

Estimated cost of Work Required to build a Hut with All accessories Lahj Governorate

Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
BOQs	Description of the item (according to what is stated in the table of quantities attached to the tender documents)			USD \$	USD \$	
	The contractor is required to: 1: The approved measurement is the engineering measurement and all openings are deducted. 2: Visit the site before setting prices. 3: No work will be accepted without approval of the sample by WASH Engineer. 4: Adherence to engineers' instructions and instructions 5: No item will be accepted unless it is properly operated. 6: Adherence to the rules of occupational security and safety for workers. 7: All obstructions and debris must be removed and moved from work sites to a suitable location. 8: All work sites must be delivered clean of obstacles, waste, etc., which gives a good impression to the viewer, according to the engineer's instructions. 9: All materials, cement, iron, etc. should be made of good brand and high quality. 10: The contractor must carry out all necessary tests as specified. 11: Submit an implementation plan for approval by the engineer before starting any work activity. 12: All work must be completed in accordance with the drawings, specifications, technical and manufacturing principles, general specifications and instructions from the supervising engineer or his representative.					يُطلب من المقاول التالي: 1- القياس المعتمد هو القياس الهندسي، ويتم خصم جميع الفتحات. 2- يجب على المقاول زيارة الموقع قبل تحديد الأسعار. 3- لن يتم قبول أي عمل دون اعتماد العينة من مهندس المياه والصرف الصحي والنظافة. 4- الالتزام بتعليمات المهندسين والتعليمات التنفيذية. 5- لن يتم قبول أي بند ما لم يتم تشغيله بصورة صحيحة. الالتزام بقواعد الأمن والسلامة المهنية للعاملين. 6- يجب إزالة جميع العوائق والمخلفات ونقلها من مواقع العمل إلى موقع مناسب. يجب تسليم جميع مواقع العمل نظيفة 7- وخالية من العوائق والمخلفات وغيرها، وما يعطي انطباعاً جيداً للمشاهد، وفقاً لتعليمات المهندسين. 8- يجب أن تكون جميع المواد، بما في ذلك الأسمنت والحديد وغيرها، من علامات تجارية جيدة وذات جودة عالية. 9- يجب على المقاول إجراء جميع الاختبارات اللازمة كما هو محدد. 10- تقديم خطة تنفيذ لاعتمادها من المهندس قبل البدء في أي نشاط من أنشطة العمل. 11- يجب إنجاز جميع الأعمال وفقاً للمخططات والمواصفات والمبادئ الفنية والتنفيذية والمواصفات العامة وتعليمات المهندس المشرف أو ممثله.
Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
1.Civil works						
1.1	Site Preparation and Foundation: This involves removing the topsoil layer to a depth of 10 cm to level the ground and excavating (in any type of soil) for wooden column foundations with dimensions of 45 × 45 cm and a depth of 50 cm. Backfilling will be done using materials from the area and stones, if possible, mixed with the soil. The price includes all necessary work to complete the job according to the specifications and instructions of the implementation specifications detailed and instructions of the supervising Engineering Officer.	m³	3.90			إعداد الموقع والأساسات: إزالة طبقة التربة السطحية بعمق 10 سم لتسوية الأرض، وحفر قواعد الأعمدة الخشبية في أي نوع من التربة بأبعاد 45 × 45 سم وعمق 50 سم. يتم الردم باستخدام مواد من المنطقة والأحجار، إن أمكن، وخططها مع التربة. يشمل السعر جميع الأعمال اللازمة لإتمام البند وفقاً للمواصفات وتعليمات التنفيذ وتعليمات المهندس المشرف.
1.2	Ordinary Concrete for Flooring : Per square meter, supply and implementation of normal concrete for building floors with a thickness of (10 cm) using sulphate-resistant Portland cement with a resistance of not less than (200 kg/cm²) and a mixing ratio of (1:2:4) with placing a bed of crushed stones (soling) underneath it with a thickness of (20 cm) with compaction and spraying with water well twice a day for a week according to the drawings and instructions of the organization's engineer.	m²	22			الخرسانة العادية للأرضيات: توريد وتنفيذ خرسانة عادية لأرضيات المبنى بسمكة 10 سم، باستخدام أسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات وبمقاومة لا تقل عن 200 كجم/سم² ونسبة خلط 1:2:4، مع تنفيذ طبقة تأسيس من الأحجار المكسرة (Soling) بسمكة 20 سم أسفلها مع الدمك، ورشها بالماء جيداً مرتين يومياً لمدة أسبوع، وفقاً للمخططات وتعليمات مهندس المنظمة.
1.3	Wooden Vertical Poles for wall: Supply and installation of wooden poles with 20 x 20 cm fixed cross hinges from wooden plate with the following Specifications: Dimensions: 7.5 cm x 7.5 cm x 300 cm free of cracks, heavy, good quality. Treatment: paint against the ground ants (Termite) & weatherproof paint. Quality: Straight, Free from warp twists cracks and knots. Country of Origin: Sweden or Finland Moisture level: between 9% to 14%. Should not be older than 1 years old. Color: white or brown The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	18			أعمدة خشبية رأسية للجدران: توريد وتركيب أعمدة خشبية بمقاس 20 × 20 سم، مثبتة بوصلات/صفائح خشبية، وبالمواصفات التالية: الأبعاد 7.5 × 7.5 × 300 سم، خالية من الشقوق، ثقيلة وذات جودة جيدة. المعالجة بدهان مقاوم للآفات الأرضية والعوامل الجوية. الجودة: مستقيمة وخالية من الأعوجاج والالتواء والشقوق والعقد. بلد المنشأ: السويد أو فنلندا. نسبة الرطوبة بين 9% و14%، ولا يزيد عمر الخشب عن سنة واحدة. اللون: أبيض أو بني. يشمل السعر جميع ما يلزم لإتمام العمل وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.

Estimated cost of Work Required to build a Hut with All accessories Lahj Governorate

Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
BOQs	Description of the item (according to what is stated in the table of quantities attached to the tender documents)			USD \$	USD \$	
1.4	Wooden Horizontal Poles for Roof: Supply and installation of horizontal wooden poles with the following Specifications: Dimensions: 7.5 cm x 7.5 cm x 400 cm Treatment: paint against the ground ants (Termite) & weatherproof paint. Quality: Straight, Free from warp twists cracks and knots. Country of Origin: Sweden or Finland Moisture level: between 9% to 14%. Should not be older than 1 years old. Color: white or brown Roof poles should be fixes with the vertical poles with Galvanizes Iron slices with the following Specification: Dimensions: 340mm * 50mm Thickness: 1 mm Made of high-density galvanized iron. they should be fixed with steel nails in both sides of the pole, in each screw a number of 5 nails of 3 inches are placed. The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	6			أعمدة خشبية أفقية للسقف: توريد وتركيب أعمدة خشبية أفقية بالمواصفات التالية: 7.5 × 7.5 × 400 سم. المعالجة بدهان مقاوم للثعلب الأبيض والعوامل الجوية. الجودة: مستقيمة وخالية من الاعوجاج والالتواء والشقوق والعقد. بلد المنشأ: السويد أو فنلندا. نسبة الرطوبة بين 9% و14%، وألا يزيد عمر الخشب عن سنة واحدة. اللون: أبيض أو بني. تثبت أعمدة السقف بالأعمدة الرأسية باستخدام شرائح من الحديد المجلفن بأبعاد 340 × 50 مم وسماكة 1 مم، مصنوعة من حديد مجلفن عالي الكثافة. تثبت بمسامير فولاذية على جانبي العمود، وبعدد 5 مسامير بطول 3 بوصات لكل برغي/ نقطة تثبيت وفق النص الأصلي. يشمل السعر جميع الأعمال اللازمة وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.
1.5	Wooden Plates for wall: Supply and installation of wooden plates with the following Specifications: Dimensions: 10 cm width x 2.5 cm depth x 400 cm length Treatment: paint against the ground ants (Termite) & weatherproof paint. Quality: Straight, Free from warp twists cracks and knots. Country of Origin: Sweden or Finland Moisture level: between 9% to 14%. Should not be older than 1 years old. Color: white or brown The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	20			ألواح خشبية للجدران: توريد وتركيب ألواح خشبية بالمواصفات التالية: عرض 10 سم × سماكة/عمق 2.5 سم × طول 400 سم. معالجة بدهان مقاوم للثعلب الأبيض والعوامل الجوية. الجودة: مستقيمة وخالية من الاعوجاج والالتواء والشقوق والعقد. بلد المنشأ: السويد أو فنلندا. نسبة الرطوبة بين 9% و14%، وألا يزيد عمر الخشب عن سنة واحدة. اللون: أبيض أو بني. يشمل السعر جميع الأعمال اللازمة وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.
1.6	Plywood for wall: Supply and install plywood with the following Specifications: Dimensions: 244 x 122 x 12 cm Treatment: only the parts close to the ground 30 cm should be paints against the ground ants (Termite) Treatment: paint against the ground ants (Termite) & weatherproof paint.. Quality: Straight, Free from warp twists cracks and knots. The price includes all necessary to complete the work with the organization's and donor's logo placed on the walls, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	18			خشب رقائقي (Plywood) للجدران: توريد وتركيب خشب رقائقي بالأبعاد 244 × 122 × 12 سم. تتم معالجة الأجزاء القريبة من الأرض فقط، بارتفاع 30 سم، بدهان مقاوم للثعلب الأبيض، مع المعالجة بدهان مقاوم للعوامل الجوية حسب النص الأصلي. يجب أن يكون الخشب مستقيماً وخالياً من الاعوجاج والالتواء والشقوق والعقد. يشمل السعر جميع ما يلزم لإتمام العمل، بما في ذلك وضع شعار المنظمة والجهة المانحة على الجدران، وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.
1.7	Iron Sheets for Roof : Supply and install iron steel sheet (Zinc) as a roof cover fixed to the roof timber with (Screw Nails, Galvanized with flange head and nylon cap, Nails Length: (2.5 inches) according the following Specifications: Steel Galvanized Sheets 0.4 mm Thickness, Zinc Coated 1.0 x 6 m with good quality. Voids between the sheet and poles must be filled and covered with foam spray The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	4			صفائح حديدية للسقف: توريد وتركيب صفائح فولاذية مجلفنة (زنك) كغطاء للسقف، وتثبيتها بالأخشاب بواسطة مسامير/براغي مجلفنة ذات رأس بحافة وغطاء نايلون، بطول 2.5 بوصة. المواصفات: صفائح فولاذية مجلفنة بسماكة 0.4 مم، مطلية بالزنك، بمقاس 1 × 6 م، وذات جودة جيدة. يجب ملء الفراغات بين الصفائح والأعمدة/الأخشاب وتغطيتها برغوة الرش (Foam Spray). يشمل السعر جميع ما يلزم وفقاً للمواصفات
1.8	Galvanized Iron Square Wire Mesh Supply and installation of galvanized iron square wire mesh with roll dimensions of 12m x 1m and a wire diameter of 0.5mm, with a mesh size of 20mm x 20mm, intended for supporting thermal insulation.	Roll	2			شبكة سلكي مربع من الحديد المجلفن: توريد وتركيب شبكة سلكي مربع من الحديد المجلفن، أبعاد اللفة 12 م × 1 م، قطر السلك 0.5 مم، ومقاس فتحات الشبكة 20 × 20 مم، لاستخدامه في دعم العزل الحراري.

Estimated cost of Work Required to build a Hut with All accessories Lahj Governorate

Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
BOQs	Description of the item (according to what is stated in the table of quantities attached to the tender documents)			USD \$	USD \$	
1.9	Insulation sheet for Roof: Supply and install Insulation sheet as a roof cover fixed to the roof timber with iron sheet nails/screw with the following Specifications: Dimensions: 1 x 23 m Insulation sheet: Tin sided (15 mm thick) with good quality. The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	M.L	23			ألواح عزل للسقف: توريد وتركيب ألواح عزل كغطاء للسقف وتثبيتها بالأخشاب بواسطة مسامير/براغي صفائح الحديد، بالمواصفات التالية: الأبعاد 1 × 23 م، لوح عزل بسطح/تغليف معدني من القصدير (Tin-sided) بسماكة 15 مم ونو جودة جيدة. يشمل السعر جميع ما يلزم وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندسين المشرف.
1.10	Doors (1.9 X 0.80 m): Supply and installation of a wooden door made from plywwod 12mm (approved quality) on a 5x5 cm wooden frame and circular architrave, securely fixed to the wall, including the following: - 3 Hinges Mild Steel fixed pin butt hinge. C/W fixing screws. Self Color Length: 15 cm - 2 Straight Barrel Bolt Steel sliding shoot bolt C/Wcatch and fixing screws Length: 15 cm - 2 Steel handles and fixing screws Length: 100 mm - Three-key padlock with dimensions: 38 mm and made of high-quality stainless steel. The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	2			الأبواب (1.9 × 0.80 م): توريد وتركيب باب خشبي مصنوع من خشب رقائقي بسماكة 12 مم (جودة معتمدة) على إطار خشبي 5 × 5 سم، مع حلقة/برواز دائري، وتثبيتته بإحكام بالجدار، شاملاً: 3 مفصلات من الفولاذ الطري ذات دباب ثابت مع براغي تثبيت، طول 15 سم؛ عدد 2 مزلاج أسطوانتي مستقيم من الفولاذ مع مسمار/لسان إغلاق وملحقات التثبيت، طول 15 سم؛ عدد 2 مقابض فولاذية مع براغي تثبيت، طول 100 مم؛ وقفل تعليق بثلاثة مفاتيح، مقاس 38 مم، مصنوع من فولاد مقاوم للصدأ عالي الجودة. يشمل السعر جميع ما يلزم لإتمام العمل وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندسين المشرف.
1.11	Window (0.5mx0.50m) Supply and installation 3 plywood windows, 12 mm thick, on a wooden frame made of timber 5 x 5 cm wooden scantlings with a circular architrave, and they are fixed to the wooden frame on the opposite side using screws, along with the following: - 2 Hinges Mild Steel fixed pin butt hinge, C/W fixing screws. Self Colour Length: 10 cm - 1 Straight Barrel Bolt Steel sliding shoot bolt C/Wcatch and fixing screws Length: 10 cm - 1 Steel handles and fixing screws Length: 100 mm - Supply and installation of mosquito nets with dimensions suitable for windows, made of stainless steel wire or fiberglass, and with mesh openings of 1.4 to 1.6 mm. The price includes all necessary to complete the work, which must be according to the specifications, Drawings, and instructions of the supervising engineering Officer.	PCs	4.0			النوافذ (0.5 × 0.50 م): توريد وتركيب 3 نوافذ من الخشب الرقائقي بسماكة 12 مم، على إطار خشبي من مقاطع خشبية 5 × 5 سم مع حلقة/برواز دائري، وتثبيتها بالإطار الخشبي من الجهة المقابلة باستخدام البراغي، شاملاً: 2 مفصلة من الفولاذ الطري ذات دباب ثابت مع براغي تثبيت، طول 10 سم؛ مزلاج أسطوانتي مستقيم من الفولاذ مع ملحقات التثبيت، طول 10 سم؛ مقبض فولاذي مع براغي تثبيت، طول 100 مم؛ وتوريد وتركيب شبك ناموس بأبعاد مناسبة للنوافذ، مصنوع من سلك فولاد مقاوم للصدأ أو الألياف الزجاجية، ويفتحات شبكية من 1.4 إلى 1.6 مم. يشمل السعر جميع ما يلزم وفقاً للمواصفات والمخططات وتعليمات المهندسين المشرف.

Estimated cost of Work Required to build a Hut with All accessories Lahj Governorate

Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
BOQs	Description of the item (according to what is stated in the table of quantities attached to the tender documents)			USD \$	USD \$	
1.Civil works						
1.12	Solar Power to lighting the shelter: Supply and installation solar lighting consisting the following: - solar Panel of 170 W -s&olar wire for connect the panel to battery 2*2.5mm with 5 m length. -&Battery deep cycle of 100 Am -e&lectrical switch including the conductor wire from battery to lamp with suitable length -s&olar lamp of 15 VV crestal 12V with good quality no 2. The price includes the supply, installation connecting wiers, fixing and operating; and all the necessary works to finish the work in according to the specifications and instructions of the supervisor engineer officer.	L.S	1			نظام شمسي لإضاءة المأوى: توريد وتركيب نظام إنارة بالطاقة الشمسية يتكون من: لوح شمسي بقدرة 170 واط، سلك شمسي لتوصيل اللوح بالبطارية مقاس 2 × 2.5 مم، وبطول 5 م؛ بطارية Deep Cycle سعة 100 أمبير؛ مفتاح كهربائي شاتلا سلك التوصيل من البطارية إلى المصباح بالطول المناسب؛ ومصباح شمسي 15 واط، كريستال، 12 فولت، بجودة جيدة، عدد 2. يشمل السعر التوريد والتركيب والتوصيلات والتنشيط والتشغيل وجميع الأعمال اللازمة لإتمام البند وفقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
1.13	Suppling solar Fan DC 18 inch 12V copper motor with light; the price includes the installing.	PCs	2			توريد مروحة شمسية تعمل بالتيار المستمر (DC) مقاس 18 بوصة، بجهد 12 فولت، بمحرك نحاسي، ومزودة بإضاءة؛ ويشمل السعر التركيب.
2.Construct of latrine						
2.1	Plain concrete: In cubic meters: - Plain concrete for the latrine floor, with dimensions (1.10 * 1.10) cm and a thickness of 15 cm, with a mixing ratio of 1:2:4. The item includes laying a layer of broken stone at the bottom of the floor with a thickness of 10 cm and the foundation with dimensions (20 * 20 cm) with excavation and also spraying for a period of no less than Three days, leveling the site, good service for the concrete surface, and all that is required to carry out the work, according to the directives of the Engineering Officer.	m³	0.182			الخرسانة العادية: تنفيذ خرسانة عادية لأرضية اللاترين/دورة المياه بأبعاد 1.10 × 1.10 م وبسمكة 15 سم، بنسبة خلط 1:2:4. يشمل البند تنفيذ طبقة من الأحجار المكسرة أسفل الأرضية بسمكة 10 سم، وتنفيذ الأساس بأبعاد 20 × 20 سم مع الحفر، والرش بالماء لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام، وتسوية الموقع، وإنهاء سطح الخرسانة بشكل جيد، وجميع الأعمال اللازمة وفقاً لتوجيهات المهندس.
2.2	By square meter :- Supplying and building a chair made of automatic solid blocks (20 * 20 * 40) for the latrine with a height of 20 cm with plastering from the outside, with the use of a mortar of cement and sand in a volume ratio (1 cement: 3 sand) so that the height of the bathroom is not less than the ground level 20 cm, with clean water spraying for a period of not less than three days, and the work is done according to the technical specifications and attached drawings, and the directives of the engineering Officer.	m²	0.88			قاعدة/كرسي اللاترين: توريد وتنفيذ قاعدة من البلوك الخرساني المصمت الآلي بمقاس 20 × 20 × 40 سم للاترين، بارتفاع 20 سم، مع المحارة من الخارج، باستخدام مونة أسمنت ورمل بنسبة حجمية 1 أسمنت : 3 رمل، بحيث لا يقل ارتفاع الحمام عن 20 سم فوق منسوب الأرض، مع الرش بالماء التنظيف لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام، وتنفيذ الأعمال وفقاً للمواصفات الفنية والمخططات وتعليمات المهندس.
2.3	By Liner meter:- Supply and implementation of steel hollow section (80*40*2.80)mm .According to the drawings, so that it is welded to the ground with iron anchors that are poured with the concrete floor, The item includes fixation, welding, grinding, primer paint, two-coats paint and all required to complete the work according to the specifications, drawings and directions of engineer Officer.	L.M	8			قطاع فولاذي محوof 80 × 40 × 2.80 مم: توريد وتنفيذ قطاعات فولاذية مجوفة حسب المخططات، بحيث يتم لحامها بالأرضية باستخدام مراسي حديدية مصبوبة مع أرضية الخرسانة. يشمل البند التنشيط واللحام والظحن ودهان الأساس (Primer) وطبقتين من الدهان وجميع الأعمال اللازمة لإتمام العمل وفقاً للمواصفات والمخططات وتوجيهات المهندس.

Estimated cost of Work Required to build a Hut with All accessories Lahj Governorate

Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
BOQs	Description of the item (according to what is stated in the table of quantities attached to the tender documents)			USD \$	USD \$	
2.4	By Liner meter:- Supply and implementation of steel hollow section (40*40*1.80)mm . According to the drawings, so that it is welded to the ground with iron anchors that are poured with the concrete floor, The item includes fixation, welding, grinding, primer paint, two-coats paint and all required to complete the work according to the specifications, drawings and directions supervisor of engineering Officer.	L.M	19			قطاع فولاذي مجوف 40 × 40 × 1.80 مم: توريد وتنفيذ قطاعات فولاذية مجوفة حسب المخططات، بحيث يتم لحامها بالأرضية باستخدام مراسي حديدية مصبوبة مع أرضية الخرسانة. يشمل البند التثبيت واللحام والطحن ودهان الأساس (Primer) وطبقتين من الدهان وجميع الأعمال اللازمة لإتمام العمل وفقاً للمواصفات والمخططات وتوجيهات المهندس المشرف.
2.5	By squared meter :- Supply and apply corrugated metal sheets (Gauge 40) for walls and the roof. These sheet will apply on the metal sections. The roof will be fixed with slope as drawings to prevent the infiltration and to allow entering light to latrine. The work including painting the organization logo with dimension of 80*30 cm on all the external sides of sheets. The work must be done according to the dimensions, the drawings and directions of engineering Officer.	m²	11			صفائح معدنية موجة لجدران وسقف اللاترين: توريد وتركيب صفائح معدنية موجة (Gauge 40) للجدران والسقف، تثبت على القطاعات المعدنية. ينفذ السقف بميل وفقاً للمخططات لمنع تسرب المياه والسماح بدخول الضوء إلى اللاترين. يشمل العمل طلاء شعار المنظمة بأبعاد 80 × 30 سم على جميع الجوانب الخارجية للصفائح، وتنفيذ العمل وفقاً للأبعاد والمخططات وتوجيهات المهندس.
2.6	By KG:- Screws for fixing zinc sheets 5 cm.	KG	1			براغي لتثبيت صفائح الزنك بطول 5 سم.
2.7	By NO:- Squat Toilet (Arabic Toilet): Supply and install Squat Toilet (Arabic Toilet) with white color, high quality and approval brand. The price includes the stench's elbow and do what is necessity to finish the work item including Connect Sewer Pipe to Cess pit according to the specifications and instructions of the Engineering Officer.	No.	1			مرحاض عربي/شرقي: توريد وتركيب مرحاض عربي باللون الأبيض، عالي الجودة ومن علامة تجارية معتمدة. يشمل السعر كوخ منع الروائح (Stench Elbow) وجميع الأعمال اللازمة لإتمام البند، بما في ذلك توصيل أنبوب الصرف إلى حفرة الامتصاص/الصرف، وفقاً للمواصفات وتعليمات المهندس.
2.8	By NO:- Supply and implementation of a good quality bolt lock latch installed inside and outside the latrine door.	No.	2			مزلاج/قفل برغي: توريد وتنفيذ قفل مزلاج برغي (Bolt Lock Latch) جيد الجودة، يثبت من الداخل والخارج ليااب اللاترين.
2.9	By NO:- Supply and implementation of good stainless door hinges.	No.	3			مفصلات أبواب من الفولاذ المقاوم للصدأ: توريد وتنفيذ مفصلات أبواب جيدة الجودة من السستلس ستيل.
Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
3. Construction of Cess pit						
3.1	Per cubic meter: Excavating the septic tank in any type of soil. Excavating a circular septic tank (drainage pit) with a total depth of 1.80 meters and a diameter of 1.0 meters. This item includes all necessary equipment and materials for implementation, including the removal of debris and the supply of materials according to specifications and as directed by the project officer.	m³	1.40			حفر حفرة الصرف الصحي: الحفر في أي نوع من التربة. حفر حفرة صرف/امتصاص دائرية بعمق إجمالي 1.80 م وقطر 1.0 م. يشمل البند جميع المعدات والمواد اللازمة للتنفيذ، بما في ذلك إزالة المخلفات وتوريد المواد وفقاً للمواصفات وتوجيهات مسؤول المشروع.

Estimated cost of Work Required to build a Hut with All accessories Lahj Governorate

Item No	Statement and specifications for build a Hut with All accessories a necessities	Unit	Quantity	Rate (USD)	Amount (USD)	بيان ومواصفات إنشاء كوخ شامل كافة الملحقات والمستلزمات الضرورية.
BOQs	Description of the item (according to what is stated in the table of quantities attached to the tender documents)			USD \$	USD \$	
3.2	Per Square Meter: Supply and installation of automatic hollow concrete block masonry (solid), size 20 × 20 × 40 cm, with a wall thickness of 20 cm, laid in cement mortar with a mixing ratio of (1:3) using sulfate-resistant cement, including compaction. All blocks used shall be high-strength, with a minimum compressive strength of not less than 40 kg/cm². The masonry shall be executed in accordance with proper workmanship standards, including water curing twice daily for a period of not less than one week. The item also includes plastering/rendering, lining, and water curing twice daily for 7 days, as well as carrying out all necessary works in accordance with the Project Officer's instructions	m²	5.70			مباني البلوك الخرساني المصمت لحفرة الصرف: توريد وتركيب مباني من البلوك الخرساني المصمت الآلي بمقاييس 20 × 20 × 40 سم، بسمكة جدار 20 سم، باستخدام مونة أسمنتية بنسبة خلط 1:3؛ وأسمنت مقاوم للكبريتات، مع الدمك. يجب أن تكون جميع البلوكات عالية المقاومة ومقاومة ضغط لا تقل عن 40 كجم/سم². تنفذ المباني وفقاً لأصول التنفيذ الجيد، بما في ذلك المعالجة بالماء مرتين يوميًا لمدة لا تقل عن أسبوع. يشمل البند أيضًا المحارة/ اللباسة والتبطين والمعالجة بالماء مرتين يوميًا لمدة 7 أيام، وجميع الأعمال اللازمة وفقاً لتعليمات مسؤول المشروع.
3.3	Per cubic meter: Supply and installation of a precast reinforced concrete manhole cover with a diameter of 1.2 m and a thickness of no less than 10 cm with a breaking strength of no less than 250 kg/cm² and with reinforcing steel bars of 5 diameter 10 mm per meter in both directions, so that this cover is buried in the soil. The item includes the installation of a granulated steel cover and must be sprayed for no less than twice a day for seven days. Sulfate-resistant cement must be used and materials supplied according to specifications as per the instructions of the project officer.	m³	0.12			غطاء غرفة تقطيش من الخرسانة المسلحة مسبقة الصب: توريد وتركيب غطاء خرساني مسلح مسبق الصب لغرفة التقطيش، بقطر 1.2 م وسمكة لا تقل عن 10 سم، ومقاومة كسر لا تقل عن 250 كجم/سم²، مع حديد تسليح بقطر 10 مم بعند 5 قضبان/م في الاتجاهين، بحيث يكون الغطاء مدفوناً في التربة. يشمل البند تركيب غطاء فولاذي حبيبي/معديني، والمعالجة بالرش لمدة لا تقل عن مرتين يوميًا لمدة سبعة أيام. يجب استخدام أسمنت مقاوم للكبريتات وتوريد المواد وفقاً للمواصفات وتعليمات مسؤول المشروع.
Estimated Cost of for build a Hut with all necessary accessories in dollars						
Estimated Cost of for Construct of latrine with all necessary accessories in dollars						
Estimated Cost of for Construct of Cess pit with all necessary accessories in dollars						
Grand Total of building Works in a Hut =						
Grand Total for Ten Units						