي وتشمل أعمال جميع التمديدات الكهربائيه اللازمه للجدران ولصق ابواب الفتحات، باستخدام مونه إسمنتيه بنسبه خلط (3:1) (اسمنت: رمل).	52	م ² /2م		
2_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 by supervising engineer.	توريد وتركيب لوحة مضئيه مقاس (100*200 سم) باسم المرفق الصحي يكتب عليها اسم المرفق ويتم تركيبها في المكان الذي يحدده المهندس المشرف .	1	عدد / No		
2	Total cost of External Works for the HU	اجمالي الاعمال الخارجية للوحده الصحية				

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
3	External Wall Works for the HU	اعمال السور الخارجي للوحدة الصحية				
3_1	Supply and construction of foundation stone for walls of 0.4m width and 0.7m height by using the balance and thread. The price includes everything necessary to finish the work completely such as excavation and plain concrete works .	بناء الكرسى الحجر لسور بعرض 0.4م وارتفاع 0.7م والبناء باستخدام الميزان والخيطم والسعر يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل على اكمل وجه مثل الحفر وصبه النطافه .	5.6	M ³ /3م		
3_2	Supply and Install of a stone wall using the existing stones (the stones will supply by the community as community contribution). The dimensions of the wall are 0.4m width, 2.5m height and 20m long as the attached drawings. The work includes all necessary to complete the work and.	بناء سور حجري باستخدام الاحجار الموجودة (سيتم توريدها ونقلها من قبل الاهالي) عرض 0.4م:ارتفاع 2.7م وطول 20م وطبقا للرسومات ويشمل العمل كل ما يلزم لاتمام العمل.	22	M ³ /3م		
3_3	Supply and installation of galvanized iron stair for maintenance works h= 4.5m and w= 0.6m consist of tubes (8cm*4cm) with steps of tubes (6cm* 3cm), the distance between the steps is 0.25m, supplying of handrails 0.2m high on the stair sides with fixing it on ground, roof and the wall.	توريد وتنفيذ سلم حديد لأعمال الصيانة بارتفاع 4.5 متر وعرض 0.6 متر مكون من عمودين من تيوبات حديد مجلفن مقياس 8 سم * 4 سم على أن تكون المسافة بين الدعسات 0.25 متر من تيوبات حديد مجلفن مقياس 6 سم * 3 سم وتثبيتها في الجدار جيدا وتثبيتها في الأرض وأعلى سور المبنى و عمل دريزين بارتفاع 0.2 م على جوانب السلم من الحديد المجلفن و عمل كل ما يلزم .	1	No / عدد		
3_4	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.	توريد وتركيب باب حديدي درفتين بعرض 1.50م وارتفاع 2.20م وتثبيتها جيدا وبحيث يكون غير معيق لدخول كرسي المعاقين او النقالة وكل ما يحتاجه العمل من متطلبات الطلاء المقاوم للصداء و طلاء باللون المطلوب .	1	No / عدد		
3_5	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 .	توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع تتضمن اسم المشروع وشعار منظمة ميداير والماتح . 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 وتركب بالشارع العام .	1	No / عدد		
3	Total Cost of External Wall Works for the HU	اجمالي اعمال السور الخارجي للوحدة الصحية				

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
4	Construction of Circular Concrete Reservoirs (Iron moulds) Vol = [12.00m3]	بناء خزانات خرساني دائري (فرمة) 3م12				
4_1	Excavation of soil for tank foundation an average depth of 80cm and width of 50cm for foundation and levelling including cart away surplus excavated material as shown in drawing complete.	الحفر لأساس الخزان يعمق 80سم وعرض 50سم في اي نوع من انواع التربه لزوم التأسيس والتسوية مع التخلص من ناتج الحفر ونقل المخلفات بعيدا من مجاري السيول والسعر يشمل كل ما يلزم لتنفيذ البند.	9	M3 / 3م		
4_2	Head walls building with stones 1.60m total height, 50cm for the foundation 1.10m the net height above the foundation and 50cm width as per the attached specification, drawing .	البناء بالحجر بارتفاع 50 سم اساس وارتفاع 1.10 م فوق الأساس وعرض 50سم لأساس الخزان وبارتفاع كلي (مع الاساس) 1.60م وذلك مع المونة الاسمنتية بنسبة خلط 1:2 مع التعبئة الجيدة والرش المستمر لمدة ثلاثة أيام والعمل يشمل تدريز الحجر من الخارج ويكون العمل طبقا للرسومات .	7.8	M3 / 3م		
4_3	Back filling with approved stones and mixing soil inside the inner part of foundation 110cm thickness and under the foundation 30cm thickness, this filling must be filled in layers not more than 15cm. The work includes all the necessary needs to finish the works according to the drawings, specifications and instructions of the supervisor engineer.	الردم بحجر الصولنج وبتربة متدرجة تدرجا جيدا و تكون متممة رسميا في الجزء الداخلي للأساس بسماكة 110 سم وتحت الاساس بسماكة 30 سم , والردم يجب ان يكون على طبقات لا تزيد عن 15 سم مع النك و الرش , والعمل يشمل كل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجه , والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	11.5	M3 / 3م		
4_4	Construction and Implementation of a circular concrete tank 12,000L two standard layers with concrete mix 1:2:4 cement grade C25 and main bars reinforcement is T12mm@150mm, and secondary bars T12mm@200mm applying Sika/Water proof cement 1kg for each cement bag 50kg, external wall 17cm thickness, floor slab 15cm thickness and ground slab 15cm too, and the tanks must be filled with water to make sure that there is no leakage and the water must remain three days stored inside the tanks as per as the engineer orders and the attached drawings.	أعمال الخرسانة المسلحة بنسبة خلط 1:2:4- لخزان دائري فرمتين سعة 12,000 لتر والعمل يشمل الاتي 1- إنشاء وتنفيذ أرضية خرسانية مسلحة بشكل دائري بقطر 3م وسماكة 15سم, 2- جذران خرسانية مسلحة بسماكة 17سم بتسليح رئيسي (العمودي) T12mm@150mm, وتسليح ثانوي (الأفقي) 12mm@200mm, و 3- إنشاء سقف خرساني بنفس قطر الخزان بسماكة 15سم مع فتحة للباب بابعاد 50x50سم ويتمد التسليح الرئيسي من الأرضية والجدران ومن ثم السقف بشكل مستمر مع مراعاة عمل شبك للفواصل ومادة السیکا بنسبة خلط 1 كيلو لكل كيس إسمنت 4- وتثبيت مواسير قطر 2هنش حديدية للتهوية في السقف ومواسير قطر 2هنش لخط الإسالة والتغذية للحفريات المركبة فيه ومع مواسير حديدية قطر 2هنش لخط التنضيف 5-يتم ملئ الخزان بالماء بعد انتهاء الاعمال للتأكد من جهوزيته بحسب الرسومات .	8.3	M3 / 3م		
4_5	Supply and installation of Aluminium door of 70x70cm dimensions for the tank. The aluminium sector is not less than 4*8cm and the thickness of aluminium is not less than 1.8 mm and uses special rubber for sealing and prevent any contaminants into the tank, installation of hinges and All necessary to complete the item according to specifications of the item .	توريد وتنفيذ باب في سقف الخزان من الالمنيوم بابعاد (70 * 70 سم) بحيث يكون الحلق قطاع للألومنيوم لا يقل عن 4 * 8 سم وسمك الالمنيوم لا يقل عن 1.8 ملم ويستخدم مطاط خاص لإحكام العلق ومنع تسرب أي ملوثات الى الخزان وجميع ما يلزم لإنجاز البند من خردوات ومفصلات ومغالق وبحسب مواصفات البند.	1	No / عدد		

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
4_6	Apply minimum 1.5cm thick plastering to the internal and external wall of the reservoir and over the floor slab with 1:1.5 mix cement, sand mortar to fine finish to make the reservoir water tight with and applying Sika/Water proof cement 1kg for each cement bag of 50kg.	عمل تلابيس جدران الخزان الخارجية والداخلية طبقتين (الطرطشة - التنعيم بسماكة 1.5سم) ونسبة خلط 1:1.5 مع الرش المستمر لمدة ثلاثة أيام مع مراعاة مادة السیکا بنسبة خلط 1 كيلو لكل 50 كيلو اسمنت.	58	م2 / M2		
4_7	Paint the whole tank from the outside with the spaces between the stone buildings according to specifications .	دهان الجدران الخارجية للخزان بدهان لون ابيض مائي نوع ممتاز مطفي ثلاثة أوجه مع دهان التكهيل في البناء الحجري لقاعدة الخزان بلون مناسب.	22	م2 / M2		
4_8	Supply and installation the following :- 1 - Flush system connects the surface to the tank with plastic pipes 2 inch. 2 - Supply and installation of iron pipe stainless for the discharge of the tank 1.5 inch with stop-cack and one iron pipe of 2inch with tap. The work includes all necessary connections.	توريد وتنفيذ الآتي :- 1- نظام تدفق يربط السطح بالخزان بمواسير بلاستيكية 2 هنش 2- توريد وتركيب مواسير حديد مقاوم للصداء لزوم تصريف للخزان قطر 1.5 هنش مع سدده وقطر 2 هنش مع الحففيه والعمل يشمل كل مايلزم من توصيلات .	1	مقطوعة / L.S		
4_9	Supply and installation of a water upper tank of polyethylene (Three layers), 1,500 Litre capacity, approved type with float valve, Italian copper (open/ closed), valves (3/4 inch) (one or more according to the distribution latrine pipes next to the tank) price includes: 1- Supply and install of float valve inside the tank and sitting, operating it and connecting it to the electrical cable which operate the dynamo from the tank to the pump switching on key. 2- Supply and install a base of normal concrete, thickness 15cm and the same dimensions of the tank in addition to a rise of 10cm from each side and installation of 2 iron rings 5*5cm for tank supported, one of them installed inside the base and the other around the tank. The works includes all the necessary implementations to finish the works.	توريد وتركيب خزان مياه علوي بولي ايثيلين (ثلاث طبقات) عينة معتمدة سعة 1.5 م3 مع العوامة ومحبس غلق وفتح نوع نحاس ايطالي قطر 3/4 هنش قبل الخزان مع جميع التوصيلات اللازمة حسب عدد مواسير توزيع المياه الى الحمامات بعد الخزان، محابس غلق وفتح نوع نحاس ايطالي قطر 3/4 هنش ويشمل العمل و الثمن الآتي: 1- توريد وتركيب وتثبيت العوامة داخل الخزان وضبط تشغيلها و توصيل كابل الكهرباء الخاص بتشغيل الدينامو من الخزان الى مفتاح تشغيل الدينامو. 2- توريد وتركيب قاعدة تثبيت الخزان قاعدة خرسانة عادية سماكة 15 سم و ابعاد نفس الخزان و بروز 10 سم من كل اتجاه مع تركيب حلقتين شلمان 5*5 سم احدهما مثبت داخل القاعدة و الثانية حول الخزان. والثمن يشمل كل مايلزم للتثبيت والتشغيل وانهاء العمل على اكمل وجه والعمل يشمل كل مايلزم.	2	عدد / No		
4_10	Supply and Install of a solar 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. The work includes the pump electrical copper cables of thickness not less than 1.5mm 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 plumping works to connect the pump to water tanks and roof tanks, including pipes, floating stop valve with all related accessories and the installation of Iron protection box with its locks to be painted by a unit rust paint, in which the dimension of the box should be fit for the pump making 20cm space from each side, and make a plain concrete as the pump base 0.1m thick, in which its dimension should be appropriate with the pump iron box dimension with 0.1m outside it from each side.	توريد و تركيب مضخة ماء طاقه شمسيه لرفع الماء من خزان حصاد الامطار الى الخزان العلوي بقدره 1 حصان (يجب توفير العينة و الموافقة 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 لاتمام العمل كالحفر وتسليك الكابلات من خلال انبوب مقاس 1 هنش و اعادة الدفان وايضا التوصيلات اللازمة لربط المضخة بالخزان العلوي كالانابيب والجلب و سن نحاس اضافة الى تركيب العوامة وضبط تشغيلها و تركيب صندوق حديدي و طلية بطلاء ابوكسي مقاوم للصدأ حيث يكون مقاسه مناسب لمقاس الدينامو ببروز 20 سم من كل جهة و عمل صبة خرسانة عادية بسمك 0.1 م كقاعدة للدينامو بابعاد تتناسب ابعاد الصندوق و عمل بروز له 0.1 م من كل جهة و عمل كل ما يلزم.	1	مقطوعة / L.S		
4	Total Cost of Construction of Circular Concrete Reservoirs (Iron moulds) Vol = [12.00m	اجمالي بناء خزانات خرساني دائري (فرمة) 3م12				

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
5	Medical Incinerator Works	اعمال المحرقه الطبية				
5_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 2m*2m dimensions with concrete of 15cm thickness and mesh Ø10mm @ 300mm 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 case of common bricks to give extra strength and weather protection and the two thicknesses of brick should be capped with cement) and 13 layers height with finishing works. The work also includes supplying and install of other incinerator's components like the top frame, loading door, ash door and chimney with a metal cover for the chimney slot allows the exit of smoke and prevents the entry of rain. All works should be according to the dimensions of drawings .	إنشاء محرقه طبيه للمرفق الصحي والعمل يشمل تسوية الموقع قبل البدء بالبناء ,عمل قاعدة خرسانية بأبعاد 2 * 2 م وبسماكة 15 سم وبتسليح قطر 10 ملم كل 300 مم في كلا الاتجاهين والبناء بالطوب لجدار المحرقه بسماكة طبقتين (جدار داخلي وجدار خارجي من نفس الطوب أي أن جدار المحرقه الداخلي الذي يثبت فيه غطاء المحرقه الحديدي الحامل للمدخنة يحاط بجدار خارجي من نفس الطوب ليعطيه قوه وحمايه و يجب ان تملأ الفراغ بين الجدار الخارجي والداخلي بالإسمنت) مع 13 طبقة (صفه) ارتفاع مع التدريز والتكحيل. العمل يشمل ايضاً توريد وتركيب بنية مكونات المحرقه مثل الغطاء الحديدي العلوي الحامل للمدخنة مع الباب وباب اسفل لتنظيف المحرقه من الرماد مع المدخنة وغطاء معدني لفتحة المدخنة يسمح بخروج الدخان ويمنع دخول الامطار مع جميع ما يلزم العمل وبحسب الابعاد الموضحة في الرسومات .	1	مقطوعية / L.S		
5_2	Supply and Install steel net fence around the incinerator, waste pit, ash pit and septic tank of 2m height, coated by plastic rubber with circular steel tubes of 2 inches diameter and 1.5mm thickness 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.	توريد وتركيب سور ذو شبك حديدي حول المحرقه وحفرة الرماد وحفرة القمامة والبياره بأرتفاع 2 متر مغطى ببلاستيك مع تيوبات حديد 2 انش سماكة 1.5 مم وتثبيتها بحفر نصف متر و من ثم صبها بخرسانة عادية من الاسمنت البروتلاندي العادي 200كجم/3م بنسبة خلط 1:1.5:3 اضافتا الى تركيب باب من الشبك ملين بالبلاستيك ودعامات حديدية 2 مليمتر بار ارتفاع 2 متر وعرض 1.5 متر مع حديد مجوف دائري 2 انش وسماكة 1.5 مم قفل للباب وكل ما يلزم.	52	2م/M2		
5_3	Supply and install of waste pit of the following dimension 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 .	توريد وتنفيذ بياره قمامة للمخلفات الطبية الصلبة والعضوية بالابعاد التالية (1.7م*1.7م) وبعمق 1.6م العمل ينظمن الحفر باي تربة وازالة المخلفات الى المكان المناسب ويتم تنفيذ البياره طبقاً للرسومات.	1	مقطوعية / L.S		
5_4	Supply and install of an ash pit of the following dimension 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 .	توريد وتنفيذ حفرة لرماد المحرقه بالابعاد التالية (1.7م*1.7م) وبعمق 1.6م العمل ينظمن الحفر باي تربة وازالة المخلفات الى المكان المناسب ويتم تنفيذ البياره طبقاً للرسومات .	1	مقطوعية / L.S		
5_5	Supplying a temperature measuring device for the incinerator, The maximum temperature is 650 Celsius, according to the type shown in the photo.	توريد جهاز قياس درجة الحرارة للمحرقه الحد الأقصى لدرجة الحرارة على المقياس هو 650 درجة مؤيه حسب المواصفات الموضحة في المرفق.	2	No		
5	Total Cost of Medical Incinerator Works	اجمالي اعمال المحرقه الطبية				

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخلية للوحده الصحية				
6	Toilets and Septic Tank Works	اعمال الحمامات مع البيارة				
6_1	Excavation and back filling up to the required levels in any type of soil or rock as follow: 0.5m depth*0.6m width under external and internal walls; 0.45m depth*1.5m width under hole area of stairs and ramp. The work includes natural ground settlement before digging also includes carrying out the waste soil from the site, according to the drawings.	الحفر مع الردم في اي نوع من انواع التربة او الصخر حتى الوصول لمنسوب التأسيس كالتالي: تحت الجدران الخارجية و الداخلية (عمق 0.60 م*عرض 0.5 م) و (بعرض 1.5 م وعمق 0.4 م) تحت الدرج و الرامب, ويشمل العمل التسوية للموقع وتوحيد المنسوب وازالة الزوائد أو المعوقات قبل الحفر و نقل المخلفات خارج الموقع والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات .	1	مقطوعة / L.S		
6_2	Supply and installing of plinth wall using excellent stone and masonry up to ground beam, 50cm thickness under walls, 30cm thickness under stairs and entrance walls, using cement mortar (1:3) (cement: sand), stone type is black square and strong stone moisture-resistant solid and free of pores, size of using stone from the inside and from the outside must be at least 30 * 30 cm, mass concrete to be filled inside the wall centre by (1: 2: 4). The work includes the spraying and make cement coat 2cm width and 1cm rise between stones and angles in the corners for building above ground level. The works includes also all the necessary implementations to finish the works, according to the drawings.	توريد وتركيب الكرسى الحجر باستخدام الحجر الممتاز والمونة الاسمنتية حتى منسوب الميدة بسماكة 50سم تحت الجدران, وسماكة 30 سم تحت الدرج باستخدام مونة اسمنتية بنسبة خلط (3:1) (اسمنت:رمل) والحجر يجب ان يكون ذو نوع حجر اسود مربع قوي مقاوم للرطوبة ومصمت خالي من المسام , مقاس الحجر المستخدم من الداخل و من الخارج على الاقل 30*30 سم و التعينة وسط الجدار بخرسانة كتلية بنسبة (1: 2: 4) وعمل التكهيلة مباشرة مع البناء بروز 1 سم والركوب 2 سم على كل حجر وعمل زوايا في الاركان, مع الرش مرتين يوميا, والعمل يشمل كل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجه , والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات.	6.4	م ³ /م		
6_3	Supply and install of plain concrete 10cm, 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 includes all the necessary to finish the work according to the drawings.	توريد وصب خرسانة عادية لأرضية الحمامات بسماكة 10 سم بقوة كسر لا تقل عن 175 كجم /م ³ وبنسبة خلط (1:3:6) مع فرش كسر حجر صولنج بسماكة 15 سم وعمل طبقتين فلت متعامدتين مع الاسفلت ويشمل العمل كل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجه,والعمل يشمل كل مايلزم بحسب الرسومات .	11	م ² /م		
6_4	Supply and install of reinforced concrete for beams supporting roof and beams for door and windows opening (Lintel), breaking force 350 kg/m3, with ratio of (1:2:4), using Portland cement include shuttering (vibrator) and curing. The works includes all the necessary needs to finish the works.	توريد وصب خرسانة مسلحة لجسور اسفل السطح (رنج بيم) واعلى فتحات الابواب و النوافذ (لنتل) بحيث تكون قوة الكسر لا تقل عن 350 كجم/م ³ و بنسبة خلط (1:2:4) باستخدام اسمنت بورتلاندي, مع استخدام الهزاز والرش لفترة لا تقل عن سبعة ايام صباح و مساء ,والعمل يشمل كل مايلزم .	0.7	م ³ /م		
6_5	Supply and install of plain concrete with thickness of (0.07m) for the roof surface with installing of damp proof membrane and the reinforcement mesh Ø8mm @ 300mm c/c. The price includes installing of (3" * 6") wooden beams and wooden plates with constant thickness of (12mm), making the necessary treatment for the (Isopterophobia) and make the appropriate inclinations to drain the water with installation of concrete blocks of (0.2m*0.2m*0.4m) as a parapet and everything necessary to complete the work.	توريد وتنفيذ خرسانة عادية للسطح سمك (0.07م) مع فرش طبقة عازلة للرطوبة والشبك الحديدي Ø8mm @ 300mm c/c لمنع التشرخات و يشمل السعر تركيب مراييع خشبية (3*6") وتركيب الألواح الخشبية سمك 12 مم وعمل المعالجة اللازمة للارضية وغيره وعمل الميول المناسب لتصريف مياه الامطار مع عمل الذروة باستخدام بلوك (0.2*0.2*0.4م) والعمل يشمل كل مايلزم.	11.5	م ² /م		

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
6_6	Supply and install of (20*20*40cm) Hollow blocks, automatically manufactured for external and internal partitions walls using the level and plump bob to scale the walls' blocks shall be laid with mortar 1:3 cement. The work includes all necessary implementations to finish work .	توريد و بناء بلك اتوماتيكي مفرغ 20*20*40 سم ذو نوعية معتمدة للجدران الداخلية و الخارجية و المدخل بحيث يجب ان تكون المونة الاسمنتية المستخدمة بنسبة خلط(3:1) والبناء باستخدام الميزان والخيوط والعمل يشمل كل مايلزم .	40	M ² /2م		
6_7	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 and the work of the iron mesh in the corners and when the roofs or materials differ to prevent cracking, and doing all necessary things .	تلييس الاسطح الداخلية والخارجية ويشمل السعر عمل جميع التمديدات الكهربائية اللازمة للجدران و الاسطح 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 الاركان وعند اختلاف الاسطح او المواد لمنع التشرخ , والعمل يشمل عمل التمديدات والتسليك الكهربائي الكامل وعمل العلب الخاصة بوحدات الاضاءة في وسط الحمامات و علية خارجية باعلى باب كل حمام وعمل كل مايلزم .	80	M ² /2م		
6_8	Supply and installation of ceramic tiles 40*40cm for the toilets floor, with cement sand ratio of (1:3) using Portland cement. The works includes doing all necessary things .	توريد وتنفيذ بلاط سيراميك 40*40 سم لارضيات الحمامات, باستخدام مونة اسمنتية بنسبة (3:1) , والاسمنت بورتلاندي والعمل يشمل كل مايلزم .	9.5	M ² /2م		
6_9	1- Painting of the internal walls with 2 faces with the selected colour (oil paint), including filler, sandpaper works, filling the cracks and basis. 2- Painting the external walls with 2 faces by watery panting (Emulsion Paint), including sandpaper works, filling the cracks and basis. 3- Painting the roof surfaces with base layer with 2 faces by watery panting (Emulsion Paint), including sandpaper works, filling the cracks and basis.	1. طلاء الجدران الداخلية وجهين باللون المطلوب (دهان زيتي) والعمل يشمل الصنفرة والمعجنة وتعبئة الشقوق. 2. طلاء الجدران الخارجية واسطح حواف النوافذ والابواب ثلاثة اوجه (دهان مائي) باللون المطلوب مع الصنفرة والتأسيس وملأ الشقوق. 3. طلاء اسطح السقف ب ثلاثة اوجه (دهان مائي), مع الصنفرة والتأسيس وملأ- الشقوق والعمل يشمل كل ما يلزم.	85	M ² /2م		
6_10	Supply and installation of high quality Aluminium windows (0.5m*0.6m) hinged type, EAU made 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.	توريد و تركيب نوافذ المنيوم اماراتي الجابر (0.5م*0.6م) درجة ممتازة وزجاج 3 مم مسلك ومرمل بحيث يجب اعتماد العينة قبل التوريد , وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وتعبئة الفواصل والتمن يشمل تركيب مغلق ايطالي مع تركيب شبك نامس باحد الجوانب وجميع الخردوات من النوع الممتاز (سحاب) .	2	No / عدد		

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
6_11	Supply and installation of high quality Aluminium doors (0.9m*2.2m), EAU made, and 6.5mm fibre (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 also all the necessary to finish the works .	توريد وتركيب ابواب الالمنيوم نوع اماراتي الجابر (0.9م*2.2م) درجة ممتازة وقيبر 6.5 ملم عينة معتمدة قبل التوريد وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وتعبئة الفواصل , المغالق يجب ان ترتفع 1 م عن مستوى الارض والتمن يشمل تركيب مغلقة ايطالي وجميع الخردوات من النوع الممتاز والعمل يشمل كل مايلزم .	2	No / عدد		
6_12	Supply and installation of iron protection kink for windows (0.5m*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.	توريد وتركيب شبك حديدي حماية للنوافذ (0.5م*0.6م) والتمن يشمل عمل شبك معين مثبت على مصبغات الحماية كل 20سم بالاتجاهين وشلمان حديد دائري وذلك من عينة معتمده والعمل يشمل التثبيت والدهانات باللون المطلوب مع مراعاة ميول الجلسة ومخارج المياه والعمل يشمل كل مايلزم .	2	No / عدد		
6_13	Supply and Install of Aluminium handrails for the toilets of 80cm long for each one, the 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 120cm above the toilet floor (a sample must be provided and approved by the engineer).	توريد وتركيب درابزين الالمنيوم في الحمامات ك مسكات يد يتم وضعها بجانب الاحواض الافرنجية طول كل واحد 80 سم وقطرها من 32 الى 36 مم (1.25 - 1.5 هنش) ومسافة 36 مم ما بين المسكة وجدار الحمام ويتم تثبيتها جيدا بجدار الحمامات ويجب ان ترتفع 80 الى 120 سم من ارضية الحمام (يجب توفير عينة و الموافقة عليها واعتمادها قبل التركيب) والعمل يشمل كل مايلزم .	2	No / عدد		
6_14	Supply and installation two kinds of toilets, western lavatory and Arabic toilet installed in the same time for each toilet cubicle. The size of the western lavatory should be not less than (60x50)cm, excellent type of UK ceramics, white colour 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 of 4 inch diameter with ventilation elbow and connecting to the nearest inspection room with all the pieces and accessories. 2 - All necessary water pipes extensions from the feed point to the tap, (CPVC) high pressure thermo plastic pipes, 0.5 inch diameter + Italian chrome valve, 0.5 inch, installed on the wall + all pieces and accessories and other to water deliver	توريد وتركيب مرحاض افرنجي ومرحاض عربي يتم تركيبهم مع بعض (اثنين احواض (عربي/ افرنجي) في كل حمام) بمقاس لا يقل عن (50x60)سم للمرحاض الافرنجي نوع خزف اماراتي ممتاز لون ابيض مع صندوق الطرد (السيفون) نوع انكليزي مع اللي والمجيب ممتاز لون ابيض مع حنفية المرحاض نوع كروم ثقيل خلاط مع لي وضوء كروم مع الشطاف والماسك مثبت بالجدار والتمن يشمل: 1- توريد وتركيب تمديدات الصرف, مواسير بلاستيك ضغط عالي UPVC قطر 4 انش مع كوع الريحة والتوصيل حتى اقرب غرفة تفتيش وجميع القطع والملحقات. 2- جميع مايلزم من تمديدات المياه من نقطة التغذية للحمام الى الحنفي مواسير بلاستيك قطر 0.5 هنش ضغط عالي ثيرمو بايب + مجيب كروم ايطالي 0.5 انش مثبت بالجدار + كل القطع والملحقات وخلافه للتوصيل للمياه, مع اعمال التكسير والتثبيت والتجيب بمونة الاسمنت والرمل والعمل يشمل كل مايلزم.	2	No / عدد		
6_15	Supply and install a sewage manholes internal dimensions of (60x60cm) and 60cm depth. The price includes: Excavation and refill when it is needed, carry out the waste soil from the site, implement a base floor of plain concrete 15cm thickness, and construction of the Munhall's walls from solid blocks size 20x20x40cm automatically manufactured, as well as implement of the plaster coat for internal surfaces, salt resistant type, cement and sand mortar (1:2), install a reinforced concrete cover 15cm thickness and all needed works or materials to finish the work as required.	توريد وتنفيذ غرف تفتيش كاملة بابعاد صافيه 60x60سم وعمق 60سم والتمن يشمل ، أعمال الحفر والردم وأونقل المخلفات إلى خارج الموقع أن لزم الأمر, وتنفيذ فرشة من الخرسانة العادية بسماكة 15 سم وبيروز من جانب الغرفة بكل الاتجاهات مع كل ما يلزمها من معالجة وخدمة أثناء وبعد الصب، والتمن يشمل بناء الجدران لغرفة التفتيش من البلك الصم مقاس (20x20x40) سم تصنيع أوتوماتيكي، وعمل التلايبس بمونة الاسمنت المقاوم للأملاح والرمل نسبة خلط (2:1)، على طبقتين مع تنعيم الظهارة بشكل جيد وخدمتها وتنفيذ الميول اللازمة وعمل الانحناءات ويشمل العمل تركيب غطاء من الخرسانة خفيفة التسليح سماكة 15 سم مع كل مايلزم .	3	No / عدد		

ID	Description of Work (English)	Description of Work (عربي)	Qty	Unit	Unit Cost (USD)	Cost (USD)
1	Internal Works for the HU	الاعمال الداخليه للوحده الصحية				
6_16	Supply and installation of floor drain, plastic type with high quality, 20x20cm size with prove ventilation elbow, drainage PVC pipes of 4 inch diameter high pressure and connect to the nearest manhole. The price includes all cutting, breakings installations and all needed works or materials to finish the work as required .	توريد وتركيب سيفون أرضي (مشن) نوع بلاستيك شبك ثابت 20*20 سم من نوعية معتمدة مع كوع الريحة و المواسير قطر 4" بلاستيك ضغط عالي و التوصيل والتمن يشمل جميع التقطيب والتكسير والتنثيث وجميع ما يلزم الى اقرب جاليتراب والعمل يشمل كل مايلزم .	2	No / عدد		
6_17	Supply and installation of hand washing basins with all its contents (taps, u-bend, bottom trap, valves and connectors) of excellent quality and should be at a height of 72-74cm (top of basin). The work includes fixing with silicon, connect from/to the source/sewerage point to make sure that water arrived to all of them. and doing all necessary .	توريد وتركيب احواض مغاسل اليد مع جميع ملحقاتها (حنفيات + خلاط + ليات + محابس + هراب + كوع ريحة) ماركة أصلية, يجب ان تكون المغاسل بارتفاع 72 الى 74 سم عن الحوض الافرنجي . البند يشمل ايضا التنثيث بواسطة السليكون والتأكد من ربطها بأنابيب التغذية والتصريف وضمان وصول الماء مع التجربة اثناء الانتهاء من العمل مع جميع ما يلزم.	2	No / عدد		
6_18	Supply and installation of chrome stainless steel taps for the toilets with European specification. The work includes fixing the taps and all connections, elbows and the required fittings to ensure that there is no leakage with fixing them to the water pipeline according to the specifications and instructions of supervising engineer.	توريد وتركيب حنفيات (كروم مقاومة للصدأ استيلنس ستيل) للحمامات مواصفات أوربية والبند يشمل التركيب و التنثيث و التصيق والنيبلات والشليشن وضمان عدم تسريب المياه وربطها بأنابيب المياه ومفاداة وصول الماء في الشبكة و معالجة الانسداد ان وجد والعمل يشمل كل مايلزم بحسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	2	No / عدد		
6_19	Supply and installation of biddet sprayers taps for the toilets of good quality European specification. The work includes fixing the taps, all connections and the required fittings to ensure that there is no leakage with fixing them to the water pipeline .	توريد وتركيب حنفيات وضوء (شطاف) للحمامات درجة ممتازة بمواصفات أوربية والبند يشمل التركيب و التنثيث و التصيق والنيبلات والشليشن وضمان عدم تسريب المياه وربطها بأنابيب المياه ومفاداة وصول الماء في الشبكة و معالجة الانسداد ان وجد مع عمل جميع ما يلزم.	2	No / عدد		
6_20	Supply and installation of a sewage pit (septic tank) with a capacity 9.5m3 consisting of solid blocks(20*20*40cm) automatically manufactured for walls and 10cm plain concrete for land, and reinforced concrete T12mm@150mm In both directions for roof and the work includes excavation, building, plastering and connect the toilets to the septic tank by using plastic pipes high pressure, elbows, ventilation pipes of 3m high for the toilets.	توريد وتركيب بياره صرف صحي(خزان معالجه) بسعة 9.5 م3 مكونه من جدران من البلك الاتوماتيكي (20*20*40) cm والارضيه خرسانه عاديه سماكه 10سم والسقف من الخرسانه المسلحه بسماكه 15سم مع حديد تسليح T12mm@150mm في الاتجاهين مع فتحة للابواب بابعاد 50x50سم والعمل يشمل الحفر والبناء والتلابيس مع توصيل الحمامات بالبياره بمواسير بلاستيك 4 هنتش مع انابيب التهوية للحمامات بارتفاع 3م مع الاكرواع وكل ما يلزم.	1	L.S / مقطوعة		
Total Cost of Toilets and Septic Tank Works		اجمالي اعمال الحمامات مع البياره				
Grand Total		الاجمالي العام			Total Cost →	