م	كود البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	السعر الإجمالي	الصناعة	الماركة	Work statement	No.	خطة التنفيذ المزمنة
		ملاحظـات عامة : 1) على المقاول تسليم جميع المواد القديمة المستبدلة الى إدارة الوحدة الصحية وعمل محضر استلام بذلك معمد من مدير عام مكتب الصحة حيس محافظة الحديدة . 2) ان السعر المقدم لاعمال ترميم او اصلاح او مفاقدة او صيانة اى بند يشمل كل مايتطلب من اعمال وتوريدات وتركيبات واستبدال الاعمال التالفة بجديدة وكذا اصلاح وصيانة كل ماقد ينتاثر من اعمال اخرى نتيجة اعمال ترميم وصيانة ذلك البند وكل مايلزم لذلك سواءً ذكرت اولم تذكر لانجاز وتسليم الاعمال المطلوبة على اكمل وجه. 3) يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة زيارة موقع المشروع للمعاينة، ودراسة كل الظروف المحيطة والمؤثرة على التنفيذ قبل تقديم اسعاره. 4) على المقاول استخدام الاسمنت المقاوم للاملاح والكبريتات فى جميع اعمال الخرسانات والاعمال الملتصقة مع التربة والاعمال المكشوفة المعرضة لتاثير العوامل الخارجية. 5) يجب على المقاول تقديم عينات بجميع المواد قبل التنفيذ والتركيب مطابق للمواصفات ويحق للمهندس المشرف رفض اى عينة مضدة او مخالفة 6) الالتزام بترتيب تنفيذ اعمال الترميم والصيانة بحسب الجدول 7) يتحمل المقاول نتائج أي ازاله للاعمال المخالفة ويحق للمهندس المشرف رفض اى كميات يتم تنفيذها اوتوريدها قبل اعتمادها.						**General notes:** **1) The Contractor shall hand over all the old materials to the Health Unit Department and make a receipt report to that effect approved by the Director General of the Health Office in the Directorate.** **2) The price provided for the restoration, repair, loss or maintenance of any item includes all that is required of works, supplies, installations and replacement of damaged works with new ones, as well as repair and maintenance of all other works that may be affected as a result of the restoration and maintenance of that item and all that is necessary for that, whether mentioned or not mentioned for the completion and delivery Completely required work.** **3) The contractor must, at his own expense, visit the project site for inspection, and study all the surrounding circumstances affecting implementation before submitting his prices.** **4) The contractor shall use cement that is resistant to salts and sulphates in all concrete works, works attached to the soil, and exposed works exposed to the influence of external factors.** **5) The contractor must submit samples of all materials before implementation and installation in conformity with the specifications, and the supervising engineer has the right to reject any approved sample or violation.** **6) Commitment to arrange the implementation of restoration and maintenance works according**		
1		الترميمات							**Restoration**	**1**	
1.1		أعمال البلاط:							**Tiles works:**	**1.1**	
1.1.1		بالمتر المربع:توريد تركيب بلاط سيراميك لأرضيات الحمامات : توريد وتركيب بلاط سيراميك محبب مقاس (60سم×60 سم)، باللون والشكل المطلوب لعدد 2 حمامات والسعر يشمل فرشة من الرمل لا تزيد عن ٥سم والتصق بمونة أسمنتية بنسبة (3:1) (أسمنت : رمل) مع سقى الفواصل بأسمنت ابيض، ومراعاة ميل البلاط لجريان الماء فى اتجاه التصريف، أيضاً هذا البند يشمل إزالة البلاط القديم وإزالة المخلفات الناتجة عن التكسير والازالة الى أن يصبح مناسب لتركيب البلاط الجديد وانهاء العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م2	4.30				**Per square meter: supply and installation of ceramic tiles for bathroom floors:** **supply and installation of granular ceramic tiles, size (60cm x 60 cm), in the required color and shape for 2 bathrooms, and the price includes a sand brush not exceeding 5 cm and gluing with cement mortar in a ratio of (1:3) (cement: sand) With watering the joints with white cement, and taking into account the tendency of the tiles for water to flow in the direction of drainage. Also, this item includes removing the old tiles and removing the residues resulting from cracking and removal until it becomes suitable for installing the new tiles and finishing the work in accordance with the principles of the industry and the instructions of the**		
1.2		أعمال الدهانات:							**Paint works:**	**1.2**	
1.2.1		بالمتر المربع:أعمال الدهان الأمليشن لسقوف المبنى: توريد وتنفيذ دهان أمليشن أبيض لأسقف المرفق الصحي، والجسور الهابطة وحيثما يلزم ،مكونة من وجه اساس وثلاثة اوجه باللون المطلوب مع المعجنة والصنفرة ثلاث طبقات ، والعمل يشمل تنظيف الجسور والاسقف بالكامل من الاتربة والمواد العالقة ونزع اي ملصقات أو عوالق و جميع ما يلزم لإنهاء العمل بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	53.50				**Per square meters: the emulsion paint works for the ceilings of the building:** **Supplying and implementing white elision paint for the ceilings of the health facility, and the descending bridges, and wherever necessary, consisting of a foundation and three faces in the required color with paste and sanding in three layers. Specifications and instructions of the supervising engineer.**		
1.2.2		بالمتر المربع : أعمال تجديد الدهان للجدران الداخلية: توريد وتنفيذ دهان زيتى من طبقتين للجدران والحوائط الداخلية للمرفق حتى ارتفاع السقف وحيثما يلزم ، باللون المطلوب ، والعمل يشمل تنظيف الجدران بالكامل من الاتربة والمواد العالقة ونزع اي ملصقات أو عوالق ومعالجة التقشرات وإزالة الدهان التالف نتيجة الرطوبة باستخدام المواد اللازمة والصنفرة حيثما يلزم مع استخدام المعجنة لتعبئة الفراغات والفجوات حتى الوصول الى طبقة التليس السليمة و لون متجانس ، ويراعى ان لاتتم عملية الدهان لاى سطح تمت معالجته من التشرخات او الفجوات الا بعد مرور فترة زمنية كافية، يشمل السعر كل ما يلزم لتنفيذ العمل وبحسب تعليمات المهندس.	م2	175.00				**Per square meters: Repainting works for the interior walls:** **Supply and implementation of two-layer oil paint for the walls and internal walls of the facility up to the height of the ceiling and where necessary, with the required color. Voids and gaps until reaching the correct coating layer and a homogeneous color, and it is taken into account that the painting process for any surface that has been treated from cracks or gaps is not completed except after a sufficient period of time has passed. The price includes everything necessary to carry out the work and according to the engineer's instructions.**		
1.2.3		بالمتر المربع : أعمال تجديد الدهان للجدران الخارجية: بالمتر المربع : توريد وتنفيذ وجهين دهان بلاستيكى مقاوم للرطوبة وباللون المطلوب للواجهات الخارجية للمرفق حسب توضيح المهندس المشرف ، باللون المطلوب ، والعمل يشمل تنظيف الجدران بالكامل من الاتربة والمواد العالقة ونزع اي ملصقات أو عوالق ومعالجة التقشرات وإزالة الدهان التالف لأي سبب كان باستخدام المواد اللازمة والصنفرة حيثما يلزم مع استخدام اللياسة لتعبئة الفراغات والفجوات حتى الوصول الى طبقة التليس السليمة و لون متجانس ، ويراعى ان لاتتم عملية الدهان لاى سطح تمت معالجته من التشرخات او الفجوات الا بعد مرور فترة زمنية كافية، يشمل السعر كل ما يلزم لتنفيذ العمل وبحسب تعليمات المهندس.	م2	168.80				**Per square meters: Repaint works for the external walls:** **In square meters: supplying and implementing two sides of moisture-resistant plastic paint in the required color for the external facades of the facility, according to the explanation of the supervising engineer, in the required color, and the work includes cleaning the walls completely from dust and suspended materials, removing any stickers or plankton, peeling treatment, and removing damaged paint for any reason using the necessary materials and sanding wherever It is necessary with the use of plaster to fill the voids and gaps until reaching the correct coating layer and a homogeneous color, and it is taken into account that the painting process for any surface that has been treated from cracks or gaps is not completed until after a sufficient period of time has passed, the price includes everything necessary to carry out the work and according to the instructions of the engineer**		
1.2.4		بالمتر المربع: أعمال تجديد الدهان الأمليشن للأسقف الداخلية للحمامات: توريد وتنفيذ دهان أمليشن أبيض لأسقف الحمامات، بعد التنظيف والصنفرة ومعالجة التقشرات وآثار الرطوبة أينما وجدت حتى الوصول الى طبقة التليس السليمة للحصول على لون متجانس , ويراعى ان لاتتم عملية الدهان لاى سقف تمت معالجته من التشرخات الا بعد مرور فترة زمنية كافية والثمن يشمل جميع ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	3.30				**Per square meters: Renewal of the emulsion paint for the interior ceilings of the bathrooms:** **Supplying and implementing a white emulsion paint for bathroom ceilings, after cleaning, sanding, and treating scales and traces of moisture wherever they are, until reaching the correct coating layer to obtain a homogeneous color, and taking into account that the painting process for any ceiling that has been treated from cracks is not completed until after a sufficient period of time has passed, and the price includes all that is necessary To finish the work according to the specifications and instructions of the supervising engineer.**		
1.2.5		بالمتر المربع : أعمال تجديد الدهان للجدران الداخلية للحمامات: توريد وتنفيذ دهان مطفى للجدران والحوائط الداخلية للحمامات، باللون المطلوب ، والعمل يشمل تنظيف الجدران بالكامل من الاتربة والمواد العالقة ونزع اي ملصقات أو عوالق ومعالجة التقشرات وآثار الرطوبة فى الجدران أينما وجدت حتى الوصول الى طبقة التليس السليمة والمعجنة والصنفرة حيثما يلزم حتى الحصول على لون متجانس ، ويراعى ان لاتتم عملية الدهان لاى سطح تمت معالجته من التشرخات الا بعد مرور فترة زمنية كافية، وعمل كل مايلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	8.70				**Per square meters: Repainting works for the interior walls of the bathrooms:** **Supplying and implementing a matte paint for the walls and interior walls of the bathrooms, in the required color, and the work includes cleaning the walls completely from dust and suspended materials, removing any stickers or sticks, and treating peelings and traces of moisture in the walls wherever they are, until reaching the proper coating, kneading and sanding where necessary to obtain a homogeneous color. It is taken into account that the painting process for any surface that has been treated from cracks is not completed until after a sufficient period of time has passed, and everything necessary is done according to the specifications and the instructions of the supervising engineer.**		
2		اعمال القواطه النوافذ والابواب:							**Partation, Doors and Windows works:**	**2**	
2.1		النوافذ							**Windows**	**2.1**	
2.1.1		بالعدد: صيانة ومفاقدة نوافذ حديدية: مفاقدة وتنظيف وصيانة نوافذ حديدية وازالة الصدا من النوافذ وذلك بالصنفرة للوجهين والتنظيف من الصدا والثمن يشمل الدهان وجهين برايم ضد الصداء وثلاثه اوجه باللون مع التلحيم والتعبئة الجيدة حول الشبك وعمل كل مايلزم لانهاء العمل بصورة جيدة مع عمل شبك النامس (جر) المانع للحشرات للدرفات القابلة للفتح وتثبيت الحلوق من جميع الجوانب باثنتين تثبيتات على الاقل، وتثبيس ودهان الحروف، والتاكد من سلامة فتح واغلاق النوافذ عند تسليم العمل ،وكل ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	العدد	8.50				**Per piece: Maintenance and inspection of iron windows:** **Inspection, cleaning and maintenance of iron windows and removing rust from the windows by sanding on both sides and cleaning from rust. The price includes painting two sides with anti-rust primer and three sides in color with welding and good packing around the grille and doing everything necessary to finish the work well with the work of mosquito netting (towing) that prevents insects for the openable shutters And fixing the rings on all sides with at least two fixings, plastering and painting the letters, and ensuring the smooth opening and closing of windows upon handing over the work, and all that is necessary according to the specifications**		
2.2		الأبواب							**Doors**		

	2.2.1	**Per piece: Supply and installation of aluminum doors:** Supply and installation of aluminum doors of excellent quality (0.9 m Width and 2.1 m Hight) of excellent grade and fiber of 6.5 mm approved sample before supply and fixing its sides to the walls with two hinges for each side and filling the joints, the shutters must be 1 m above ground level and the price includes Italian closed installation, all hardware is of the excellent type, and the work includes everything necessary					3.00	عدد	**بالعدد: توريد وتركيب ابواب المنيوم :** توريد وتركيب ابواب المنيوم نوعية ممتازة (عرض 0.9م و ارتفاع 2.1 م) درجة ممتازة وفيبر6.5 ملم عينة معتمدة قبل التوريد وتثبيت جوانبها بالجدران بمفصلتين لكل جانب وتعبئة الفواصل , المغالق يجب ان ترتفع 1 م عن مستوى الارض والثمن يشمل تركيب مغلقة ايطالي وجميع الخردوات من النوع الممتاز والعمل يشمل كل مايلزم	2.2.1
	2.2.2	**Per square meters: inspecting and maintaining iron doors:** Inspection and maintenance of iron doors, including anti-rust paint after sanding and good abrasiveness of welding traces, with the work of two other sides of oil paint for the door and shutters. The item also includes treatment and repair of any damage resulting from the removal, whatever it may be, according to the drawings and specifications and according to the directives					9.50	م2	**بالمتر المربع :مفاقدة وصيانةأبواب حديد:** مفاقدة وصيانة أبواب حديد ويشمل الدهان المانع للصداء بعد الصنفرة والجلخ الجيد لاثار اللحام مع عمل وجهين اخريين من الدهان الزيتي للباب والمغالق كما يشمل البند معالجة واصلاح إي أضرار ناتجة عن الإزالة مهما بلغت طبقا للرسومات والمواصفات ووفقا لتوجيهات وتعليمات المهندس المشرف .	2.2.2
3		**Aluminum Partations works:**							إعمال قواطع الألمنيوم:	2.3
	2.3.1	**By piece: Supply and installation of aluminum partation:** Supply and installation of aluminum partation (width 3.1 m and height 3.36 m) of excellent quality. The throat should be an aluminum profile mimimum 4 x 8 cm, and the thickness of aluminum minimum 1.8 mm. Special rubber is used to seal and prevent air and water leakage. All hardware, including hinges and shutters, are of the original type and handles Access and install the rings on all sides with at least two fixings, and fix the formica with special rubber bands, with all hardware (measurement from the internal borders). The cutter also includes a door for people to enter, size (width 0.9 m and height 2.1 m), and it also includes a window size (width 0.7 m and a height of 0.5 m) and all the necessary accessories for the door and window, and to ensure the smooth opening and closing of doors and windows upon handing over the work, and everything necessary according to the specifications and instructions of the supervising engineer					1.00	عدد	**بالعدد: توريد وتركيب قاطع المنيوم:** توريد وتركيب قاطع الألمنيوم (عرض 3.1م و ارتفاع 3.36م) نوعية ممتازة وان يكون الحلق قطاع المنيوم لايقل عن 4x8سم وسمك الألمنيوم الايقل عن 1.8مم ويستخدم مطاط خاص لاحكام الغلق ومنع تسرب الهواء و الماء وجميع الخردوات من مفصلات ومغالق تكون اصلية النوع ومقابض لاكسس وتثبيت الحلق من جميع الجوانب باثنتين تثبيتات على الاقل، وتثبيت الفورميكا بالربلات الخاصة . مع جميع الخردوات (القياس من الحدود الداخلية) , كما يشمل القاطع باب لدخول الاشخاص مقاس(عرض 0.9م و ارتفاع 2.1 م) كما يشمل نافذة مقاس (عرض 0.7م و ارتفاع 0.5 م)وكل مايلزم من الاكسسوارات الخاصة بالباب والنافذة , والتأكد من سلامة فتح واغلاق الابواب والنوافذ عند تسليم العمل ,وكل ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	2.3.1
3		**Electricity works:**							إعمال الكهرباء:	3
	3.1	**Per the number: LED ceiling lamps with holder:** Supply and installation of 220-volt LED ceiling lamps that are fixed to the ceiling, with a capacity of 15 watts with the holder. The item also includes wiring to the nearest point with solar energy, including cans and their covers, and fixing them with nails, screws and wires from the point to the distribution board. The item also includes the supply and installation of an electric switch of excellent quality according to the specifications and instructions of the supervising engineer.					7.00	عدد	**بالعدد: لمبات سقف LED مع هولدر :** - توريد وتركيب لمبات LED سقفية 220 فولت تثبت بالسقف، بقدرة 15 وات مع الهولدر كما يشمل البند التسليك حتى اقرب نقطة بالطاقة الشمسية وتشمل العلب واغطيتها وتثبيتها بالمسامير القلاوظ والاسلاك من النقطة الى لوحة التوزيع كما يشمل البند توريد وتركيب مفتاح كهربائي نوعية ممتازة حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3.1
	3.2	**Per Piece: Ceiling Fans 36 Watt:** Supply and installation of Fans 36 Watt and substantiated ceilings and fans of the genre is excellent with the keys and all supplies and delivery of electricity from solar system and even wire and outlet boxes, the price includes do every things that necessary to finish this works according to the specifications and instructions of the supervising engineer.					3.00	عدد	**بالعدد: مراوح سقف اقتصادي 36 وات:** توريد وتركيب مراوح سقف اقتصادية 36 وات نظامين نوع ممتازمع المفتاح وجميع المستلزمات والتوصيل بالطاقة الشمسية حتى مأخذ الكهرباء والعلب واغطيتها وتثبيتها بالمسامير القلاوظ والاسلاك من النقطة الى لوحة التوزيع والثمن يشمل كل مايلزم لانهاء العمل حسب	3.2
	3.3	**Per piece: Wall Sockets 13 Amps :** Supply and installation of a 13-amp electrical outlet(Wall socket) to be installed inside the wall with all supplies including boxes and their covers, and fixing them with nails, screws and wires from the point to the distribution board...etc. The price includes everything necessary to finish the work according to the specifications and instructions of the supervising engineer .					6.00	عدد	**بالعدد: مأخذ كهرباء قوة 13 أمبير :** توريد وتركيب مأخذ كهرباء قوة 13 أمبير تركب داخل الحائط مع جميع المستلزمات من العلب واغطيتها وتثبيتها بالمسامير القلاوظ والاسلاك من النقطة الى لوحة التوزيع ...إلخ والثمن يشمل كل مايلزم لانهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3.3
	3.4	**Per Piece: Electrical Control Panel:** supply and install electrical control panel good quality, the control panel consists of one main circuit breaker and 6 other Sub-circuit breaker, the circuit breaker of magnatic and heat resistance type, the item include connecting the control panel with the solar power system according to the specifications and instructions of the supervising engineer.					1.00	عدد	**بالعدد: لوحة تحكم كهربائية (طبلون) مع القواطع:** توريد وتركيب لوحة تحكم كهربائية (طبلون) نوعية ممتازة بقاطع رئيسي 30 امبير و 6 قواطع فرعي نوعية القواطع مغناطيسي حراري, يتم تركيب اللوحة داخل الحائط كما يشمل البند ربط اللوحة بالطاقة الشمسية بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3.4
	3.5	**Per piece: electrical enclosure coverage:** Covering the electrical boxes in the walls and ceilings using plastic covers and fixing them using screws and all that is necessary according to the specifications and the instructions of the supervising engineer					4.00	عدد	بالعدد: تغطية العلب الكهربائية: تغطية العلب الكهربائية في الجدران والسقوف وذلك باستخدام الاغطية البلاستيكية وتثبيتها باستخدام البراغي وكل ما يلزم بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3.5
4		**Plumbing works**							**الاعمال الصحية:**	4
	4.1	**Per pieces: Dismantling and removing the Arabic squat toilet and replacing it with a Western toilet base with a flushing box (siphon):** provide and install a Western toilet with its flushing cistern with all its Accessories the item include replaceing the corner controle valve and pipes to connect the closet with monholes also including the removal of old closet and flushing tank as specifications and instructions of supervised engineer.					1.00	عدد	بالعدد: فك وإزالة قاعدة مرحاض عربي واستبدالها بقاعدة مرحاض افرنجي مع صندوق طرد (سيفون): فك وإزالة قاعدة مرحاض عربي واستبدالها بقاعدة مرحاض افرنجي باللون المطلوب سعودي أو ما يماثله نوعية ممتازة للحمامات وجميع اكسسواراته، والعمل يشمل توريد وتركيب محابس الزاوية ايطالي لخزان الطرد مع تنظيف وفتح السدات في مواسير الصرف الصحي من المرحاض وحتى غرفة التفتيش حسب الأصول الفنية	4.1
	4.2	**Per pieces: Dismantling and removing the Arabic squat toilet and replacing it with a Western toilet base with a flushing box (siphon):** provide and install a Western toilet with its flushing cistern with all its Accessories the item include replaceing the corner controle valve and pipes to connect the closet with monholes also including the removal of old closet and flushing tank as specifications and instructions of supervised engineer.					1.00	عدد	بالعدد: فك وإزالة قاعدة مرحاض عربي واستبدالها بقاعدة مرحاض عربي مع صندوق طرد (سيفون) فك وإزالة قاعدة مرحاض عربي واستبدالها بقاعدة مرحاض عربي باللون المطلوب سعودي أو ما يماثله نوعية ممتازة للحمامات وجميع اكسسواراته، والعمل يشمل توريد وتركيب محابس الزاوية ايطالي لخزان الطرد مع تنظيف وفتح السدات في مواسير الصرف الصحي من المرحاض وحتى غرفة التفتيش حسب الأصول الفنية والهندسية وتوجيهات المهندس المشرف.	4.2
	4.3	**Per pieces: water pipe Body spray:** Supply and install excellent type of water pipe body spray, with angle valves and all its necessaries as specifications and instructions of supervised engineer					2.00	عدد	**بالعدد: توريد وتركيب لي وضوء مع شطاف ايطالي:** توريد وتركيب لي وضوء مع شطاف ايطالي مثبت بالجدار والبند يشمل توريد وتركيب محبس زاوية ايطالي نوعية ممتازة حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	4.3
	4.4	**Per pieces:provide and installing floor siphone (stainless steel) :** provide and installing floor siphone (stainless steel) 4 dia the item including all the sanitary pipes and the crushing works and all the fittings and conect it to the nearest manholes as specifications and instructions of supervised engineer.					5.00	عدد	**بالعدد: صفاية استيل ارضية للحمامات:** بالعدد: توريد وتركيب سيفون أرضي(مشن) قطر 4" استيل مقوى ومضغوط مع صفاية استيل ترفع بحامل يدوي من نوعية معتمدة والثمن يشمل جميع مواسير الصرف والتكسير والتثبيت والتوصيل لاقرب غرفة تفتيش كما يشمل البند ازالة الصفاية القديمة مع جميع ملحقاتها وجميع ما يلزم طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	4.4

4.5	**بالبند: توريد وتركيب مغاسل غرف:** - توريد وتركيب مغسلة أيدي من الخزف مقاس (50سم×45سم) والإكسسوارات اللازمة لتغذيتها على أكمل وجه من نوعية ممتازة والعمل يشمل توريد وتركيب حنفيات من نوع ممتاز كروم للحمامات 1/2 انش نوعية ممتازة مع الوريدات للمغاسل و لتنفيذ تصريف المياه باستخدام جميع ما يلزم ، موصل بمواسير 2.5 هنش مثبتة بالجدران الخارجية من المغسلة إلى غرفة التفتيش الخارجية.	عدد	4.00					4.5
4.6	**توريد وتركيب خزان علوي سعة 3000 لتر** **بالبند: توريد وتركيب خزان بلاستيك بوليطين ثلاث طبقات سعة 3000 لتر نوعية ممتازة يركب اعلى السطح والبند يشمل:** **- مواسير PVC سمودي ضغط عالي للصاعد والنازل والمحابس الرئيسية ومواسير الفائض وفتحات الغسيل نوعية ممتازة .** **- توريد وتنفيذ قاعدة للخزان تتكون من رصة من البلك الصم مقاس (20سم * 40سم * 20سم)على ارتفاع 20سم بحيث تغطي مساحة الخزان وزيادة 20 سم من كل جانب مع عمل خرسانة عادية بسماكة 20 سم** **- القيام بعمل ربطات من الحديد المبسط مقاس 50×3 ملم للخزان من الاربع الجهات بشكل قائم تلحم بحلقة دائرية حول فتحة الخزان العلوية مع عمل مبسطات حلقية عدد 3 مع التثبيت الجيد لها في القاعدة وعمل دهان مقاوم للصدا وجهين للمبسطات وعمل كل ما يلزم لتنفيذ البند بحسب توجيهات المهندس المشرف.**	عدد	1.00					4.6
4.7	**بالبند :مقاقدة وصيانة بيارة:** **-مقاقدة وصيانة بيارة (3.7x2.9م)والحرص على عملها حيث يشمل هذا البند عمل تشذيب الجوانب وتسوية القاع و نقل وإزالة المخلفات الى مكان مناسب بمبد تسوية ارتفاع جدار البيارة بناء من حجر لجدران البيارة بسماكة 40سم بمقدار 0.40م عن سطح الارض بمونة اسمنتية بنسبة خلط (1:3) (اسمنت: رمل) باستخدام الاسمنت المقاوم مع عمل فتحات مناسبة للتصريف , توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لغطاء البيارة سماكة 10سم بحيث تكون طبقة الحماية لحديد التسليح لا تقل عن 3سم. وحديد التسليح تركي مروم طبقة واحدة فرش وغطاء قطر 12ملم 5سياخ لكل متر, أعمال الخلطة الخرسانية بنسبة خلط (2 كربي : 2 نيس خشن : 1 اسمنت مقاوم للكبريتات)) وبحيث لا تقل مقاومة الخرسانة عن 25 نيوتن / مم2 وأعمال الرش بالماء للفترة التي يحددها المهندس كما يشمل البند توريد و تركيب غطاء باب (50سم * 50سم) من الصاج الحبيب سماكة 1.5 مم, مع اطار هلمانات 2 هنش والمغالق و الاقفال , مع عمل دهان مقاوم للصداء وجهين وعمل وجهين باللون المطلوب وكذلك عمل ماسورة تهوية من الحديد السعودي المجلفن مقاس 4هنش نوعية ممتازة بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.** **- البند يشمل عمل مواسير حديد مجلف للتهوية قطر 4 هنش عدد 2 مواسير طول الماسورة الواحدة 60 سم مع عمل كوع وشبك وتركيب قبل صب سقف البيارة.** **- البند يشمل عمل كل ما يلزم لاتمام العمل حسب الاصول المهنية والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.**	عدد	1.00					4.7
4.8	**Per piece: Inspection and maintenance of inspection rooms:** **Inspection and maintenance of manholes and ensuring their work, as this item includes opening the manhole plugs and cleaning the manholes or supplying the manholes necessary for the flow of sewage from the drainage network to the manholes and from the manholes to the septic tank as necessary and the instructions of the supervising engineer, and treating the manhole cover measuring (0.7m x 0.7 m)of reinforced concrete and the use of silica if necessary, and all that is necessary to operate inspection rooms .and drain water and waste according to the specifications and instructions of the supervising engineer**	عدد	2.00					4.8
5	**Other works:**								5
5.1	**Per piece : Supply and install a marble board for project :** Supply and install a marble board (1.5 m Width and 1.0 m Hight) with name of the project, (FMF) logo and (YHF) donor logo, on the main gate of the HF, with all needed to finish the work according to drawings, specifications and instructions of the supervisor engineer.	عدد	1.00					5.1
5.2	**Per piece: Supply and installation of Sign board plates:** Supply and installation of sign board plates of size (30 cm Width and 20 cm Hight) made of plastic with Arabic and English language written on them, the names of rooms and bathrooms (with making explanatory symbols for the plates of male / female bathrooms, and bringing a sample of the plates for approval.	عدد	4.00					5.2
5.3	**Per Piece : Supply and installation of steel shelves:** Supply and installation of steel shelves , where the kit consists of 4 steel stand 3 m Height and five shelves size (90 cm x 30 cm) ,the distance between one shelf and the other is 50 cm. It is installed well using the necessary accessories according to industry standards and specifications. An anti-rust face paint is applied and two layers of thermal paint in the appropriate color, according to the instructions of the supervising engineer in the appropriate location.	طقم	4.00					5.3
	Estimated total cost (in US dollars)						الكلفة التقديرية الاجمالية (بالدولار الامريكي)		
						الخطة الزمنية الاجمالية للتنفيذ			