

جدول كميات تنفيذ حمامات طارئة في منطقة كوش مديرية القبيطة محافظة لحج

قرية نجاد عدد الحمامات: 12 حمام

قرية الحويبي عدد الحمامات: 15 حمام

قرية قميج عدد الحمامات: 7

قرية الجرب عدد الحمامات: 6

الملحوظات هامة:							
Sr.No.	Item Description	الاجمالي Total Price USD	سعر الوحدة Unit Price USD	الكمية Quantity	الوحدة Unit	وصف البند	رقم البند #
اعمال بناء حمامات مؤقتة							
1.1	Construction works of Latrine						
1.1	Leveling, excavation and backfilling works						أعمال التسوية والحفار والردم
	Leveling and removing any obstacles present at the implementation site with dimensions (1.5*1.5 meters for the latrines and 1*1 meters for the sewer pit) with a height of 10 cm, and removing the waste of building materials to the specified location according to the engineer's directions. The price includes cleaning the project site from all dirt or any unwanted top soil, leveling the site, and excavating in all types of soil, and a sewage drainage pit "pit" with dimensions (1* 1 meters, length-width and depth of not less than 1.5 metres) and the drainage pipe dimensions (2 * 0.12 meters, length-width and depth of not less than 0.2 meters and inclination of 1/100). The price includes backfilling and removing waste from the work site to the place it specifies. complete the work in accordance with the drawings, specifications, technical and manufacturing principles, conditions, instructions, and directives of the supervising engineer.			2.775	m ³ .مكعب	التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ بارتفاع 1.7*1.7 متر للحمام و1*1 متر للبئار (بارتفاع 10 سم، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة وتسوية الموقع والأخير في كل أنواع التربة وحفرة صرف المجاري "بئار" بارتفاع 1*1 متر طول-عرض وعمق لا يقل عن 1.5 متراً) ومسيرة التصريف بارتفاع (2 * 0.12 متر طول-عرض وعمق لا يقل عن 0.2 متر وميول 1/100) و السعر يشمل الردم وإزالة المخلفات من موقع العمل إلى المكان الذي يحدده المهندس وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنوعية والشروط والتعليمات و توجيهات المهندس المشرف.	1.1
1.2	Stone breaking work			0.29	m ³ .مكعب	اعمال توريد وتنفيذ جمجم اسفل صبة ارضية الحمام 1.7*1.7 متر بسماكة 10 سم ويجب أن تكون "أحجار جمجم" نظيفة من الغبار او الطين او اي شوائب غير مرغوب فيها بحيث تكون نسبة الخلط (3:1) الى النيس ونسبة 40 % من الحجر و 60 % من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنوعية والشروط والتعليمات و توجيهات المهندس المشرف او مماثله.	1.2

							أعمال الخرسانة العادة
1.3	<u>Plain concrete works</u> Supply, implementation and pouring of plain concrete for the latrine floor and around it with dimensions (1.5 * 1.5 meters and 10 cm thickness) and 4 column foundations with dimensions (0.3 * 0.3 meters length-width and 0.2 meters depth) with a resistance of no less than 150 kg/cm ² and a quantity of cement of 250 kg/m ³ and the price. It includes: woodworking, pouring, compacting the concrete, immersing it in water, spraying before and after pouring, softening the pour, and doing everything necessary to finish the work perfectly according to the drawings, specifications, technical and manufacturing principles, conditions, instructions, and directives of the supervising engineer.		0.36	m ² .مربع	توريـد وتنـفيـد وصـب خـرسـانـة عـادـية لـرـضـيـة الـحـمـام وـحـولـه بـأـعـادـة 1.7*1.7 مـتر وـسـمـاكـة 10 سـم) وـاسـسـات الـأـعـدـة وـعـدـهـا 4 بـأـعـادـة 0.3*0.3 مـتر طـولـعـرض وـعـقـمـة 0.2 مـتر) بـيـقاـوـة لـتـقـلـل عـن 150 كـجـم/سـمـ2 وـكـمـيـة اـسـمـنـت 250 كـجـم /مـ3 وـالـفـنـنـ يـشـمـل: التـخـشـيـب وـالـصـب وـدـمـك الـخـرسـانـة وـغـفـرـهـا بـالـمـاء، وـالـبـرـشـ قـبـلـ الصـبـ وـبـعـدـ وـتـنـبـعـ الصـبـ وـعـلـمـ جـمـيعـ مـاـيـلـمـ إـنـهـاءـ الـعـلـمـ عـلـىـ أـكـلـ وـجـهـ حـسـبـ الرـسـوـمـاتـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـالـأـصـوـلـ الـفـنـيـةـ وـالـمـصـنـعـيـةـ وـالـشـروـطـ وـالـعـلـيـمـاتـ وـتـوـجـيهـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.3	
1.5	<u>Reinforced concrete works</u> Supply and implementation of reinforced concrete (the roof of the sewer pit) with dimensions (1.4 * 1.4 meters and a thickness of 10 cm), portland cement with a strength of no less than (300 kg/cm ²) and a mixing ratio (1:2:4) and the use of two-sheet reinforcement steel (brushes and cover) with a diameter of 8 mm, spaced Do not exceed 20 cm between the reinforced bars Turkish iron is used, and the work is carried out in accordance with the drawings, specifications, and instructions of the supervising engineer.	0.196	m ³ .مكعب	توريـد وـتـنـفيـد خـرسـانـة مـسـلـحةـ (سـقـفـ الـبـيـارـهـ) بـأـعـادـة 1.4*1.4 مـتر وـسـمـاكـة 10 سـمـ)، اـسـمـنـت بـوـرـتـلـانـدـ بـيـقاـوـة لـتـقـلـل عـنـ (300 كـجـم /سـمـ2) وـبـيـنسـيـة خـاطـ (1:2:4) وـاسـتـخـادـ حـدـيدـ تـسـلـيـحـ (فـرـشـ وـغـطـاءـ) قـطـرـ8 مـمـ بـيـسـافـهـ لـاتـخـاـزـ 20 سـمـ بـيـنـ الـإـسـيـاخـ وـيـمـ اـسـتـخـادـ حـدـيدـ تـرـكـيـ وـتـنـيـدـ الـعـلـمـ طـبـقاـ لـلـرـسـوـمـاتـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـتـوـجـيهـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.5		
1.6	<u>Block building works</u> Build a row of blocks 40*20*10 cm around the concrete cover of the well, with dimensions (1.6*1.6 metres), with concrete mortar to protect the sewer pit from flood waters. The work shall be carried out in accordance with the drawings, specifications, and instructions of the supervising engineer.	1.2	m ² .مربع	عـلـمـ صـفـ مـنـ الـبـلـكـ 10*20*40 سـمـ حـوـلـ الغـطـاءـ الـخـرـسـانـيـ لـلـبـيـارـهـ بـأـعـادـة 1.6*1.6 مـترـ) مـعـ الـمـوـنـةـ الـمـوـنـةـ الـخـرـسـانـيـ لـحـمـاـيـةـ الـبـيـارـهـ مـنـ مـيـاهـ السـيـوـلـ وـتـنـيـدـ الـعـلـمـ طـبـقاـ لـلـرـسـوـمـاتـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـتـوـجـيهـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.6		
1.7	<u>Stone building works</u> Supplying and implementing stone walls with a thickness of 30 cm and a height of no less than 60 cm, with the use of cement mortar at a mixing ratio of (1:4) and doing everything necessary to complete the work. The work is implemented according to the drawings, specifications and instructions of the supervising engineer.	2.4	m ² .مربع	تـورـيـدـ وـتـنـفيـدـ جـدـرـانـ مـنـ الـحـجـرـ بـيـسـمـكـ 30 سـمـ وـارـتـفـاعـ لـيـقـلـ عـنـ 60 سـمـ مـعـ عـلـمـ الـمـوـنـةـ الـاـسـمـنـتـيـ بـنـسـيـةـ خـاطـ (1:4) وـعـمـلـ كـلـ مـاـيـلـمـ لـاـنـهـاءـ الـعـلـمـ وـتـنـيـدـ الـعـلـمـ طـبـقاـ لـلـرـسـوـمـاتـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـتـوـجـيهـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.7		
1.8	<u>Carpentry works</u> Supply and installation of wood for the latrine structure as follows: 1- A wooden frame for the latrine walls, 2 in number. Each side contains 4 horizontal shutters, size (2.5*10 cm, 1 m long) and 2 diagonal ones, size (2.5*10 cm, one 1.35 meter long, the other 1.30 meter long) connected with 2 poles, size (7.5* 7.5 cm and 3 meters long) and the back side contains 4 horizontal shutters, size (2.5*10 cm, 1 meter length) and 2 slanted ones, size (2.5*10 cm, one 1.35 meters long and the other 1.30 meters long) according to the attached drawings. 2- A wooden frame for the latrine door containing 2 vertical shutters, size (2.5*10 cm, 2 m long), 3 horizontal shutters, size (2.5*10 cm, 1 m long), and 2 diagonal shutters, size (2.5*10 cm, 1.3 m long), with 3 installed hinges (10 cm), two metallic dead lock (Hedrab) (20 cm), one on the inside and the other on the outside, and a medium-sized brass lock. 3- Preparing a ceiling containing 2 shutters, size (2.5*10 cm, 1.4 m long) and 4 shutters, size (2.5*10 cm, 1 m length) according to the attached drawings. All sizes must be exact so that they do not differ from one latrine to another, so that these pieces do not conflict during the assembly and installation of the latrine on site. The price includes 2-inch installation Domed Head Nails, along with filling any gaps between the wooden components, if any, and doing everything necessary to finish the item perfectly in accordance with For drawings, specifications, and instructions of the supervising engineer.	1	L.S.مقطوعة	تـورـيـدـ وـتـرـكـيبـ اـخـشـابـ لـهـيـكـ الـحـمـامـ كـمـاـ يـلـيـ: 1- اـطـارـ خـشـبـيـ لـجـرـانـ الـحـمـامـاتـ عـدـ 2 يـحـتـوـيـ كـلـ جـانـبـ عـلـىـ عـدـ 4 شـرـابـرـ اـفـقـيـةـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 1 مـ) وـعـدـ 2 مـالـلـهـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـاـحـدـةـ بـطـولـ 1.35 مـترـ وـالـأـخـرـ بـطـولـ 1.30 مـترـ) مـتـصـلـةـ مـعـ عـدـ 2 مـارـبـيـنـ مـقـاسـ (7.5*7.5 سـمـ وـطـولـ 3 مـترـ) وـالـجـانـبـ الـخـافـيـ يـحـتـوـيـ عـلـىـ عـدـ 4 شـرـابـرـ اـفـقـيـةـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 1 مـ) وـعـدـ 2 مـالـلـهـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـاـحـدـةـ بـطـولـ 1.35 مـترـ وـالـأـخـرـ بـطـولـ 1.30 مـترـ) بـيـسـبـ الرـسـوـمـاتـ الـمـرـفـقـةـ. 2- اـطـارـ خـشـبـيـ لـبـابـ الـحـمـامـ يـحـتـوـيـ عـلـىـ عـدـ 2 شـرـابـرـ عـوـدـيـةـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 2 مـ) وـعـدـ 3 شـرـابـرـ اـفـقـيـةـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 1 مـ) وـعـدـ 2 شـرـابـرـ مـاـلـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 1.3 مـ) معـ تـرـكـيبـ عـدـ 3 مـفـصـلـاتـ (10 سـمـ) وـعـدـ 2 مـفـالـقـ (20 سـمـ) وـاـحـدـةـ مـنـ الـدـاخـلـ وـالـأـخـرـ مـنـ الـخـارـجـ وـقـلـ نـحـاسـ مـتـوـسـطـ الـحـجـمـ. 3- تـجـهـيزـ سـقـفـ يـحـتـوـيـ عـلـىـ عـدـ 2 شـرـابـرـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 1.4 مـ) وـعـدـ 4 شـرـابـرـ مـقـاسـ (10*2.5 سـمـ وـطـولـ 1 مـ) بـيـسـبـ الرـسـوـمـاتـ الـمـرـفـقـةـ	1.8		
1.9	<u>Zinc sheet metal works</u> Supply and installation of metal panels (white corrugated hangers) for the roof, walls and door, of excellent quality and approved by the engineer in advance, and their thick must not be less than 35 guineas. complete the work in accordance with the drawings, specifications, technical and manufacturing principles, conditions, instructions, and directives of the supervising engineer.	14.85	m ² .مربع	تـورـيـدـ وـتـرـكـيبـ الـواـحـ الـمـعـدـنـيـ (زـنـ هـنـجـرـ بـيـضـ مـمـوجـ) لـلـسـقـفـ وـلـلـجـرـانـ وـلـلـبـابـ نـوعـةـ مـمـتـازـ وـمـوـافـقـ عـلـيـهـاـ مـنـ الـمـهـنـدـسـ مـسـيـقاـ وـيـجـبـ لـأـقـلـ عـنـ 35 جـيـزـ. وـعـلـمـ جـمـيعـ مـاـيـلـمـ إـنـهـاءـ الـعـلـمـ عـلـىـ أـكـلـ وـجـهـ حـسـبـ الرـسـوـمـاتـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـالـأـصـوـلـ الـفـنـيـةـ وـالـمـصـنـعـيـةـ وـالـشـروـطـ وـالـعـلـيـمـاتـ وـتـوـجـيهـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ	1.9		

	اعمال الصرف الصحي والساكة	
1.1	Sanitation and plumbing works Supply and installation of a sewage network, which includes a porcelain Arab chair (full neck) with a regular elbow and a 4" PVC sanitation pipe from the Arab chair to the sewer pit with a 4" pipe for ventilation and installing a perforated elbow on top of the ventilation pipe. A 4" pipe is also installed at a height of 30. cm on the concrete cover of the pit to be used during suction, and the pipe is covered with a 4" plastic plug. The pipes have a pressure of 10 bar. The work includes all necessary connections and doing everything necessary to complete the work in accordance with the drawings, specifications, technical and manufacturing principles, conditions, instructions, and directives of the supervising engineer.	1.1
1.11	Mosquito net works Supply and installation of mosquito netting, of a rust-resistant metal type, of good quality for the sides of the upper part of the latrine. The dimensions of the openings must be appropriate, not exceeding 1.25 mm. Dimensions of the net. Height: (20-40 cm) (with overlapping and fixing under the boards using nails) according to the drawings, specifications and originals. Technical, workmanship, conditions, instructions and directives of the supervising engineer.	1.11
1.12	اعمال اضاءة الحمام Supply and installation of solar-powered lighting for the latrine, which includes the following: - Solar panel, capacity 20 watts/hour, quality. - 12 volt 12 amp battery t. - A 5-watt light bulb that operates on a DC system for lighting inside the latrine. The price includes the following: An iron base to protect the solar panel from theft, and good fixed on the latrine roof using screws with a lock installed on the base. A wooden shelf and an iron battery protection box are mounted on the inside of the latrine wall. Switch 2 mm wires to connect from the solar panel to the battery Connecting wires from the battery to the light bulb 1/2" plastic tubing to cover the wires Iron clips to connect wires to the battery Everything necessary to complete the item according to the specifications and instructions of the supervising engineer.	1.12
1.13	اعمال ادوات النظافة للحمام Supplying latrine fixtures and cleaning tools, including a plastic water bucket with a capacity of 20 liters and a plastic cup, in addition to two containers of Dettol sanitizer with a capacity of 5 liters and a latrine spray, all of which are of excellent and approved quality.	1.13
1.14	اعمال اللوحة الاسمية Supply and installation of an information board measuring 50*40 cm, made of wood with a thickness of no less than 6 mm, painted white and bearing the name and logo of the organization and the donor. It will fixed on one side of the latrine from the outside using nails. The sample and design must be approved by the supervising engineer.	1.14
Total Cost Of Construction works of Latrine		اجمالي اعمال بناء حمامات مؤقتة
Total Cost Of Construction works of 40 Latrine		اجمالي اعمال بناء حمامات مؤقتة لعدد 40 حمام