

**BoQ for the contracting work of completing and rehabilitating three projects in Brom-Mayfa and Aryaf AIMukalla**

Item #	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate(USD)	Amount (USD)	Description (Arabic)
	<p>The Bill of Quantities shall be read in conjunction with the drawings and the specifications if any. All the works are to be executed as per the drawing, specifications, and the supervising engineer's instruction. All equipment, materials, and tools used in the projects must comply with international standards of high quality and be approved by the site engineer before work. Also, projects sites must be visited and the topography of the regions and the type of works must be reviewed before bidding.</p> <p>The contractor should include in the offer the catalogues, photos of the materials and tools that he will use and attach it to the tender documents submitted by him.</p> <p>The contractor should submit a detailed work program within the offer.</p>					<p>يجب قراءة جدول الكميات بالتزامن مع الرسومات والمواصفات ان وجدت ، ويتم تنفيذ الاعمال بحسب الرسومات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف.</p> <p>جميع المعدات والمواد والادوات المستخدمة في المشاريع يجب ان تكون مطابقة للمواصفات والمقاييس العالمية ذات الجودة العالية ويجب اعتمادها من قبل المهندس المشرف قبل العمل، كما يجب زيارة مواقع المشاريع ومعاينة طيوغرافية المناطق وطبيعة الأعمال قبل وضع تقديم العطاء.</p> <p>على المقاول تقديم كتالوجات، صور ومواصفات للمواد والادوات التي سيقوم باستخدامها ورافقها بوثائق العطاء المقدم من قبله.</p> <p>على المقاول تقديم برنامج زمني واضح ومفصل يحدد فترة تنفيذ الأعمال ضمن العطاء.</p>

2	<b>Hiring contractor to complete rehabilitation of Albander Health facility in Albander Village, Brom-Mayfa district, Hadramout governorate "Non-WASH"</b>				<b>أعمال المقاولات الخاصة باستكمال إعادة تأهيل الوحدة الصحية بقرية البندر، مديرية بروم ميفع - حضرموت</b>
2.01	<p>Leveling ground inside the yard with an estimated area not less than 160 and not more than 188 square meters, and supply and installation of rainwater pipes. Specific details of works are as follows:</p> <p>1 - Supply mixed soil "small base-coarse" and fill it in the floors by a small compactor sloping towards the gate and towards the eastern side of the building, with an average 40 cm higher than the ground level outside of fence.</p> <p>2 - Supply and installation 10 no. of 4 inch dia PVC pipes of 16 bar pressure, 70 cm in length packing around with cement/sand mortar in the foundation wall to extract rainwater.</p> <p>3- Supply and installation of 4 no. of PVC pipes of diameter 3 inches, pressure 16 bar, estimated length not less than 5 meters and not more than 9 meters per pipe; and connect them to the roof drain pipes extending outside of the fence to 30 cm. Work include supply and installation of elbows and connections, including earthworks backfilling in the floors.</p> <p>4- Cleaning the work site from the remnants of the work waste and transporting it to the sites authorized by the local authority.</p> <p>The item includes all the wages of workers and all costs for the tools and materials required to implement the item to the fullest and with excellent quality</p>	L.S complete	1.00		<p>تعديل منسوب التربة لارضية حوش المبنى بمساحة تقديرية لا تقل عن 160 ولا تزيد عن 188 مترمربع وتوريد وتركيب انابيب لخروج مياه الامطار بحسب الاتي:</p> <p>1- توريد تربة مختلطة "بيسكورس صغير" و ردمها في الارضيات بواسطة دكاكة صغير مع الرش الخفيف بالمياه بحيث يصبح الميول نحو البوابة ونحو الجهة الشرقية للمبنى، بمتوسط سماكة 40 سم مرتفع عن منسوب التربة من الجهة الخارجية للسور.</p> <p>2- التسكير في الجدران الحجرية "الاساسات" وعمل مصارف لخروج مياه الامطار بواسطة انابيب بلاستيكية عدد 10 انابيب بقطر 4 انش وبضغط لا يقل عن 16 بار وبطول 70 سم، التعبئة حولها بالمونة الاسمنتية.</p> <p>3- توريد وتركيب انابيب بلاستيكية عدد 3 انش وبضغط لا يقل عن 16 بار وتوصيلها من الانابيب الخارجة من سقف اليمنى وحتى خارج السور بطول 30 سم، شاملا توريد وتركيب الاكواع والتوصيلات، وشاملا اعمال الحفر الترابي في الارضيات والردم بعد تركيب الانابيب. عدد 4 انابيب بطول تقديري لا يقل عن 5 متر ولا يزيد عن 9 متر لكل انبوب.</p> <p>4- تنظيف موقع العمل من بقايا مخلفات العمل ونقلها نحو المواقع المصرح بها من قبل السلطة المحلية</p> <p>يشمل البند جميع اجور العمال وجميع التكاليف للادوات والمواد اللازمة لتنفيذ البند على اكمل وجه وبجودة ممتازة</p>

2.02	<p>Leveling the ground level in the external sides of fence walls, width of levelled strip: 1 m and a length not less than 60 m and not more than 70 meters. Specific details of works are as follows:</p> <p>1 - Level the soil in the external sides of fence sloping outwards.</p> <p>2- Cleaning the work site from the remnants of the previous work waste and transporting it to the sites authorized by the local authority</p> <p>The item includes all the wages of workers and all costs for the tools and materials required to implement the item to the fullest and with excellent quality</p>	L.S complete	1.00		<p>تعديل منسوب التربة للارضية التي في الجوانب الخارجية لجدران السور بعرض 1 متر وبطول لا يقل عن 60 م ولا يزيد عن 70 متر بحسب الاتي:</p> <p>1- تسوية التربة في جوانب السور من الجهة الخارجية بحيث يصبح الميول نحو الاسفل.</p> <p>2- ازالة وتنظيف موقع العمل من بقايا مخلفات العمل السابقة ونقلها نحو المواقع المصرح بها من قبل السلطة المحلية</p> <p>يشمل البند جميع اجور العمال وجميع التكاليف للادوات والمواد اللازمة لتنفيذ البند على اكمل وجه وبجودة ممتازة</p>
2.03	<p>The supply of gravel medium "not large" and the transfer and leveling in the ground level of the building, with do the necessary inclinations</p>	m3	24.00		<p>توريد حصى كسارة "كري" وسط "غير كبير" ويشمل البند نقله وتعديله في داخل ارضيات حوش المبنى، مع عمل الميول اللازم</p>

2.04	<p>Implementation of a concrete bridge above the fence wall, as follows:</p> <p>1- Width 50 cm, Thickness 20 cm, the thickness of the concrete cover is 2 cm from all directions, including implementation of 8 electrical boxes for the round bulbs with a diameter of 10 cm</p> <p>2- Making a cork with a thickness 2 cm in the breaks of the construction, width 50 cm, and 20 cm high</p> <p>3- Longitudinal rebar #6@14mm with distributed in two layers, and lateral iron @8mm /20 cm</p> <p>4- The lateral iron are attached to the necessary wires in the four external sides of all the lateral iron</p> <p>5- All types of iron, Turkish type, IDC, 40 Gharad, and the cement used is Portland Hadhramout, where 8 bags of cement are used per cubic meter, so that the concrete resistance of the concrete cube is 20 x 20 x 20 cm not less than 350 kg / cm<sup>2</sup> after passing 21 A day of casting</p> <p>6- The lateral woods must be disassembled after 24 hours of formwork so that the jaw is in a correct manner and in such a way that the concrete corners are not deformed or broken, and the rest of the woods are not allowed to be removed before 7 days</p> <p>7- Clean water is used for the concrete mixture and spraying water, where spray water is done for 7 days "morning and evening"</p> <p>8- The placement is done with cement mortar and roughing the surface of the garnish 5 hours after finishing formwork</p> <p>9- If any cracks in the corners or nesting occurred after</p>	L.M	48.00		<p>تنفيذ جسر خرساني "كورنيش" اعلى السور بحسب المواصفات الاتية:</p> <p>1- عرض الجسر 50 سم، بسماكة 20 ، سماكة الغطاء الخرساني 2 سم من كافة الاتجاهات، شاملا عمل 8 علب كهرباء للمبات دائرية قطر 10 سم</p> <p>2- عمل فلين بسماكة 2 سم في فواصل البناء "الكابات" ويعرض 50 سم وارتفاع 20 سم</p> <p>3- حديد التسليح الطولي 6 ابو 14 موزع في طبقتين، والحديد العرضي ابو 8 كل 20 سم بحسب الرسومات المرفقة</p> <p>4- يتم تريبط الكانات بالاسلاك اللازمة في الاربع الجهات الخارجية لكل الكانات</p> <p>5- كافة انواع الحديد نوع تركي IDC جراد 40، والاسمنت المستخدم نوع بورتلاندي حصرموت مقاوم للملاح وازفافة مادة السبكا 1 كجم لكل كيس اسمنت 50 كجم، حيث يتم استخدام 8 اكياس اسمنت "وزن الكيس 50 كجم" في المتر المكعب الواحد، وبحيث تكون مقاومة الخرسانة للمكعب الخرساني 20×20×20 سم لا تقل عن 350 كجم/سم<sup>2</sup> بعد مرور 21 يوم من الصب</p> <p>6- يجب فك الاخشاب الجانبية بعد مرور 24 ساعة من الصب بحيث يكون الفك بطريقة صحيحة وبما يضمن عدم تشوه او تكسر الزوايا الخرسانية، ولا يسمح بفك بقية الاخشاب خلال فترة لا تقل عن 7 ايام</p> <p>7- يتم عمل اكياس خيش حول الاجزاء الخرسانية كاملة لحفظ المياه واستخدام ماء نظيف للخلطة الخرسانية وللرش، حيث يتم الرش لمدة 7 ايام خلال فترتي الصباح والمساء</p> <p>8- يتم عمل الترويب بالمونة الاسمنتية والتخشين لسطح الكرنويش بعد الانتهاء من الصب بـ 5 ساعات</p> <p>9- في حال حصول اي تشرخات او تكسرات للزوايا او تعشيش بعد الفك، يلتزم المقاول بمعالجة الاضرار بمواد الايوكسي اللازمة</p> <p>10- يتم عمل مكعبات خرسانية تحت الحديد "بسكويئات" بسماكة 2 سم عدد 2 كل مسافة 50 سم</p> <p>11- يتم استخدام الهزاز الميكانيكي اثناء الصب، وبما يضمن عدم</p>
------	--	-----	-------	--	--

2.05	<p>Implementation of concrete layer for the internal and external faces of the fence wall, as follows:</p> <p>1- Making a splash by cement and Helsin, with a mixing ratio 1:3, an area 90% to the total area of the fence, with 0.5 cm thickness.</p> <p>2- Spray two times in the morning and evening for 3 days of splash</p> <p>3- Implementation of a concrete layer for the internal and external walls of the fence, 2 cm thickness, 1:3 mixing ratio and spraying two periods for 3 days "morning and evening".</p> <p>4- Cleaning the work site from the remnants of the previous work waste and transporting it to the sites authorized by the local authority</p> <p>The item includes all the wages of workers and all costs for the tools and materials required to implement the item to the fullest and with excellent quality.</p>	m2	240.00		<p>أعمال تنفيذ تلابيس اسمنتية لجدران السور من الجهة الداخلية والجهة الخارجية بحسب الآتي:</p> <p>1- عمل طرطشة من الاسمنت البورتلاندي المقاوم للاملاح مع اضافة مادة السیکا 1 كيس لكل كيس اسمنت والهلسن بنسبة خلط 1:3 لمساحة 90% من المساحة الاجمالية للسور وبسماكة 0.5 سم</p> <p>2- الرش فترتين صباحا ومساء لمدّة 3 ايام للطرطشة</p> <p>3- تنفيذ تلابيس اسمنتية بالاسمنت البورتلاندي المقاوم للاملاح مع اضافة مادة السیکا 1 كيس لكل كيس اسمنت، نوع التلابيس وتر بسماكة 2 سم وبنسبة خلط 1:3 مع الرش فترتين لمدّة 3 ايام</p> <p>4- تنظيف موقع العمل من بقايا مخلفات العمل ونقلها نحو المواقع المصرح بها من قبل السلطة المحلية</p> <p>يشمل البند جميع اجور العمال وجميع التكاليف للادوات والمواد اللازمة لتنفيذ البند على اكمل وجه وبجودة ممتازة</p>
2.06	<p>Painting for the interior and exterior walls of the building's fence, as follows:</p> <p>1- Making stickers to protect electrical parts (plugs, etc.), door edges, and others.</p> <p>2- Filling the holes and potholes in the walls by putty.</p> <p>3- Make a 3-layer water paint for the walls "excellent quality" water-based paint, in dark yellow and dark orange colors, or according to the colors specified by the supervising engineer.</p> <p>4- All types of paints are resistant to altering the result of sunlight or rain.</p> <p>5- Cleaning the floors and worksite from paint residues and work waste and transferring them to the sites authorized by the local authority.</p> <p>The item includes all the wages of workers and all costs for the tools and materials required to implement the item to the fullest and with excellent quality.</p>	m2	240.00		<p>بالمتر المربع الصافي "بدون المساحات الفارغة": تنفيذ طلاء للجدران الداخلية والخارجية لسور المبنى بحسب الآتي:</p> <p>1- عمل لواصق لحماية القطع الكهربائية "المقابس وغيرها"، وحواف الابواب، وغيرها.</p> <p>2- تعبئة الفتحات والاخزاق التي في الجدران بواسطة المعجون "فتنايت ابو تمساح".</p> <p>3- عمل طلاء مائي 3 طبقات للجدران بواسطة الدهان المائي "نوعية ممتازة" المقاوم للحرارة والرطوبة والتغير نتيجة اشعة الشمس باللون الاصفر الغامق واللون البرتقالي الغامق او بحسب الالوان المحددة من قبل المهندس المشرف.</p> <p>4- كافة انواع الطلاء مقاومة لتغيير نتيجة اشعة الشمس او الامطار</p> <p>5- تنظيف الارضيات وموقع العمل من بقايا الطلاء ومن مخلفات العمل ونقلها نحو المواقع المصرح بها من قبل السلطة المحلية</p> <p>يشمل البند جميع اجور العمال وجميع التكاليف للادوات والمواد اللازمة لتنفيذ البند على اكمل وجه وبجودة ممتازة</p>

2.07	<p>Supply and installation of lamps, as follows:</p> <p>1- Supply and installation of 8 lamps in the top of the Corniche bridge, according to the specifications: 12V, not more than 15 W, including the supply and installation of decorative boxes carrying bulbs, excellent quality</p> <p>2 - Supply and installation of 2 electrical switches for lamps in the walls of health facility, according to the specifications: Switches with 2 points, capacity 13 A, 220 volts, excellent quality, including supply and installation of external decorative boxes in the walls, excellent quality.</p> <p>3- Connecting electricity of lamps by connecting electricity from the near manger-room, as specifications: Saudi copper wires, white plastic wire size 2 x 2.5 mm; the estimated length 120 meters, including supply and installation of White PVC Cable Trunking for all wires in internal walls and exterior walls and roofs Wire Duct PVC Electrical Cable size 16*25 mm thickness 0.7 mm, including supply and installation of necessary screws and pins and drilled by Drill, the estimated length of PVC Cable is 120 meters.</p> <p>4- Supply and installation of 8 plastic lamps protection boxes, oval in shape, diameter 15 cm and height 15 cm</p> <p>5- Supply and installation of 8 iron boxes, size 30*30*30 cm, including supply and installation of 8 locks excellent quality, medium-sized, thickness of iron nets 3 mm, small holes, where L beam by installing around all directions of box, L section is 3 inches and thickness 2 mm, All parts are painted with anti-rust materials then painted by golden-brown</p>	L.S complete	1.00		<p>أعمال توريد وتركيب لمبات كهربائية بحسب الآتي:</p> <p>1- توريد وتركيب 8 لمبات كهرباء في اعلى الجسر الكورنيش نظام 12 فولت ، لا تزيد القدرة عن 15 وات، شاملا توريد وتركيب العلب الديكوربية الحاملة للمبات، نوعية ممتازة</p> <p>2- توريد وتركيب 2 مفاتيح كهرباء للمبات في جدران الوحدة الصحية بحسب المواصفات الاتيه: المفاتيح ابو نقطتين، قدرة 13 امبير ، 220 فولت نوعية ممتازة، شاملا توريد وتركيب علب الديكور الخارجية في الجدران نوعية ممتازة.</p> <p>3- ربط الكهرباء للمبات وذلك بربط الكهرباء من غرفة الادارة باسلاك كهرباء سعودي نحاس ومبطن ببلاستيك ابيض مقاس الاسلاك 2.5×2 ملم بطول تقديري 120 متر ، شاملا توريد وتركيب ديكورات بلاستيكية "ترنكي" لون ابيض لكافة الاسلاك التي في الجدران الداخلية والخارجية والتي في الاسقف بطول تقديري 120 متر، ويتم تمديد الاسلاك الكهربائية بداخل الترنكيات التي بمقاس 16*25 ملم وبسماكة لا تقل عن 0.7 ملم ويتم تثبيت الترنكيات بواسطة المسامير والخوابير اللازمة ويتم حفر الخوابير بواسطة الدريل.</p> <p>4- توريد وتركيب 8 صناديق حماية للمبات من البلاستيك، ببيضاوية الشكل، قطر 15 سم وارتفاع 15 سم</p> <p>5- توريد وتركيب 8 صناديق من الحديد مكعبة الشكل مقاس 30*30*30 سم شاملا توريد وتركيب 8 اقفال نوعية ممتازة متوسطة الحجم، مواصفات الشبك سماكة 3 ملم فتحات صغيرة، حيث يتم تركيب شلمان حول كافة الاتجاهات للصندوق مقطع L ابو 3 انش سماكة 2ملم، ويتم طلاء كافة الاجزاء بالمواد المقاومة للصداء، ومن ثم طلاؤه باللون الذهبي اللامع</p> <p>6- تنظيف موقع العمل من بقايا مخلفات العمل ونقلها نحو المواقع المصرح بها من قبل السلطة المحلية</p> <p>يشمل البند جميع اجور العمال وجميع التكاليف للادوات والمواد اللازمة لتنفيذ البند على اكمل وجه وبجودة ممتازة</p>
------	--	-----------------	------	--	--

2.08	<p>Cleaning the building site as follows:  1- Cleaning the yard site towards inside the fence, the area not more than 191 square meters, by removing all previous waste of work that was used to build the fence such as waste of stones, blocks, windows, cement, sand, gravel and other waste, and make the site very clean.  2 - Cleaning the site of health facility towards outside the fence with perimeter 20 meters from each side, the area not more than 3000 square meters, by removing all previous waste of work that was used to build the fence such as waste of stones, blocks, windows, cement, sand, gravel and other waste, and make the site very clean.  3- Wash all windows and doors with soap and water after finishing work.  4- Transferring all wastes for the sites of health facility to authorized locations by the local authority.  The item includes all the wages of workers and all costs for the tools, materials and equipment required to implement the item to the fullest and with excellent quality</p>	L.S complete	1.00		<p>اعمال تنظيف موقع المبنى وذلك بحسب الاتي:  1- تنظيف موقع الفناء "الحوش" من الجهة الداخلية للسور بمساحة لا تزيد عن 191 متر مربع وذلك بازالة كافة مخلفات العمل السابقة التي تم استخدامها لبناء السور من مخلفات الاحجار او البلك او النوافذ او الاسمنت او النيس او الكري وغيره من المخلفات، وجعل الموقع نظيف جدا.  2- تنظيف موقع الوحدة الصحية من الجهة الخارجية للسور بحدود 20 متر من كل جهة وبمساحة لا تزيد عن 3000 متر مربع وذلك بازالة كافة بقايا العمل السابقة التي تم استخدامها لبناء السور من مخلفات الاحجار او البلك او النوافذ او الاسمنت او النيس او الكري وغيره من المخلفات، وجعل الموقع نظيف جدا.  3- غسيل كافة النوافذ والابواب بالماء والصابون بعد الانتهاء من العمل.  4- نقل كافة المخلفات نحو المواقع المصرح بها من قبل السلطة المحلية.  يشمل البند جميع اجور العمال وجميع التكاليف للادوات والمواد والمعدات اللازمة لتنفيذ البند على اكمل وجه وبجودة ممتازة</p>
<b>Grand Total to the contractor work of Albander Health facility</b>			<b>المبلغ الاجمالي لاعمال المقاولات الخاصة باستكمال إعادة تأهيل الوحدة الصحية في قرية البندر</b>		
<b>Submitted By:</b>					
Company Name:					
Representative Name:					
Signature:					
Date:					
Stamp:					















