

OFFER FORM ACTED YEMEN

Date:

Tender N°: T/15DJG/D11/SHR-RWF/SAN/PGM/18-03-2019/001

To be Filled by Bidder (COMPULSORY)**Details of Bidding Company / تفاصيل الشركة المتقدمة**

1. Company Name / اسم الشركة (_____)
2. Company Authorized Representative Name / اسم الشخص المفوض (_____)
3. Company Registration No / رقم السجل القانوني للشركة (_____)
No/Country/ Ministry
4. Company Specialization / تخصص الشركة (_____)
5. Mailing Address / عنوان البريد (_____)a
Country/Governorate/City/St name/Shop-Office No
1. Contact Numbers / رقم الاتصال (Land Line: _____ / Mobile No: _____)
2. E-mail Address / البريد الالكتروني (_____)

I undersigned _____, agree to provide ACTED, non-profit NGO, with items answering the following specifications, according to the general conditions and responsibilities that I engage myself to follow.

انا الموقع ادناه ----- اوافق على تزويد أكتد المنظمة الغير حكومية والغير ربحية بهذه البنود لتتلاقى المواصفات التالية وفقا للشروط العامة والمسؤوليات التي وافقت عليها بنفسى.

Important notes:

- Bidders can submit offers for one, two, several or all lots in below tables BUT are advised to apply to the LOT(s) for which they are the most specialized, the most competitive, the most experienced, and the most effective in completing the rehabilitations.
- It is mandatory to fill in prices for all items in a lot. Each lot partially filled will not be considered.
- The price must include the labours, machinery, equipment, and all necessary to achieve the work, to finish the work in the best ways.
- Prices must be according to the drawings, specifications and the instructions of ACTED engineer.
- All works will be instructed and supervised by ACTED engineers

ملاحظات مهمة:

- يمكن لمقدمي المناقصات تقديم عروض لمجموعة او مجموعتين او عدة مجموعات او كافة المجموعات في الجداول التالية، ولكن يُنصح بالتقدم بطلب للمجموعات المتخصصة بها والأكثر تنافسية وخبرة وفعالية في اكمال إعادة التأهيل.
- يجب وبصورة الزامية تعبئة الاسعار لكافة المواد في المجموعة ولن يتم النظر في أي مجموعة لم يتم تعبئتها بشكل كامل.
- يجب ان يشمل العرض سعر العمل والماكينات والمعدات وكل ما هو ضروري لانجاز العمل على أكمل وجه.
- يجب ان تكون الاسعار على حسب الرسومات والمواصفات وتعليمات مهندس منظمة أكتد.
- كل الاعمال تتم بناء على توجيهات مهندسي منظمة أكتد وتحت اشرافهم.
- PLEASE FILL IN THE FOLLOWING TABLES, ONE FOR EACH LOT/ يرجى تعبئة هذه المعلومات والجداول ادناه.

LOT 1: SHELTERS AND WASH FACILITIES REHABILITATION FOR AL KHANSA'A CENTER AND ALGAMAE SITE, QEHZAH - AL DHIHAR DISTRICT, IBB GOVERNORATE

المجموعة 1: اعمال اعادة تاهيل المساكن والمرافق الصحية لمركز الخنساء وموقع الجامع في قحزة مديرية الظهار محافظة إب

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
A - AL KHANSA'A CENTER					
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - AL KHANSA'A CENTER			
1.1.1	استبدال كيلونات الابواب : توريد وتركيب كيلون كامل للابواب الخشب بجودة ممتازة . وكل ما يلزم لانتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Replacement door lock cylinder with Handle (Kaylo): Supply and installation of full Door lock cylinder with Handle for wood doors with high quality	Unit	33	
1.1.2	استبدال مقابض النوافذ : توريد وتركيب مقابض نوافذ الالمنيوم بجودة ممتازة . وكل ما يلزم لانتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Replacement window Handles: Supply and installation of aluminium window handles high quality.	Unit	3	
1.1.3.1	أعمال شبك ضد البعوض : توريد وتركيب شبك ضد البعوض مع حامل من الالمنيوم , قطعه 35*80 سم بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Mosquito nets works: Supply and install Mosquitoes net with aluminium frame, pieces (80 * 35) cm.	Piece	49	
1.1.3.2	أعمال شبك ضد البعوض : توريد وتركيب شبك ضد البعوض مع حامل من الالمنيوم , 30*35 سم بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Mosquito nets works: Supply and install Mosquitoes net with aluminium frame, pieces (35 * 30) cm.	Piece	17	
1.1.4	توريد وتركيب زجاج : توريد وتركيب زجاج صافي و مشجر 6 مم لاستبدال زجاج النوافذ المكسر بالمبنى والعمل يشمل كل ما يلزم لتنفيذ البند وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Replacing and installation of glass: Supply and install glass of 6mm thickness to replace the broken glass of windows.	m2	2	
1.1.5	اعمال الجدران : توريد و بناء جدران من البلك الأوتوماتيكي المفرغ نوعيه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.4*0.2*0.20) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى رمل وويتم تنفيذ كل لاعمال	Wall works: Provide and implement installation of Hollow block for wall, dimension of hollow block is (0.20* 0.20 * 0.40) meters; sample of hollow block must be approved by engineer; the mortar mixing ratio should be (1: 3) cement to Sand	m2	32	

	المذكورة على حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.				
1.1.6	أعمال التلييس : التلييس للجدران ، يتم استخدام 3 سم طبقة سطحية خشنة وناعمة ، يشمل الطرطشه والطبقة الأساسية والطبقة النهائية بما في ذلك جميع المواد واليد العاملة المطلوبة لتحقيق التشطيبات الموصى بها في المواصفات بما في ذلك إعداد السطح ، المعالجة ، السقالات ، الديكور ، التوقف ، جميع الأعمال الأخرى اللازمة لإنجاز العمل بشكل مرض ، تقاس كمنطقة مكتملة باستخدام أسمنت بورتلاند ، ونسبة الاسمنت الى الرمل 1: 3 (الرمل: الاسمنت) مع رش الماء مرتين في اليوم لمدة 3 أيام لكل طبقة وفقا للكميات.	Plastering works : Plastering of walls, apply 3cm rough, solid and smooth surface coats , including all plant materials and labour required to achieve the finishes instructed in full compliance with the Specification including surface preparation, curing, scaffolding, beading, stops, and all other works necessary for the satisfactory completion of the work, measured as finished area using Portland cement with Sika, and the layer mortar cement ratio of 1: 3 (sand: cement) with spray of water twice per day for 3 days each layer according to the quantities.	m2	64	
1.1.7	أبواب خشب : توريد وتركيب أبواب الخشب لمداخل الغرف من الخشب السويدي او مايعادله سماكة 2.5سم , (2.00*1.10) متر تركيب حلوق من الخشب السويدي او مايعادله يعرض مساوي لعرض الجدران الإنشائية مضافاً إليه سماكة التلييس أو البلاط القيشاني على الجدران وتعبئة الفراغات الناتجة بالمونة الأسمنتية مع معالجة منطقة الأتصال بين البلك والحلق بمادة مرنة . العمل يشمل كافة اللوازم من مغالق ومفصلات وكل التوابع المتعلقة بالعمل والتنبيت الجيد في ثلاثة أماكن بالجدران من كل جانب بواسطة المسامير يتم الصنفرة الجيدة الدهان بشكل المطلوب بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Wood doors: Supply and installation of wood doors to the entrances of the rooms of Swedish wood or equivalent thickness (2.5 cm), (1.10*2.00) m Installation of a frame of Swedish wood or equivalent with equal width of the structural walls in addition to the thickness of cladding on the walls and filling the resulting voids in concrete mortar with the treatment of connected area between the hollow block and the frame. The work includes all supplies of bolts, hinges, and all related to work with good installation in three places with walls on each side by nails. Good brushing is required.	Unit	4	
1.1.8	تاهيل الدريزين : توريد وتركيب حديد مجوف (25*50*1.25) مم لعمل الدريزين من أجل إستبدال الاجزاء المتآكلة من الدريزين , والعمل يشمل القص واللحام والتنبيت ودهان كامل الدريزين بلون مناسب , وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد	Rehabilitation handrails: Supply and installation of hollow steel tube (25 * 50 * 1.25)mm to replace the eroded parts of handrails, and work includes cutting, welding, fixed and paint the entire handrail in a suitable colour.	M	22	
1.1.9	اعمال السقف : تنفيذ سقف من الخرسانة العادية سماكة 10 سم, والواح البلكاش سماكة 0.5 هنتش ومرابيع خشب احمر خالي من العقد والعروق 3*5 هنتش , مع شبك معدني مقاس 2.2 مم, وطبقة من الفلت والاسفلت والعمل يشمل ازالة السقف السابق ونقل المخلفات الى موقع مصرح به وكل ما يلزم لانهاء العمل , ينفذ العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	The Roof work: Implement of the roof from the plain concrete 10cm thickness, plate plywood 0.5-inch thickness and wood red beam free from nodes veins 3 * 5 inch, with a metal grade size 2.2 mm, and a layer of Felt, asphalt and work include the removal of the existing roof transporting the waste to an authorized location	m2	11	
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter			

1.2.1	<p>توريد وتركيب ألواح عالية أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : IEC 61215 , الكفاءة مونو 200 وات , تطابق المواصفات 61730 , CE , وتكون الألواح محمية بإطار المونوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب يشمل العمل توفر علية الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 1.0 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel.</p>	Unit	8		
1.2.2	<p>أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد</p>	<p>Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter.</p>	Unit	8		
1.2.3	<p>توريد محول كهربائي توريد محول كهربائي عالي التردد (بحيث يكون كل جهاز قابل للعمل مع بقية الاجهزة كجهاز واحد) عالي الجودة مثل ماست او افضل بحسب المواصفات التالية : صافي القدرة الخارجة : لا تقل عن 2000 وات الشحن : نظام فولتية البطارية : متناسب مع النظام القدرة الداخلة من الألواح الشمسية : لا تقل عن 3000 وات. فولتية التيار المتردد : 220 فولت. الكفاءة : لا تقل عن 85 % . الحرارة الزائدة , الحماية : الحمل الزائد , انخفاض الفولتية , الخ Short-circuit والعمل يشمل كافة الملحقات والتوصيلات وكل الأعمال المتعلقة مع الألواح الشمسية والبطاريات، وبحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Supply electrical inverter : Supply of electrical high frequency inverter like MUST or better than that .High quality according to the following specifications: Net Output Power : not less than 2000 Watt Charger Type: MPPT Battery SYSTEM Voltage : compatible with system voltage Rated PV Input Power : not less than 3000 W AC Output voltage : 220 v Efficiency : not less than 85% Protections : Overload , Low Voltage , SPD,Overtemperature, Short-circuit, etc. The work includes all necessary with all related works and connections with the solar panels and the batteries.</p>	Unit	1		
1.2.4	<p>أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 220 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 220-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening.</p>	Unit	70		
1.2.5	<p>أعمال توريد وتركيب صندوق حديد حماية مكونات النظام : توريد وتركيب صندوق معدني (1.5*2*2) متر من الحديد المخرق</p>	<p>Supply and install secured Metal net box works to protect component of Solar system:</p>	Unit	2		

	<p>(دايمن) مع الباب والمغالق والمقابض والتثبيت مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت بحسب تعليمات مهندس أكتد ويجب عمل شعار أكتد والممول على الصندوق بحسب توجيهات المهندس</p>	<p>Supply and installation steel boxes, size (2*2*1.5) meter for batteries from grainy metal with Shutter and handles with resistant paints and colour paints, the work includes also the installation and donor sign should be sprayed in the safety metal box</p>				
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	<p>شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية :</p> <p>1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير</p> <p>1 مفتاح فرنساوي (قابل للتعديل)</p> <p>1 مفتاح ربط انجليزي (مقاس صغير)</p> <p>1 زرادية قص (بنسه)</p> <p>1 منشار</p> <p>1 زرادية</p> <p>1 مطرقة</p> <p>2 علب مسامير 2 هنش</p> <p>1 مفك براغي مربع</p> <p>1 مفك براغي شق</p> <p>1 مفك فحص 220 فولت</p> <p>1 مفك فحص 12 فولت</p> <p>1 ميرد</p> <p>1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م</p> <p>10 لاصق عزل بلاستيك كهربائية (0.13 مم * 18 مم * 10 ياردة)</p> <p>4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية</p> <p>1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم</p>	<p>Supply Maintenance kit that contains the following components with lump sum:</p> <p>1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp</p> <p>1 French Spanner – (adjustable end wrench, crescent wrench)</p> <p>1 Pipe wrench (small size)</p> <p>1 Cutter Pliers</p> <p>1 Saw</p> <p>1 Hammer</p> <p>2 Nails box 2 inches</p> <p>1 Pliers</p> <p>1 Screwdrivers Phillips head</p> <p>1 Screwdrivers slot head</p> <p>1 Check Screwdriver 220v</p> <p>1 Check Screwdriver 12v</p> <p>1 File</p> <p>1 Aluminium Ladder 2 meter height</p> <p>10 PVC Electrical insulating tape (0.13 mm×18mm×10 Yards)</p> <p>4 Plastic broom with spray to clean the solar panels</p> <p>1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above except the ladder</p>	Lump sum	1		
1.3.2	<p>تخفيف الأثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة. وكل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites:</p> <p>The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes.</p>	LUMP SUM	1		
1.3.3.1	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم)</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A.</p>	Unit	3		

	بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية بحسب A من الصنف تعليمات المهندس المشرف لاكتد.				
1.3.3.2	طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته توريد طفايات حريق : بحسب المواصفات والمقاييس B السائلة (2.5 كجم) من الصنف وجودة المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B.	Unit	3	
1.3.4	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board including ACTED and the donor logos, project's details, and the location.	NO	1	
TOTAL PRICE - Part 1					
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - AL KHANSA'A CENTER			
2.1	توريد وتركيب خزان بلاستيكي : توريد وتركيب خزانات لمياه الشرب 3 طبقات من مادة البولي إيثيلين ومزود بغطاء قطر 50 سم أو حسب السوق وبموافقة المهندس . سعة ملم ، مع Ø15 2000 لتر ذو الحجم الفعال ، ويشمل السعر عوامة أنبوب تهوية قطره 0.75 بوصة ، السعر يشمل جميع التجهيزات للمدخل والمخرج النحاسي ، المحبس ، المفتاح ، اجهزة الدعم ، والسعر يشمل الاقفال وطباعة شعار المنظمة على الخزان و توصيلة بالشبكة وبالحمامات والخزان بمواسير قطر 0.75 هنتش وكل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply and install Plastic tank: Supply and install Polyethylene water tank 3 layers version materials and lid cover 50 cm diameter or as per the market and upon the engineer approval for the drinking water. 2000 Lt effective volume polyethylene tank and the price include Ø15 mm float valve, with a 0.75-inch diameter vent pipe, the price include all of the fittings for the inlet and the outlet such as and not limited to: Brass outlet & inlet, reducer, tee, support system, the price include Lock and print ACTED logo on tank and connect to the network by plastic pipes with 0.75-inch Dia.	NO	2	
2.2	اعمال أحواض المغاسل : توريد وتركيب احواض مغاسل 50*45 سم مع العمود من السيراميك , ابيض اللون , ذو ثقب واحد في المنتصف , والعمل يشمل الاتي : 1- قطر 1.25 هنتش PVC-1 أنبوب التوصيل 2- تركيب محبس زاوية من الكروم 3- خلط من الكروم (بارد و حار) يوصل بمصدر المياه , يفتح ويغلق بالضغط للاعلى وللأسفل , انبوب تصريف 2 هنتش حسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد. 4- تركيب وتثبيت حوض الغسل مع العمود بطريقة هندسية 5- شاملا ليس الحصر كافة المواد والاعمال والعمالة اللازمه بحسب توجيهات المهندس المشرف لاكتد.	wash basin works : Supply and install hand wash basin 50 cm x45 cm Ceramic with its ceramic column to the ground ,White colour, Single Tap hole in the centre includes and as the followings: 1- 1.25" PVC bottle trap, with overflow connection, 2- Install chrome plated outlet angle valves 3- Water mixer (cold & hot) connected to water supply system, to open or close it by push up or down ,2" drain pipe. high quality 4- Install and Fixing the wash basin and S column to the ground 5- Including but not limited to all plant, materials and labour required.	NO	5	

2.3	<p>تاهيل الحمامات :</p> <p>توريد وتركيب خلاط كروم مع عمود الدش مع المرابط والحاملات (كليببات)صناعة تركية او ما يعادلها ممتازة . شاملا ليس الحصر ازالة السابق وكافة المواد والاعمال والعمالة اللازمة حسب توجيهات المهندس المشرف لاكتند.</p>	<p>Rehabilitation of toilets: Supply and installation of chrome mixer with spindle shaft with high quality preferred of Turkish type or equivalent manufacturing clips. Including but not limited removing the existing to all plant, materials and labour required</p>	NO	5		
2.4	<p>تاهيل المطابخ :</p> <p>و توريد وتركيب خلاط مياه من الكروم ، صناعة تركية او ما يعادلها و بقطر 1.25 هنتش ويشمل العمل استبدال خلاط PVC أنبوب التوصيل المغاسل القديم. بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف لاكتند.</p>	<p>Repair of kitchens: Supply and installation of chrome-water-mixer, preferred of Turkish type or equivalent manufactured 1.25" PVC bottle trap, with overflow connection. Includes the removing of the existing mixer.</p>	NO	8		
2.5	أعمال إنشاء حمام:					
2.5.1	<p>أعمال التسوية:</p> <p>التسوية وازالة الحمام الموجود وازالة الحجارة ، ، وكل ما يعوق العمل ، مع نقل هذه المواد من الموقع الى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفقات ، وبذل كل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة .. السعر يشمل تنظيف الموقع من جميع الأوساخ أو أي مواد غير مطلوبة . يكون العمل وفقا للمواصفات والأصول الفنية ، والشروط العامة والخاصة ووفقا لتعليمات المهندس "</p>	<p>Levelling works: Levelling and removing the existing toilet and remove the stones, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste The price includes clean the site from all dirt or any unrequired. the work according to specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions.</p>	LUMP SUM	1		
2.5.2	<p>أعمال الخرسانة العادية :</p> <p>تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم بمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب والصب ودمك الخرسانة وغمرها بالماء و، والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الحمام وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لاكتند.</p>	<p>Plain concrete works: provide & implement 10 cm plain concrete on the floors with concrete resistance not less than 150 kg / cm².The price includes: forming, water spraying and all that is needed to finish the work according to the specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions</p>	m ²	1.2		
2.5.3	<p>اعمال الجدران الخارجية :</p> <p>تنفيذ مباني الجدران الخارجيه من البلك الخرساني المفرغ اتوماتيكي نوعه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.4*0.2*0.20) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى رمل مخدومة جيدا في المصنع لمدة أسبوعين ويتم تنفيذ كل لاعمال المذكورة بحسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف لاكتند.</p>	<p>External walls: supply and install of heavy hollow block for the external wall, dimension of hollow block is (0.20 * 0.20 * 0.40) meters; sample of hollow block must be approved by engineer in the site; the mortar mixing ratio should be (1: 3) cement to fine Sand, well cured for 2 weeks.</p>	m ²	17		
2.5.4	<p>أعمال البلاط :</p> <p>توريد وتنفيذ بلاط سراميك 30 * 30 سم ابيض اللون ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 2.5 سم وبنسبة خلط (اسمنت: رمل) ، والاسمنت الأبيض عالي الجودة ،</p>	<p>The tiles work: Supply and implement ceramic tiles 30 * 30 cm white colour, including sand bed, mortar not less 2.5 cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand), white cement high quality,</p>	m ²	8		

	<p>الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة على تعليمات مهندس الموقع. ويشمل جميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال بالطريقة الموضحة وبالإمتثال الكامل للمواصفات ووفقا لمهندس الموقع ويشمل العمل ما يلي: دمك الارضية ، بما في ذلك جميع المعدات، العمالة والاجهزه المطلوبة لاستكمال الاعمال. * ملاحظة : البلاط يجب ان يكون محبب (غير زلق) لارضيات الحمامات ويجب ازالة البلاط السابق .</p>	<p>pointing, grinding and polishing, with spray twice daily for three days all equipment. And the level to be identified with the site engineer and includes all material and labour required to complete the works as otherwise instructed in full compliance with the Specification The work includes: compact the floor, including all equipment, machineries and labour required to complete the works. Note: Ceramic tiles must be granular (no-slippery) for the toilets floor</p>			
2.5.5	<p>اعمال السقف : تنفيذ سقف من الخرسانة العادية سماكة 10 سم، والواح ابلكاش سماكة 0.5 هنش ومرابيع خشب احمر خالي من العقد والعروق 3*5 هنش , مع شبك معدني مقاس 2.2 مم، وطبقة من الفلت والاسفلت , ينفذ العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>The roof work: Implementation of the roof from the ordinary concrete 10 cm thickness, plate plywood 0.5-inch thickness and wood red beam free from nodes veins 3 * 5 inch, with a metal grade size 2.2 mm, and a layer of Felt, asphalt.</p>	m2	2.3	
2.5.6	<p>أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة لتوفير وتنفيذ ما هو موضح في الرسومات بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن ISEO اقفل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل مع عمل شعار أكتد والممول على واجهة الباب من الخارج وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 0.80*2.00 متر</p>	<p>Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the shown on the Drawings including glazing, frame and fixing iron mongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent with spraying the ACTED and donor sign on the door from the external side. the dimension as the following: Metal with dimension: 0.80*2.00 meter</p>	NO	1	
2.5.7	<p>أعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة لتوفير وتنفيذ ما هو موضح في الرسومات بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>Window works: Supply and install painted steel windows including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the shown on the Drawings including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings, paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant</p>	NO	1	

		the dimension as the following: Metal window 40*40 cm				
2.5.8	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صريف صحي مقاس 4" وتشمل PVC 60 سم مع كوع ريحه وماسورة شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى شبكة الصرف بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه ويطول 4متر والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p. trap and size 4 in pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage, applying 4 meters length ventilation pipe (4 in) of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions.	No	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
B - ALGAMEE QEZHSAH SITE						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - ALGAMEE QEZHSAH				
1.1	الأعمال الخارجية للمخيم	External works for shelter				
1.1.1	أعمال التسوية : تشمل إزالة الحجارة ، والأشجار ، وكل ما يعوق العمل ، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة.	Site levelling: Include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste.	LUMP SUM	1		
1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الايدي العامله او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works : Excavation of any kind of soil :soil, rocky, concrete, etc. and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	130		
1.1.3	أعمال رصيف المشاة للمخيم : بناء رصيف مشاة حول المبنى بعرض 2 متر . وبارتفاع لا يقل عن 25 سم. بحيث أن البردورة تكون بمقياس 25*10*50 سم. وعمل الردميات مع أعمال الخرسانة لاصقة للبلاط الخرساني الجاهز ذو	Shelter pedestrian pavements: Constructing pavement around shelter (pedestrian walk) by width 2m and the height of Sidewalk pavement not less than 25 cm. So that the Parador size 25*10*50 cm. And the work of the rubble with the work of concrete adhesives for ready concrete tiles with dimensions 20 * 20 * 2 cm.	M	150		

	الأبعاد 2*20*20 سم بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس				
1.1.4	بناء جدران خارجية بالمخيم : بناء بلك عادي في الجدران الخارجية أبعاد البلكة الواحدة 40*20*20 سم بحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Construction of external wall of shelter: Supply and Construct or finishing the external walls of shelter with hollow block (20*20*40) cm supported by the mortar cement with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) with spray twice daily for three days.	m2	780	
1.1.5	أعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد مطلي ويشمل ذلك زجاج بسماكة 6 مم بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب. حسب تعليمات المهندس. الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 1*1 متر.	Window works: Supply and install painted iron windows with a glass of 6 mm thickness including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. Paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant the dimension as the following: Metal with dimension: 1*1 meter	NO	55	
1.1.6	أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب. حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن ISEO قفل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 1.5*2.2 متر	Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. Paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent the dimension as the following: Metal with dimension: 1.5*2.2 meter	NO	2	
1.2	الأعمال الداخلية للمخيم	Internal works for shelter:			
1.2.1	أعمال الخرسانة العادية للأرضيات : سماكة 10 سم لأرضية المبنى الغير C20تنفيذ خرسانة عادية نوع مكتمل باستخدام أسمنت بورتلاندي عادي و نسب خلط 4:2:1 (اسمنت:نيس:كري) ولا نقل كمية الأسمنت عن 275 كجم/م3 مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة اسبوع والسعر يشمل تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 10 سم بعد الدك والرش لمدة	Plain Concrete works: Implementation of Plain concrete C20 of thickness 10 cm for shelter ground shelter using ordinary Portland cement with mix ratio 1:2:4(Cement: Fine Agg.: Coarse Agg.), cement not less than 275 kg / m3, curing of the concrete twice a day for a week. The price includes the implementation of a layer of boulder stones (irregular stones (solange) under the Plain concrete in thickness of 10 cm.	m2	470	

	اسبوعين مرتين يومياً، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لاكتد				
1.2.2	أعمال البلك الداخلية بالمخيم : بناء بلك عادي في الأجزاء الداخلية للمخيم لمنع الأطفال من السقوط أبعاد البلكة الواحدة 20*20*40 سم بحيث يكون البناء بالمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 1:4 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يومياً لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات وبحسب تعليمات المهندس المشرف.	Construction of internal hollow block of shelter: supply & Construct of hollow block of the internal parts of shelter to save children from falling with hollow block units of (20*20*40) cm supported by the mortar cement with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) with spray twice daily for three days.	m2	30	
1.2.3	توريد وتركيب الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفتي مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختموم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن SEOاقفل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 1.2*2.2 متر	Supply and install doors: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent the dimension as the following: Metal with dimension: 1.2*2.2 meter	NO	2	
1.3	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter			
1.3.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مونة 200 وات , تطابق , وتكون الألواح محمية CE , IEC 61730 , IEC 61215 , IEC المواصفات بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية وإطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمة من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel.	NO	18	
1.3.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter.	NO	18	
1.3.3	توريد محول كهربائي : توريد محول كهربائي عالي التردد (بحيث يكون كل جهاز قابل للعمل	Supply electrical inverter : Supply of electrical high frequency inverter like MUST or better	NO	2	

	<p>مع بقية الاجهزة كجهاز واحد) عالي الجودة مثل ماست او افضل بحسب المواصفات التالية :</p> <p>صافي القدرة الخارجة : لا تقل عن 2000 وات</p> <p>MPPT/نظام الشحن :</p> <p>نظام فولتية البطارية : متناسب مع النظام</p> <p>القدرة الداخلة من الألواح الشمسية : لا تقل عن 3000 وات.</p> <p>فولتية التيار المتردد : 220 فولت.</p> <p>الكفاءة : لا تقل عن 85 %.</p> <p>الحرارة الزائدة , SPD الحماية : الحمل الزائد , انخفاض الفولتية , الخ Shortcircuit</p> <p>والعمل يشمل كافة الملحقات والتوصيلات وكل الأعمال المتعلقة مع الألواح الشمسية والبطاريات، وبحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>than that .High quality according to the following specifications:</p> <p>Net Output Power : not less than 2000 Watt</p> <p>Charger Type: MPPT</p> <p>Battery SYSTEM Voltage : compatible with system voltage</p> <p>Rated PV Input Power : not less than 3000 W</p> <p>AC Output voltage : 220 v</p> <p>Efficiency : not less than 85%</p> <p>Protections : Overload , Low Voltage , SPD , Over temperature, Short-circuit etc</p> <p>The work includes all necessary with all related works and connections with the solar panels and the batteries.</p>				
1.3.4	<p>أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة :</p> <p>توريد وتركيب لمبات 220 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والأسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Supply and install lightening system:</p> <p>Supply and installation lightening system. voltage 220-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening.</p>	NO	140		
1.3.5	<p>أعمال توريد وتركيب صندوق حديد حماية مكونات النظام :</p> <p>تنفيذ وتركيب صندوق معدني (2*2*1.5) متر من الحديد المخرق (دايمن) مع الباب والمغالق والمقابض والتنبيت مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتنبيت مع كتابة شعار أكتد والممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install safety Metal net box works to protect component of Solar system:</p> <p>Supply and installation steel boxes, size (2*2*1.5) meter for batteries from grainy metal with Shutter and handles with resistant paints and colour paints, the work includes also the installation with writing the sign of ACTED and donor on the safe metal box.</p>	LUMP SUM	1		
1.4	<p>أعمال أخرى</p>	<p>Other works</p>				
1.4.1	<p>شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية :</p> <p>1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير</p> <p>1 مفتاح فرنسواي (قابل للتعديل)</p> <p>1 مفتاح ربط انجليزي (مقاس صغير)</p> <p>1 زرادية قص (بنسه)</p> <p>1 منشار</p> <p>1 زرادية</p> <p>1 مطرقة</p> <p>2 علب مسامير 2 هنش</p> <p>1 مفك براغي مربع</p>	<p>Supply Maintenance kit that contains the following components :</p> <p>1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp</p> <p>1 French Spanner – (adjustable end wrench, crescent wrench)</p> <p>1 Pipe wrench (small size)</p> <p>1 Cutter Pliers</p> <p>1 Saw</p> <p>1 Pliers</p> <p>1 Hammer</p> <p>2 Nails box 2 inches</p>	LUMP SUM	1		

	<p>1 مفك براغي شق 1 مفك فحص 220 فولت 1 مفك فحص 12 فولت 1 مبرد 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م 10 لاصق عزل بلاستيك كهربائية (0.13 مم * 18 مم * 10 ياردة) 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم</p>	<p>1 Screwdrivers Phillips head 1 Screwdrivers slot head 1 Check Screwdriver 220v 1 Check Screwdriver 12v 1 File 1 Aluminium Ladder 2 meter height 10 PVC Electrical insulating tape (0.13 mm×18mm×10 Yards) 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above except the ladder</p>				
1.4.2	<p>تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثليات التحذيرية والأشرطة. وكل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites: The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes.</p>	LUMP SUM	1		
1.4.3.1	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A.</p>	NO	6		
1.4.3.2	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية بحسب B من الصنف تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B.</p>	NO	6		
1.4.4	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings.</p>	NO	1		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - ALGAMEE QEZHSAH SITE				
2.1	من السطح إلى الخزان الأرضي لمبنى نظام تجميع مياه الأمطار المخيم	Harvesting rainwater from roof to the ground tank of shelter				

2.1.1	تسوية السقف وتنظيفه من الشوائب : تشمل إزالة الأتربة ، والترسيبات ، وكل ما يعوق العمل ، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، وبذل كل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة تحت إشراف المهندس المشرف.	Levelling and cleaning roof from any dirtiness: Include of removing the dust, deposits and all that remaining hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste.	LUMP SUM	1		
2.1.2	أعمال خرسانة صبة ميول : عمل طبقة خرسانية رغوية مقاومتها لا تقل على 200 كجم/متر3 في سطح المبنى بحيث يتم تدرج سماكتها من وسط السطح إلى الأطراف (الميازيب) بميول لا يقل عن 0.5 % لعملية تجميع مياه الأمطار. وذلك بحسب الموصفات والمقييس وبحسب تعليمات المهندس.	Plain concrete works: Foam concrete 200 kg/m3 layer in the roof of the building with a slope starting from the middle of the roof to edges (rain water harvesting pipes), with slope not less than 0.5 %.	m3	10		
2.1.3	اعمال أنابيب بلاستيك : قطر لتجميع مياه PVCتوريد وتركيب انابيب بلاستيك ضغط متوسط الامطار من الميازيب في المبنى إلى الخزان مع تثبيت المواسير بكليبات كل 3متر و ميول لا يقل عن 0.5 سم / متر مع عمل محبس ومثلث ذو سدة قبل الخزان لغرض تنظيف السقف بالإضافة الى عمل تهوية المواسير بمثلث وماسورة من نفس القطر بارنقاع لا يقل عن 0.5 متر وتغطية نهايتها بسدة ذات فتحات من الجوانب وعمل مثلث وسحبة مع سدة والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف أنابيب بلاستيك قطر 3 هنش	Plastic pipe works: Supply and install PVC pipelines Diameter to collect the rain water from all drainage locations in the building roof to the tank. includes: fixing the pipes by metal rings and bolts on the walls every 3 meters of slope at least 0.5 cm / meter, installation of gate valve and union tee at the inlet point, cleaning of the roof, ventilation pipes of the same diameter of length at least 0.5 meters with its cap with union tee with pipe and plastic pipeline with dimension of about 3 inches	M	160		
2.1.4	توريد وتركيب دينامو شفط مياه : توريد وتركيب دينامو شفط (ظلمية) 750 وات والسعر يشمل : 1- توريد وتركيب انابيب حديد مجلفن 1 هنش وبطول 35م وكافة القطع الخاصة اللازمة للتوصيل من الخزان الارضي للخزانات العلوية 2- تنفيذ غرفة 30*30*30 سم من البلك الصم مع المونة ,مع باب حديد مع القفل . 3- مفتاح كهربائي للدينامو مع التوصيلات و تمديدات الاسلاك من المبنى الى الدينامو 4- عوامه في الخزان الارضي 5- والتمن يشمل ليس حصرا المواد والعمالة حسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند. كل التجهيزات والملحقات اللازمة (الاسلاك , المواسير , التجهيزات , المحابس ... الخ)	Supply and install water raising Dynamo : Supply and install water raising Dynamo (water pump) 750 Watt ,the work includes : 1-supply and install the galvanized steel pipes (1 Inch) , around 35 meter length, includes all the necessary related works and fitting to achieve the connections from the ground tank to upper tanks. 2- Implementation of 30*30*30 cm room made of solid blocks with mortar ,steel door ,with the lock. 3- electric switch, includes electrical connections from the building to the pump. 4- Float valve for the ground tank 5-price Includes but not limited to all plant, materials and labour required. The all necessary fittings and all related works (wires, pipes, fittings, valves, etc) are requested.	LUMP SUM	1		

2.1.5	<p>أعمال تعبئة الخزان بالمياه الكلورة : تعبئة الخزانات بالمياه الكلورة وتركيز الكلور المتبقي (0.5 جم / متر مكعب) والسعر يشمل تنظيف وتصفية الخزان لكي يتم تشغيل وفحص كامل الاعمال والاجهزة الصحية والكهربائية وغيرها من الاعمال المنفذة والعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل وطبقا للمواصفات و تعليمات المهندس المشرف. وفي حالة فشل الإختبار، على المقاول أن يحاول مرة أخرى إلى أن ينجح الإختبار دون الحصول على تكاليف إضافية.</p>	<p>Fill with chlorinated water: Fill the tanks with chlorinated water (FRC >0.5 ppm) for testing and disinfection. Includes cleaning the tank in order to operate and inspect all of the facilities (sanitary and electrical equipment) and other executed works. And in case the test failed, the contractor should do it again until it passes without extra cost.</p>	m3	16		
2.2	نظام الصرف الصحي					
2.2.1	أعمال إنشاء حمامات العدد 19 داخل مبنى المخيم:					
2.2.1.1	<p>أعمال التسوية والتنظيف : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة للأساس.</p>	<p>Levelling and cleaning works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil for foundation.</p>	LUMP SUM	1		
2.2.1.2	<p>الجران للحمام : مباني تلك مفرغ 20 سم اتوماتيكي حيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للمواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Construction of toilet walls: supply & Build with Automatic hollow block units 20 cm width, the construction is supported by the mortar cement with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) with spray twice daily for three days and item include all necessary works.</p>	m2	135		
2.2.1.3	<p>أعمال التلييس : تلييس الجدران من الداخل باستخدام الأسمنت البورتلاندى ويشمل الطرطشه والطبقة الأساسية والطبقة النهائية بالمونة الأسمنتية بنسبة 1:4 (رمل : أسمنت) مع الرش بمياه نقيه ثلاث مرات في اليوم الواحد لمدة 3 ايام لكل طبقة طبقاً للمواصفات حسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Plastering works: Plastering the walls internally, using Portland cement and includes splashing core and the final layer with mortar cement ratio of 1: 4 (sand: cement), with spray three times per day for 3 days each layer and based according to the quantities.</p>	m2	280		
2.2.1.4	<p>توريد وتركيب مرحاض شرقي : توريد وتركيب مرحاض شرقي مع صندوق طرد ومشن للارضية والعمل يشمل كافة القطع وكل ما يلزم لانهاء العمل</p>	<p>supply and install Arabic toilet seat: supply and installation of eastern latrine and siphon, sieve for the ground and for all parts that needed to finish work</p>	NO	20		
2.2.1.5	<p>أعمال البلاط : توريد وتنفيذ بلاط سراميك 20 * 20 سم ابيض اللون ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 2.5 سم وبنسبة خلط (اسمنت:رمل) 4:1 ، والاسمنت الأبيض عالي الجودة ، الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة علي تعليمات مهندس الموقع. ويشمل</p>	<p>The tiles work: Supply and implement tiles 20 * 20 cm white colour, including sand bed, mortar not less 2.5 cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand), white cement high quality, pointing, grinding and polishing, with spray twice daily for three days all equipment. And the level to be identified with the site engineer and includes all material and labour required to</p>	m2	120		

	<p>جميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال بالطريقة الموضحة وبالإمتثال الكامل للمواصفات ووفقاً لمهندس الموقع ويشمل العمل ما يلي: دمك الارضية ، بما في ذلك جميع المعدات ،العمالة والاجهزه المطلوبة لاستكمال الاعمال. * ملاحظة : البلاط يجب ان يكون محبب (غير زلق) لارضيات الحمامات</p>	<p>complete the works as otherwise instructed in full compliance with the Specification The work includes: compact the floor, including all equipment, machineries and labour required to complete the works. Note: Ceramic tiles must be granular (no-slippery) for the toilets floor</p>				
2.2.1.6	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ المنيوم درجة اولى بما هو مماثل في الموقع ويشمل الزجاج بسبك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشى المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الالمنيوم. مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالي درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. نافذة الومنيوم 40*40 سم</p>	<p>Window works: Supply and installation of aluminium windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of aluminium. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves. Aluminium window 40*40 cm</p>	NO	19		
2.2.1.7	<p>توريد وتركيب الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن ISEO اقفال الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل. مع كتابة شعار أكند والممول على باب من الجهة الخارجية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكند. حديد ذو أبعاد: 2*0.8 متر</p>	<p>Supply and install doors: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent. with writing and spraying the ACTED and donor sign. Metal with dimension: 0.8*2.0 meter</p>	NO	19		
2.2.1.8	<p>توريد وتركيب خزان بلاستيكي علوي مع التمديدات والأعمال اللازمة : توريد وتركيب خزانات علوية 3 طبقات من مادة البولي إيثيلين ومزود بغطاء قطر 50 سم أو حسب السوق وبموافقة المهندس . سعة 2000 ملم ، مع أنبوب Ø15 لتر ذو الحجم الفعال ، ويشمل السعر عوامة تهوية قطره 0.75 بوصة ، السعر يشمل جميع التجهيزات للمدخل والمخرج النحاسي ، المحبس ، المفتاح ، اجهزة الدعم ، والسعر يشمل</p>	<p>Supply and install plastic tank on the roof with the water pipe and remaining work needed: Supply and install upper plastic tank with plastic pipes Supply and install Polyethylene water tank 3 layers version materials and lid cover 50 cm diameter or as per the market and upon the engineer approval for the drinking water. 2000 Lt effective volume polyethylene tank and the price include Ø15 mm float</p>	LUMP SUM	1		

	الاقفال وطباعة شعار المنظمة على الخزان ويشمل ذلك شبكة المياه بالحمامات بمواسير بلاستيكي من النوع الممتاز قطر 0.75 هنش المنشأة في الطوابق المتعددة مع كتابة شعار أكتد والممول على الخزان البلاستيكي وكل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	valve, with a 0.75-inch diameter vent pipe, the price include all of the fittings for the inlet and the outlet such as and not limited to: Brass outlet & inlet, reducer, tee, support system, the price include Lock and print ACTED logo on tank and connect to the network by plastic pipes with 0.75 inch Dia. for all toilets in different floors all necessary works to finish the work according to the specifications with writing and spraying the ACTED and donor sign on plastic tank.				
2.2.1.9	توريد وتركيب حنفيات : توريد وتركيب حنفيات كروم 0.5 بوصة والعمل يشمل كافة التمديدات من الخزان وكل ما يلزم لانتهاء العمل حسب تعليمات المهندس المشرف.	Supply and install taps: Supply and installation of Chromium water taps 0.5 inches works include all the connections from the water tank.	NO	25		
2.2.1.10	اعمال غرف التفتيش : تنفيذ غرف تفتيش (80×60×60) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتليس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	inspection Chamber works The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar.	NO	12		
2.2.1.11	أعمال البيرة : تنفيذ بيرة بعمق 4 أمتار وبأبعاد صافية 3 * 3 داخل البيرة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفر. ترابية، الصخرية، الخرسانية... الخ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بار تفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم بمقاومة خرسانة لا تقل عن 25 ميجاباسكال * أعمال الخرسانة المسلحة: تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم والسقف سماكة السقف 20 سم وبمقاومة لا تقل عن 25 ميجاباسكال والتسليح 12@150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Sewage cesspit: Implementation of sewage cesspit of depth 4 meters and a dimension of 3 * 3. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clay, sandy, rocky, concrete etc., with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick and concrete resistance not less than 25 mega pascal * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25mpa, the reinforcement rebars are deformed of the diameter 12@150mm in two layers and each layer has the steel in two direction. and includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.	LUMP SUM	1		
2.2.1.12	توريد وتركيب أنابيب صرف : ، ضغط مناسب طبقاً PVCتوريد وتركيب أنابيب الصرف ، 19534 صنف 3 ، بما في 19531 أو Bs. 4517 للمواصفات	Supply and install drainage pipe in meter length: Supply and install drain pipes push fit PVC according to B.S 4517 or Din 19531, 19534 class 3, including all related works	LUMP SUM	1		

	ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط من المخيم إلى الأنبوب الرئيسي لشبكة التصريف ويشمل العمل حفر بميول 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل. وجميع الأعمال المدنية ذات الصلة وفقا لتعليمات المهندس المشرف لأكتد	of same quality. The connection from Shelter to the main pipe of sanitation. The work includes excavation slope 2% in any kind of soil and all the necessary pieces fittings and everything necessary to finish the work, and all related civil works.				
2.2.1.12.1	أنابيب قطر 4 هنش	Pipes with diameter of 4 inches	M	30		
2.2.1.12.2	أنابيب قطر 6 هنش	pipes with diameter of 6 inches	M	50		
2.2.1.13	أعمال شفط الببارة الحالية : أعمال شفط الببارة الحالية من الموقع والتفريغ في الاماكن المخصصة ، و حسب تعليمات المهندس المشرف	desludging sewage cesspit: desludging current sewage cesspit from the site, in the designated locations, a site and unloading in the designated authorised places.	LUMP SUM	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
GRAND TOTAL LOT 1						

BIDDER'S COMMENTS/REMARKS / تعليقات وملاحظات المناقص

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 1

LOT 2: SHELTERS AND WASH FACILITIES REHABILITATION FOR HARATHA AULIA AND RANDAH SHAEI SITE - AL DHIHAR DISTRICT, IBB GOVERNORATE

المجموعة 2: اعمال اعادة تاهيل المساكن والمرافق الصحية لحرثة العليا وموقع رندة الشايح مديرية الظهار محافظة إب

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
A - HARATHA AULIA					
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - HARATHA AULIA			
1.1	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land			
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste.	LUMP SUM	1	
1.1.2	أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة طينية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . أعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete etc., and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	105	
1.1.3	أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture.	m3	53	
1.1.4	أعمال البلك : بناء بلك ذو أبعاد 40*20*15 سم أوتوماتيكي تقبل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه	Hollow block works: The construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that	m2	521	

	مرتين يومياً لمدة ثلاثة أيام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days				
1.1.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد ذلك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Plain concrete works : Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm ² and The price includes wooden works with concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest.	m2	1110		
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5 متر وسماكة لا تقل عن 3ملميلتر	Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	1100		
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم					
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح CE , IEC 61730 , IEC 61215 , المواصفات محمية بإطار الألمونيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية وإطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel.	NO	16		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جودة عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتند	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter.	NO	16		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حماية معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10	NO	8		

	تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أكتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box.				
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمت شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries.	NO	8		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والإسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانايبب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening.	NO	210		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقه . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes	NO	1		

	بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification.				
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثليات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc. , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes.	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوجدة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاکتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A.	NO	3		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوجدة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاکتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B.	NO	3		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - HARATHA AULIA				
2.1	نظام الصرف الصحي	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة للمخيمات العدد 18 في العراق :	Construction of emergency latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيد ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس .يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل انواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف .	Levelling, works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil.	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات	Excavation works : Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete, etc. and remove the surplus outside the site to the designated site With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling	m3	13		

	لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)				
2.1.1.3	أعمال حجر "جمع" : أعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stone works: The implementation stone work under the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand and percent 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions	m3	4		
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف بأكد.	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm ² and the price includes: forming, and casting concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards.	m2	18		
2.1.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرابيات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجمع مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف وللجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكد.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand wash basin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions.	m2	172		
2.1.1.6	أعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the	NO	18		

	<p>اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الأمطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالي درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the frame, Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings, Metal window 40*40 cm</p>				
2.1.1.7	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صريف صحي مقاس 4" وتشمل PVC 60 سم مع كوع ريحه وماسورة شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship.</p>	NO	18		
2.1.1.8	<p>اعمال غرف التفتيش : تنفيذ غرف تفتيش (60×60×80) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتليس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>inspection Chamber works: The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar.</p>	NO	24		
2.1.1.9	<p>اعمال تنفيذ بيارتين : تنفيذ بيارتين بعمق 3.5 أمتار وبأبعاد صافية 2.5 * 2.5 متر داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل وفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر : جميع أنواع الحفریات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بار تفاع 3.1 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ،</p>	<p>Sewage 2 cesspit implementation works: Implementation of 2 sewage cesspit of depth 3.5 meters and a dimension of 2.5 * 2.5 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky , etc., with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste, * The walls: construct the stone wall without mortar 3.1 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage</p>	LUMP SUM	1		

	* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يوميا ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقا للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لاكتد	cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.				
TOTAL PRICE – Part 2						
B - RANDA SHAE						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - RANDA SHAE				
1.1	اولاً :تأهيل مخيمات الطربال	Rehabilitation of Tarpaulins shelters				
1.1.1	الأعمال الداخلية	Internal works				
1.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste.	LUMP SUM	1		
1.1.1.2	أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة طينية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الأرضية جيدا قبل البدء بالأعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . أعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الذكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site with the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	72		
1.1.1.3	أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (3 :1) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture.	m3	36		
1.1.1.4	أعمال البلك: بناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي تقبل لتكوين حزام حول	Hollow block works:	m2	355		

	المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 1:4 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	The construction of the Hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days				
1.1.1.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لاتقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التحشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد تنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتند.	plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tents ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm ² . The price includes wooden works with concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest.	m2	750		
1.1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملمتير	Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	760		
1.1.2	الخارجية الأعمال	External works				
1.1.2.1	أعمال الحفر لأسفل سور المخيم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك بعرض 60 سم والعمق حسب طبيعه التربه الموجوده مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا . والعمل يتم حسب المقاييس والمواصفات وتعليمات المهندس.	Excavations works under the wall of shelter: Excavations of any type of soils such as soils, rock, concrete ... etc and remove the excess outside the site to the authorised places the width of 60 cm and depth according to the nature of the existing soil with levelling the foundation ground and compacting the ground soil well.	m3	10		
1.1.2.2	أعمال البناء لسور المخيم : توريد وبناء اساس حجر بعرض 40 سم والارتفاع 1 م لجدار السور وكذلك بناء كابلات حجرية بارتفاع 1,5 م كل 3 م وكذلك فواصل التمدد مع التكهيل والتدريز ، ويدعم البناء بواسطة الملاط الأسمنتي بنسبة خلط 1:4 (أسمنت: رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع الأعمال اللازمة وفقا للكميات والمواصفات السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات ، وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	"Construction works for the wall of the shelter: supply and Building a stone foundation with a width of 40 cm and height of 1 m for the wall of the wall, as well as the construction of stone pillar with height of 1.5 m 3 m, as well as expansion joints with routing and embroidery. The construction is supported by cement mortar by mixing 1: 4 (cement: sand) Days The item includes all necessary work according to the quantities and specifications	m3	14		

1.1.2.3	<p>أعمال شبك حمايه : توريد وتركيب شبك حمايه الحديد المجوف مقاس 10 مم لكل 10 سم بارتفاع 1.5 م بين الكابات الحجرية وتثبيت على شلمانات وعمل كل مايلزم لانتهاء العمل حسب الجوده المطلوبه وتوجيهات المهندس المشرف .</p>	<p>Protection mesh Works: Supply and installation iron mesh for protection with Iron hollow 10 mm for every 10 cm height of 1.5 m between the stone pillar and install on iron v shape</p>	m2	36		
1.1.2.4	<p>توريد وتركيب باب السور الخارجي : توريد وتركيب باب من المادة المذكورة أدناه ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة وتثبيت حديد ، قفل اسطواني للباب ، دهان من 3 طبقات اساس (بريمر) وثلاث طبقات زيتي ، وينبغي أن تكون مكتمة مع جميع توابعه واحتياجاته من المفصلات وتوابعه. بأبعاد (2*3 متر) مع عمل باب وسطي للدخول والخروج حسب تعليمات المهندس. ملاحظة: قفل الباب من نوع يعادل ثلاث حلقات مع معالجة حديدية من الداخل و توريد وتركيب الأبواب والعمل يشمل جميع الاعمال الضرورية لإنهاء العمل بحسب الرسومات المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف. حديد ذو أبعاد: 2*3 متر</p>	<p>Supply and installation gate: The supply and installation gate of the material mentioned below, including but not limited to all the materials and labour required for the installation of iron, cylindrical locking of the door, paint of 3 layers of primer (brammerr) and three layers of oil, and should be impervious with all its related works and needs of joints and related items. Dimensions (3 * 2 meters) with make a middle door to enter and exit. Note: Door lock of a kind equivalent to three rings with iron rolling from the inside and the supply and installation of doors and work includes all the necessary work to finish work according to drawings.</p>	NO	1		
1.1.2.5	<p>أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes.</p>	m3	40		
1.2	تأهيل المباني للمخيم:					
1.2.1	الأعمال الداخلية					
1.2.1.1	<p>أعمال الابواب الداخليه : توريد وتركيب ابواب حديد محبب سماكه 1.5 مم والعمل يشمل :- 1-الاطارات من حديد الشلمان . 2-حوايف الباب من المربيع المجوف مقاس 1 هنش . 3-الاقفال والمغالق من نوع ISEO . 4-الطلاء بطلاء مقاوم للصدأ ثلاث طبقات . 5-كتابه اسم ACTED على الابواب . والسعر يشمل التركيب وكل مايلزم لانتهاء العمل بشكل جيد وحسب توجيهات المهندس المشرف .</p>	<p>Interior door Works: Supply and installation of steel doors thickness 1.5 mm and work includes: 1 -The door frame iron v shape type 2 - the edges of the door hollow iron 1 inch. 3. Locks type ISEO. 4-Coating with three-layer Anti-rust paint. 5. Write ACTED name on doors. The price includes the installation and all related to finish the work according to engineer instruction</p>	m2	80		
1.2.1.2	<p>أعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد ذو درفتين والعمل يشمل :-</p>	<p>Windows works:</p>	m2	45		

	<p>1-الاطار من الحديد الشللمان . 2-الزجاج مشجر سماكه 6 مم . 3-شبيك حمايه من الحديد الصم . 4-شبيك النامس . والسعر يشمل الطلاء والتثبيت والتكثيم وكل مايلزم لانها العمل حسب المواصفات وتوجيهات المهندس المشرف . الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل .</p>	<p>Supply and installation of two-way steel windows and works includes: - 1-The windows frame iron v shape type 2-wooded glass thickness of 6 mm 3- protection iron-. 4 - nets for the mosquitoes. The price includes paint, installation, sealing and all the necessary for it to work. Paint must be sprayed by compressor and be corrosion resistant</p>				
1.3	المخيم نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.3.1	<p>أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح محمية CE , 61215 IEC 61730 , IEC المواصفات بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبه الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.</p>	<p>Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel.</p>	NO	12		
1.3.2	<p>أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتند</p>	<p>Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter</p>	NO	12		
1.3.3	<p>أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أکتند مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتند.</p>	<p>Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box</p>	NO	6		

1.3.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير ، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries.	NO	6		
1.3.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والأسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening.	NO	140		
1.4	أخرى أعمال		Other works			
1.4.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 ميرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.4.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location.	NO	1		
1.4.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites :	LUMP SUM	1		

	الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الأرض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثليات التحذيرية والأشرطة. وكل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .				
1.4.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	2		
1.4.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية بحسب B من الصنف تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	2		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - RANDA SHAE				
2.1	نظام الصرف الصحي	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة للمخيمات عدد 8 في العراق	Construction of emergency latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling, works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر وذلك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتندك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	6		

2.1.1.3	<p>أعمال حجر "جمع" : أعمال تنفيذ جمع أسفل أعمال النجارة والحداثة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.</p>	<p>Stone works: The implementation stone works under the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives</p>	m3	3		
2.1.1.4	<p>أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ،وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف بأكتد</p>	<p>Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm² and the price includes: forming, and casting concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer</p>	m2	10		
2.1.1.5	<p>أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرابيات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجمع مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف وللجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand wash basin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship</p>	m2	80		
2.1.1.6	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل، الزجاج بسمك 6 مم مع المعجونة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شيك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of</p>	NO	18		

	كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	insect nets for open shelves, according to drawings Metal window 40*40 cm				
2.1.1.7	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * 60 سم مع كوع ريعه وماسورة PVC صرف صحي مقاس 4" وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفقيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship	NO	8		
2.1.1.8	اعمال غرف التفقيش : تنفيذ غرف تفقيش (60×60×80) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتلييس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	inspection Chamber works: The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar	NO	8		
2.1.1.9	أعمال تنفيذ بيارتين : تنفيذ بيارتين بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2 متر داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر : جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بار تفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب انابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفقيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميول 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 40*20 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لإنهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتد	Sewage two cesspit implementation works: Implementation of two sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. The price including the labours, machinery and equipment, and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are	LUMP SUM	1		

		deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.				
2.1.1.10	<p>اعمال ردم البيارات الموجوده مقطوعه : والعمل يشمل التالي :- 1-شفت البيارات الموجوده والتخلص منها الى الاماكن المخصصه لذلك . 2-ردم البيارات الموجوده بمواد ردم مناسبه مع عمل دك للجزء العلوي منها (1 م من سطح الارض) على طبقات كل طبقه 20 سم حسب مواصفات الذك المعمول بها لعدد ثلاث بيارات .</p>	<p>Backfilling works for cesspits the works includes the following: -</p> <p>1 -desludging current sewage cesspit from the site, in the designated locations,.</p> <p>2 -backfilling the cesspits located with suitable filler materials with the work of the top part of it (1 m from the surface of the ground) on the layers of each layer 20 cm according to the specifications of the dike in force contribute three cesspits.</p>	LUMP SUM	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
GRAND TOTAL LOT 2						

BIDDER'S COMMENTS/REMARKS / تعليقات وملاحظات المناقص

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 2

LOT 3: SHELTERS AND WASH FACILITIES REHABILITATION FOR THE AGRICULTURE INSTITUTE - AL UDAYN DISTRICT AND SHA'AB AL DUBA - FAR AL UDAYN DISTRICT, IBB GOVERNORATE

المجموعة 3: اعمال اعادة تاهيل المساكن والمرافق الصحية للمعهد الزراعي مديرية العدين وموقع شعب الدبا مديرية فرع العدين محافظة إب

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
A - AGRICULTURAL INSTITUTE					
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - AGRICULTURAL INSTITUTE			
1.1	واجهة المبنى (الجدران الخارجية) بناء حجر :	Building Front (External Walls)			
1.1.1	توريد وبناء بطانة وظهار بأحجار (نفس الحجر الموجود) - بسماكة (نفس البناء السابق) مع المرابط اللازمة وأن يكون البناء بالمونة الإسمنتية بنسبة 1 : 3 مع الرش بمياه نقيه، العمل في المبنى الثالث والثاني، طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Masonry work supply and Build the two layers of external and internal walls using stones similar to the existing ones and as thick as the existing construction, applying a cement mixing ratio of 1:3, in addition to spray work. This is for the second and third building	m2	25	
1.2	ابواب المباني الخارجية والداخلية تاهيل البوابة الرئيسية :	External and Internal Doors of the Building			
1.2.1	تاهيل البوابة الرئيسية لحوش المعهد باستبدال الحلق والمفصلات بتوريد وتركيب مواشير 3هنتش جافي والصنفرة والدهان و تركيب كيلون لمدخل المشاه , وكل ما يلزم لانتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Rehabilitation of main Gate: Fixing and rehabilitating the main gate of the institute and this includes changing the gate frames and fixing joints on 3-inch pipes, polishing and painting, installing lock core for pedestrian entrance	LUMP SUM	1	
1.2.2	استبدال باب الغرفة : توريد وتركيب ابواب خشب لاستبدال الابواب الموجودة واصلاح اطارات الابواب الموجوده , بابعا د (2.2*1.2) متر بنفس	Replace Room Doors: Supplying the wooden doors of the rooms in the first building and	NO	2	

	مواصفات الابواب الموجودة , وكل ما يلزم لانتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	fixing the existing door frame (dimensions 2.2*1.2 m), with the same specifications as the existing doors				
1.2.3	تاهيل وإصلاح أبواب الغرف : تاهيل وإصلاح أبواب الخشب لغرف المخيم مع تغيير المقابض والمغالق : 1- استبدال المقابض والمغالق المنزوع واستبدال الجزء التالف من الباب في موضع المغلقة لعدد 11. 2- عمل هندراب لغلاق الباب من الداخل عدد 22 . 3- تثبيت الابواب مع الحلوق عند الاحتياج لعدد 26 وكل ما يلزم لانتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Rehabilitating Rooms Doors: fixing and rehabilitating the wooden doors of rooms and changing their locks and door latch: 1- changing damaged locks and latches and replacing the damaged part of the door for 11 doors 2- installing internal shutters for 22 doors 3- fixing 26 doors and their frames	LUMP SUM	1		
1.3	نواخذ المباني والقمرات	Windows (their upper and lower parts) of the Buildings				
1.3.1	اعمال النواخذ : توريد وتركيب نواخذ المنيوم درجة اولى نفس النوعية والتشكيلة الموجوده ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت . جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الالمنيوم . مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الانقفا والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	Supplying windows: Supply and installation of aluminium windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of aluminium. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the frame. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves	m2	17		
1.3.2	توريد وتركيب زجاج : توريد وتركيب زجاج صافي 6 مم لاستبدال زجاج النواخذ المكسر بالمباني الاول والثاني والثالث وبحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Replacing and installation of glasses: supplying, installing and replacing broken windows in the first and second Building with plain glass (6 mm).	m2	20		
1.3.3	صيانة و تثبيت النواخذ واستبدال المقابض المكسر ل 27 غرفة مع بيت الدرج .	fixing and rehabilitating windows and replacing broken knobs of 27 rooms.	LUMP SUM	1		
1.3.4	توريد وتركيب قمرات بابعاد تتراوح ما بين (0.90*1.60) الى (0.55*1.20) : 1- المبنى الاول عدد 8 2- المبنى الثاني عدد 3 3- المبنى الثالث عدد 15 والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	supplying and installing upper parts of windows with dimensions ranging from (1.60*0.90) to (1.20*0.55): 1- first building # 8 2- second building # 3 3- third building # 15	NO	26		

1.3.5	ترميم القمريات للمبنى الاول والثالث بعدد 70 قمرية والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب اصول العمل و تعليمات المهندس المشرف	rehabilitation the upper parts of the windows of the first and third buildings (70 upper parts of windows).	LUMP SUM	1		
1.3.6	أعمال توريد وتركيب شبك ضد البعوض : توريد وتركيب شبك ضد البعوض مع حامل من الالمنيوم بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of nets: Supply and installation of nets against mosquito nets with aluminium holder	m2	100		
1.4	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.4.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة موني 200 وات , تطابق المواصفات IEC 61215 , IEC 61730 , CE , وتكون الألواح محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 1 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works :Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	12		
1.4.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	12		
1.4.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أكتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	6		
1.4.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	6		
1.4.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمه والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for	NO	81		

	الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening				
1.5	أعمال أخرى	Other works				
1.5.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.5.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	1		
1.5.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .	LUMP SUM	1		
1.5.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية Aمن الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	2		

1.5.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	3		
TOTAL PRICE - Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - AGRICULTURAL INSTITUTE				
2.1	اعمال تاهيل المياه	Water Supply and Maintenance Works				
2.1.1	اعمال السقف : تنفيذ سقف من الخرسانة العادية سماكة 10 سم، والواح ابلكاش سماكة 0.5 هنش ومرابيع خشب احمر خالي من العقد والعروق 3*5 هنش , مع شبك معدني مقاس 2.2 مم. وطبقة من الفلت والاسفلت والعمل يشمل ازالة السقف السابق ونقل المخلفات الى موقع مصرح به وكل ما يلزم لانهاء العمل , ينفذ العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	The Roof work: Implementation of the roof from the ordinary concrete 10 cm thickness, plate plywood 0.5-inch thickness and wood red beam free from nodes veins 3 * 5 inch, with a metal grille size 2.2 mm, and a layer of Felt, asphalt and work include the removal of the existing roof transporting the waste to an authorized location	m2	16.60		
2.1.2	تأهيل الطبلون : اصلاح الطبلون بحيث يعود للعمل , وذلك بعمل كل ما يلزم لتشغيله (حسب مواصفات المحول السابق) HP 35 واستبدال المحول	Automatic Electrical Control Panel Maintenance: Repairing the Electrical control panel and do all what it needs to start up and replace the invertor (35 HP) (according to the existing invertor.	LUMP SUM	1		
2.1.3	اعمال أنابيب حديد : توريد وتركيب أنابيب حديد مجلفن متوسطة الضغط بضغط تشغيل ومستنة 25BS-1387 بار وطبقا للمواصفات البريطانية تحت رقم BS-21 طبقا للمواصفات البريطانية رقم السعر يشمل كافة القطع الخاصة كل ما يلزم بالحفر و ازالة السابق وانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف بحسب الاقطار التالية	Steel pipe work: Supply and installation of galvanized steel pipe, working pressure 25 Bar, medium pressure, according to British standers NO BS-1378 and screwed according to British standers NO BS-21 as the following diameter:				
2.1.3.1	قطر 3 هنش (استبدال التوصيله الى الخزان)	Diameter 3 inch (Replace the connection to the tank)	L.M	6		
2.1.3.2	قطر 2 هنش (استبدال شبكة التوزيع)	Diameter 2 inch (Replace the distribution network)	L.M	12		
2.1.3.3	قطر 1.5 هنش (استبدال شبكة التوزيع)	Diameter 1.5 inch (Replace the distribution network)	L.M	24		
2.1.4	أعمال محبس البوابة : توريد وتركيب محبس بوابة عالي التحمل بضغط التشغيل لا يقل عن ويتسنيين 25BS 5163 بار , يطابق المواصفات البريطانية رقم ذات عمود دوار وضغط BS 21 يطابق المواصفات البريطانية رقم التشغيل له لا يقل عن 25 بار	Gate valve works: Supply and installation of Gate valve, working pressure not less than 25 Bar high resistant, according to British standers NO BS-5163 and screwed according to British standers NO BS-21 and working pressure not less than 25 Bar The price includes all special pieces, all necessary to remove the existing and finish the work as the following diameters:				

	السعر يشمل كافة القطع الخاصة كل ما يلزم لازالة السابق وانهاء العمل حسب توجيهات المهندس المشرف وحسب الاقطار التالية				
2.1.4.1	قطر 2.5 هنش	Diameter 2.5 inch	NO	1	
2.1.4.2	قطر 1 هنش	Diameter 1 inch	NO	2	
2.1.4.3	قطر 4/3 هنش	Diameter 3/4 inch	NO	1	
2.1.5	أعمال أنابيب بلاستيك : قطر 3 بوصة PVCتوريد وتركيب انابيب بلاستيك نصف ضغط لتصريف مياه الامطار من الميازيب في المبنى الاول والثالث مع تثبيت المواسير بكليبات كل 3متر و ميول لا يقل عن 0.5 سم / متر . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	Plastic pipe works: Supplying and installing 3-inch diameter drainage plastic pipes (PVC) in the first and third buildings, and fixing pipes with clips every three meters; the steep rate is not less than 0.5 cm/m.	M.L	52	
2.2	الصرف الصحي نظام	Sanitation			
2.2.1	تأهيل الحمامات الموجودة في المبنى الاول بعدد 8: 1- توريد وتنفيذ بلاط سراميك 5 م2 لصالة والبند يشمل ازالة البلاط القديم و كل ما يلزم طبقاً للمواصفات . 2- توريد وتركيب صنادوق الطرد و كل ما يلزم طبقاً للمواصفات . 3- اصلاح و صيانة أبواب الحمامات :تثبيت الحلق , تثبيت المفصلات و قفل الباب بطريقة فنية , واستبدال المغالق التالف , مع ملئ الفراغات بالاسمنت او اي ماده لسد اي فراغ للباب . 4- استبدال الاكواع التالفة او اغطية الاكواع المفقوده و الجزء التالف في ماسورة الصرف للحمام وربطها بغرفة التفتيش . 5- استبدال الزجاج المكسر وصيانة وتثبيت النوافذ للحمامات والممر . 6- استبدال الحنفيات التالف . 7- تأهيل مغاسل اليدين باستبدال الحنفيات و الانبوب الحلزوني لتصريف المياه . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب توجيهات المهندس المشرف	Fixing and rehabilitating 8 toilets of the first building: 1- Supplying and fixing Ceramic tiles (5 m2) of the lounge. The item includes demolishing old tiles and all other work needed in accordance with the specifications stated for the same item. 2- Supplying and installing the toilet Syphon and all other work needed in accordance with the specifications stated for the same item. 3- Fixing and rehabilitating toilets doors: fixing frames, joints and locks well; replacing damaged shutters/knobs; and filling spaces around doors with cement. 4- Replacing damaged elbow or the missing elbow doors and parts of the drainage pipe of the toilet and linking it to the chamber 5- Replacing broken glass: fixing and rehabilitating windows of toilets and the corridor/walkway. 6- Replacing damaged water taps. 7- Rehabilitating sinks and wash Basin and replacing spiral pipes and water taps.	LUMP SUM	1	
2.2.2	تأهيل الحمامات الموجودة في المبنى الثالث بعدد 18 حمام عادي و 15 حمام استحمام : 1- توريد وتركيب خلاطات مع عصي الدش بعدد 15مع تأهيل ربط المواسير من خزان السطح الى حمامات الاستحمام . 2- توريد وتركيب صنادوق الطرد بعدد 18 و كل ما يلزم طبقاً للمواصفات .	Rehabilitating the toilets of the third building (18 toilet + 15 bathroom): 1- Supplying and installing 15 water blenders with shower sticks in addition to connecting pipes from the main tank on the roof to the toilets. 2- Supplying and installing the toilet (18) and all other work	LUMP SUM	1	

	<p>3- اصلاح و صيانة أبواب الحمامات : تثبيت الحلق , تثبيت المفصلات و قفل الباب بطريقة فنية , واستبدال المغالق التالف , مع ملئ الفراغات بالاسمنت او اي ماده لسد اي فراغ للباب .</p> <p>4- استبدال الاكواع التالفة او اغطية الاكواع المفقوده و الجزء التالف في ماسورة الصرف للحمام وتوريد وتركيب اغطية للاكواع المفتوحة وربطها بغرفة التفتيش .</p> <p>5- استبدال الزجاج المكسر وصيانة وتثبيت النوافذ .</p> <p>6- استبدال الحنفيات التالفة .</p> <p>7- تاهيل مغاسل اليدين باستبدال الحنفيات و الانبوب الحلزوني لتصريف المياه .</p> <p>8- تاهيل غرفتين تفتيش باستبدال الغطاء وربط ماسورت الصرف بغرفة التفتيش وكل مايلزم لانتهاء العمل .</p> <p>والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب توجيهات المهندس المشرف</p>	<p>needed in accordance with the specifications stated for the same item.</p> <p>3- Fixing and rehabilitating toilets doors: fixing frames, joints and locks well; replacing damaged shutters/knobs; and filling spaces around doors with cement.</p> <p>4- Replacing damaged elbows and parts of the drainage pipe of the toilet and supplying and installing covers on open elbows and linking them to the Chamber.</p> <p>5- Replacing broken glass and fixing and rehabilitating windows of toilets.</p> <p>6- Replacing damaged water taps.</p> <p>7- rehabilitating sinks and wash facilities and replacing spiral pipes and water taps.</p> <p>8- rehabilitating two Chambers: replacing covers and linking drainage pipes to the Chamber and all other work needed.</p>				
2.2.3	<p>تاهيل شبكة الصرف الصحي :</p> <p>قطر 8 هنش , ضغط مناسب PVCتوريد وتركيب أنابيب الصرف طبقاً للمواصفات وذلك لاستبدال الجزء التالف من الشبكة جوار البيارة مع 2 كوع زاوية 90, والتمن يشمل كل مايلزم لانتهاء العمل .</p>	<p>rehabilitating Sewage System: Supplying and installing 8-inch diameter drainage pipes (PVC), according to the required specifications of pressure, in order to replace the damaged part of the system next to the sewerage with 90 angle elbows. The price includes all that is needed to finish the work.</p>	LUMP SUM	1		
2.2.4	<p>أعمال شفط البيارة الحالية :</p> <p>أعمال شفط البيارة الحالية من الموقع والتفريغ في الاماكن المخصصة , و حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>desludging sewage cesspit: desludging current sewage cesspit from the site, in the designated locations, a site and unloading in the designated authorised places.</p>	LUMP SUM	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
B - SHA'AB AL DUBA						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - SHA'AB AL DUBA				
1.1	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land				
1.1.1	<p>أعمال التسوية :</p> <p>التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ , 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 والحفر في كل انواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste</p>	LUMP SUM	1		

1.1.2	<p>أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لأي نوع من أنواع التربة ترايبية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الأرضية جيدا قبل البدء بالأعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . أعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc. and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>	m3	10.5		
1.1.3	<p>أعمال "الجعم" : توريد وتنفيذ جعم أسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture.</p>	m3	10.5		
1.1.4	<p>أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أو توماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة أيام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.</p>	<p>Hollow block works: supply and construct of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements</p>	m2	108		
1.1.5	<p>أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والتمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد تنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm 2. The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest</p>	m2	300		
1.1.6	<p>مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملم</p>	<p>Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a</p>	m2	300		

		distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "				
1.1.7	أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications	m3	10		
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside the shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق وتكون الألواح CE , IEC 61730 , IEC 61215 , المواصفات محمية ببطار المونيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علب الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمة من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	6		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	6		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقابض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	3		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	3		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات	Supply and install lightning system: Supply and installation lightning system. voltage 12-volt, power	NO	35		

	اللازمة والأسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening				
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زراذية قص (بنسه) . 1 زراذية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification	NO	1		
1.3.3	تخفيف الأثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الأرض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المتلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes	LUMP SUM	1		

1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	1		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	1		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي		WASH REHABILITATION - SHA'AB AL DUBA			
2.1	استكمال بناء 6 حمامات للمخيمات في العراء وبيارات:		Finishing the construction of 6 latrines to shelter in open areas:			
2.1.1	استكمال الجدران الخارجية : اعمال توريد وتنفيذ بناء الجدران الخارجي من البلك الخرساني المفرغ العادي نوعه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بأبعاد (0.15*0.20*0.40) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى رمل وويتم تنفيذ كل لاعمال المذكورة حسب المواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف	Finishing External wall: Supply and implement hollow block units for the external wall, dimension of block (0.15 * 0.20 * 0.40) meters; sample of hollow block units be approved by engineer; the mortar mixing ratio should be (1: 3) Cement to fine sand	m2	15		
2.1.2	اعمال السقف من الإبلكاش والخرسانه العاديه توريد وتركيب أعمال السقف وتشمل خشب ابلكاش ماليزي بسماكة 10 مم ومربوع وسطي خشب احمر بأبعاد (5م*10سم*7.5سم)، وتوريد وتنفيذ خرسانه عاديه بسماكة 10سم مع استخدام شبك 2.2م حديد للسقف واسمنت بورتلاندي عادي ومقاومة ضغط لاتقل عن (300كجم/سم2) وبنسب خلط (1:2:4) ينفذ العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Wooden plate and Plain concrete roof works: Supplying and installing roof works. The item includes supplying & installing Malaysian wooden plate (10 mm thick) and red wooden beam with the dimension of (5m * 10cm * 7.5cm). Supplying and installation of 10 cm deep ordinary concrete with a mixing ratio of (1: 2: 4)	m2	14		
2.1.3	أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحد جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب تعليمات المهندس المشرف. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن SEO اقل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: حديد نو أبعاد: 2.00*0.70 متر	Door works in number works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the including glazing, frame and fixing metal locks on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent the dimension as the following: Metal with dimension: 0.70*2.00 meter	NO	6		

2.1.4	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت . جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . كما هو في الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 2.00*0.70 متر</p>	<p>Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings Metal window 40*40 cm</p>	NO	6		
2.1.5	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صرف صحي مقاس 4" 60PVC سم مع كوع ربحه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship</p>	NO	2		
2.1.6	<p>أعمال غرف التفتيش عدد: غرف تفتيش (60×60×80) مع قاعدة وغطاء خرساني والتلبس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح. ويشمل العمل تنفيذ ماسوره تهوية 4 هنش مع الربط من الحمام الى غرفة التفتيش . وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف .</p>	<p>Inspection Chamber works: Sewerage Chambers (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant and mortar salts cement. The work includes the implementation of Ventura 4 ventilation pipe with the connection from the latrines to the inspection room.</p>	NO	6		
2.1.7	<p>أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 4 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2 م داخل البيارة . يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل وفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية، الصخرية، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة.</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 4 meters and a dimension of 2 * 2 meters. The price including the labours, machinery and equipment, and all necessary to achieve the work including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling</p>	LUMP SUM	1		

	<p>* الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 % في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل .</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح @ 12 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لإنهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد</p>	<p>out of the site to authorized places for such waste</p> <p>* The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick</p> <p>* Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.</p>				
2.1.8	<p>أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 2 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل وفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية</p> <p>* أعمال الحفر : جميع أنواع الحفريات ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة.</p> <p>* الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 1.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 % في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل .</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح @ 12 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لإنهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 2 meters and a dimension of 2 * 2 meters. The price including the labours, machinery and equipment, and all necessary to achieve the work and including the following work</p> <p>* excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste</p> <p>* The walls: construct the stone wall without mortar 1.6 m height and 30 cm thick</p> <p>* Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and</p>	NO	3		

	slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.				
TOTAL PRICE – Part 2					
GRAND TOTAL LOT 3					

BIDDER'S COMMENTS/REMARKS / تعليقات وملاحظات المناقص

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 3
LOT 4: SHELTERS AND WASH FACILITIES REHABILITATION FOR SA'ADAH SITES, ALDEMNAH DISTRICT, TAIZ GOVERNORATE

المجموعة 4: اعمال اعادة تاهيل المساكن والمرافق الصحية لمواقع سعدة مديرية الدمنة محافظة تعز

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
A - SA'ADAH SITE A					
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - SA'ADAH SITE A			
1.1	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land			
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1	

	غير مطلوبة وتسوية الموقع والحفر في كل انواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.				
1.1.2	أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . أعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لآتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	49	
1.1.3	أعمال "الجمع": توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة, وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions.	m3	49	
1.1.4	أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 40*20*15 سم أو توماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	Hollow block works: supply & construct of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary.	m2	530	
1.1.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد تنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	plain concrete works : Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm ² The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest	m2	1,400	
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5 متر وسماكة لا تقل عن 3 ملليمتر	Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a	m2	1407	

		distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "				
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مونة 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61730 , CE , IEC 61215 المواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علية الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	26		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس أكتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	26		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتنظيف . مع عمل شعار أكتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	13		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries,	NO	13		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install electric lamps: Supply and installation Electric lamps. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening	NO	135		
1.3	أعمال أخرى	Other works				

1.3.1	1 اميتر شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 2 علب مسامير 1 1 منشار .رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 مفك براغي 1 زرادية .1 زرادية قص (بنسه) .1 مطرقة .هنش 1 مفك 1 مفك فحص 220 فولت .1 مفك براغي شق .مربع . 1 لاصق 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م .1 مبرد.فحص 12 فولت . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف عزل بلاستيك كهربائية . 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة الألواح الشمسية. عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components:1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp.2 Nail pan 1 inches 1 saw.1 Hummer.1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height.1 Adhesive Insulation Plastic Electric4 Plastic broom with spray to clean the solar panels.1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتند مع طباعة شعار اکتند والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأکتند.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to include ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	1		
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المتلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأکتند.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	3		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	3		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي		WASH REHABILITATION - SA'ADAH SITE A			
2.1	أعمال إنشاء 10 حمامات للمخيمات في العراء وبيارة:		Construction of 10 latrines for Shelter in open areas:			
2.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation	LUMP SUM	1		

	السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site,				
2.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه على أن يكون على طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	3.15		
2.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m3	3.15		
2.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm ² and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards	m2	12		
2.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجعم مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف وللجدران وللباب	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be	m2	95		

	نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions				
2.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى ابعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings Metal window 40*40 cm	NO	10		
2.1.7	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 صرف صحي مقاس 4" PVC *60 سم مع كوع رجه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفطيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship,	NO	10		
2.1.8	أعمال غرف التفطيش : غرف تفطيش (60×60×80) مع قاعدة وغطاء خرساني والتلبيس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح.	inspection Chamber works: inspections (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant cement mortar salts.	NO	10		
2.1.9	أعمال تنفيذ بيارتين : تنفيذ بيارتين بعمق 4 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيرة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية، الصخرية، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اكدت، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات،	Sewage two cesspit implementation works: implementation of sewage two cesspit of depth 4 meters and a dimension of 2 * 2 meters. The price including the labours, machinery and equipment, and all necessary to achieve the work and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED	LUMP SUM	1		

	<p>والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة.</p> <p>* الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم</p> <p>* PVC أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 % في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ،</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 40*20 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكدت</p>	<p>Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste</p> <p>* The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick</p> <p>* Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531 class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications</p>				
2.2	تاهيل 15 حمام	15 Latrine rehabilitation				
2.2.1	<p>تاهيل الابواب :</p> <p>تاهيل الابواب الحديد باستبدال الاجزاء التالفة واصلاح الهنдрاب من الجهتين , وتوريد المغالق والتلحيم حول الباب بالمونة الاسمنتية واعمال الصنفرة والرنج على طبقتين برنج مانع للذحل وكل مايلزم لاتمام العمل على اكمل وجه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Door rehabilitation:</p> <p>Metal door rehabilitation with replacing damaged parts and fixing the door latch from the two sides, locks and welding around the door with mortar cement, brushing, painting with two layers with paint rust resistance to finish the works</p>	No	15		
2.2.2	<p>أعمال الخرسانة العادية :</p> <p>توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: صب الخرسانة وغمرها بالماء وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الحمام وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Plain concrete works:</p> <p>Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, and resistance not less than 150 kg / cm² and the price includes: forming, brushing and water spraying, with implementing layer of mortar cement for softening toilet floor and all needed to finish the work according to specifications, the technical asset & workmanship, general</p>	m2	12		
2.2.3	<p>توريد وتركيب كرسي عربي :</p> <p>توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * 60 سم مع كوع ريعه وماسورة PVC صرف صحي مقاس 4" وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الي غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat:</p> <p>Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials</p>	NO	15		

	دخول القوارض، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions.				
2.2.4	أعمال شفط البيارة الحالية : أعمال شفط البيارة الحالية من الموقع والتفريغ في الاماكن المخصصة , و حسب تعليمات المهندس المشرف	desludging sewage cesspit: desludging current sewage cesspit from the site, in the designated locations, a site and unloading in the designated authorised places.	LUMP SUM	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
B - SAADAH B						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - SAADAH B				
1.1	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land				
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil and levelling the site, and excavation in all types of soil.	LUMP SUM	1.00		
1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر وذلك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم ب مواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتكد جيدا (العمل باستخدام اليايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	15		
1.1.3	أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (3 : 1) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة, وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions.	m3	7		
1.1.4	أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 40*20*15 سم أو توماتيكي ثقيل لتكوين	Hollow block works:	m2	60		

	حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	supply and construct of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary.				
1.1.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm ² . The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest.	m2	135		
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ململلمتر	Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	126		
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مونا 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61730 , CE , IEC 61215 المواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علية الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	4		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتند	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	4		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the	NO	2		

	زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقايبض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أكتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box				
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	2		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانايبب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install electric lamps: Supply and installation Electric lamps. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	30		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع .	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED	NO	1		

	والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings				
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثليات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes.	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية (A) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	1		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية (B) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	1		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - SAADAH B				
2.1	نظام الصرف الصحي :	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة للمخيمات عدد 4 في العراء :	Construction of emergency latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling, works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil.	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . أعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling	m3	3		

	طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)				
2.1.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m3	1		
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm ² and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards	m2	4		
2.1.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجمع مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف وللجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship.	m2	38		
2.1.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل, الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles	NO	3		

	عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الأمطار والتي تتجمع داخل الحلق . الأقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالي درجة اولى او ما يعادلة . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings. Metal window 40*40 cm				
2.1.1.7	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * 60 سم مع كوع ريحه وماسورة PVC صرف صحي مقاس 4" وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p. trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship.	NO	3		
2.1.1.8	اعمال غرف التفتيش : تنفيذ غرف تفتيش (80×60×60) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتبليس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	inspection Chamber works: The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar.	NO	8		
2.1.1.9	أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والألات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 40*20	Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. The price including the labours, machinery and equipment. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky , etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the	LUMP SUM	1		

	سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طيقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتد	work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.				
TOTAL PRICE – Part 2						
C - SAADAH C						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - SAADAH C				
1.1	أعمال تأهيل سور المبنى مع شبك حماية	Rehabilitation of Bailey wall and Safe mesh				
1.1.1	أعمال الحفر لأسفل سور المخيم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك بعرض 60 سم والعمق حسب طبيعه التربة الموجوده مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيداً . والعمل يتم حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف لأكتد	Excavations works under the wall of shelter: works down the wall of shelter: Excavations works under the wall of shelter: of any type of soils such as soils, rock, concrete ... etc and remove the excess outside the site to the authorised places the width of 60 cm and depth according to the nature of the existing soil with levelling the foundation ground and compacting the ground soil well.	m3	20		
1.1.2	أعمال البناء لسور المخيم : توريد وبناء اساس حجر بعرض 40 سم والارتفاع 1 م لجدار السور وكذلك بناء كابيات حجرية بارتفاع 1,5 م كل 3 م وكذلك فواصل التمدد مع التكريل والتدريز ، ويدعم البناء بواسطة الملاط الأسمنتي بنسبة خلط 1: 4 (أسمنت: رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يومياً لمدة ثلاثة أيام ويشمل البند جميع الأعمال اللازمة وفقاً للمواصفات السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات ، وكل ما يلزم لتحقيق العمل وفقاً لتعليمات المهندس المشرف .	Construction works for the fence wall of the shelter: supply and Building a stone foundation with a width of 40 cm and height of 1 m for the wall of the wall, as well as the construction of stone pillar with height of 1.5 m 3 m, as well as expansion joints. The construction is supported by cement mortar by mixing 1: 4 (cement: sand) with spraying water twice a day for a period of 3 days. The item includes all necessary work according to the quantities and specifications	m3	31		
1.1.3	اعمال شبك حمايه : توريد وتركيب شبك حمايه الحديد المجوف مقاس 10 مم لكل 10 سم بارتفاع 1.5 م بين الكابيات الحجرية وتثبت على شلمانات وعمل كل مايلزم لانتهاء العمل حسب الجوده المطلوبه وتوجيهات المهندس المشرف .	Protection networks: Supply and installation safe irony mesh with Iron hollow bar 10 mm for every 10 cm height of 1.5 m between the stone pillar and install on iron v shape.	m2	90		

1.1.4	<p>توريد وتركيب باب السور الخارجي : توريد وتركيب باب من المادة المذكورة أدناه ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة وتثبيت حديد ، قفل اسطواني للباب ، دهان من 3 طبقات اساس (بريمر) وثلاث طبقات زيتي ، وينبغي أن تكون مكتمة مع جميع توابعه واحتياجاته من المفصلات وتوابعه. بأبعاد (2*3 متر). حسب تعليمات المهندس. ملاحظة: قفل الباب من نوع يعادل ثلاث حلقات مع معالجة حديدية من الداخل و توريد وتركيب الأبواب والعمل يشمل جميع الاعمال الضرورية لإنهاء العمل بحسب المخططات والرسومات والمواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف. حديد ذو أبعاد: (2*3) متر</p>	<p>Supply and installation of the door for fence wall: The supply and installation of the door of the material mentioned below, including but not limited to all the materials and labour required for the installation of iron, cylindrical locking of the door, paint of 3 layers of primer (brammer) and three layers of oil, and should be impervious with all its related works and needs of joints and related items. Dimensions (3 * 2 meters) with make a middle door to enter and exit. Note: Door lock of a kind equivalent to three rings with iron latch from the inside and supply and installation of doors and work includes all the necessary work to finish work according to drawings. Metal door with dimension: 3*2 meter</p>	NO	1		
1.1.5	<p>أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards.</p>	m3	15		
1.2	تاهيل أرضية الخيم					
1.2.1	<p>أعمال تسوية ارضيه المخيم مقطوعه : تشمل ازاله الاحجار والاشجار والتسويه وكل مايعيق العمل في كامل ارضيه المخيم ,مع نقل هذه المواد من الموقع الى الاماكن المأذون بها لتمثل هذه النفايات ,وبذل كل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقه.</p>	<p>Land levelling of the shelter: Including the removal of stones and trees and clearing of all work obstacles from shelter, with the carrying over of these materials from the site to the authorised places for such wastes, with slope in the ground of the shelter to drain rainwater, the works includes all necessary according on the drawings.</p>	LUMP SUM	1		
1.2.2	<p>أعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربه طينييه ,صخريه ,خرسانيه ,.....الخ وازاله الفائض خارج الموقع الى المواقع المخصصه لتلك وذلك لجميع اساسات الخيم بواقع عرض 40 سم وعمق 20 سم لإسباس كل خيمه مع تسويه قاع الحفر ودك الارضيه جيداً قبل البدء بأعمال البناء الجعم والسعر يشمل كل مايلزم لإنهاء العمل .</p>	<p>Excavation works: Excavation for any type of clay soil, rocky and concrete, etc. and remove the surplus outside the site to the authorised places for all the foundations of the tents by 40 cm and depth of 20 cm for the foundation of each tent with levelling the ground and compacting the ground soil well before starting the construction work.</p>	m3	15		
1.2.3	<p>أعمال المباني الجعم : توريد وبناء بإستخدام الحجر الجعم والمونه الاسمنتيه بنسبه خلط 1:4 (رمل:اسمنت) مع الرش بمياه نقيه مرتين يومياً لمدة ثلاثه ايام لإسباس كل خيمه بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الارض الطبيعيه ,والسعر يشمل كل مايلزم لإنهاء العمل .</p>	<p>Building works by black stone: supply and construct black stone and concrete cement with a mixing ratio of 1: 4 (sand: cement) with spraying water twice daily</p>	m3	8		

		for a period of three days for the foundation of each tent width 20 cm and depth of 20 cm under the level of natural ground.				
1.2.4	أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 40*20*15 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يومياً لمدة ثلاثة أيام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	Hollow block works: supply and construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary.	m2	75		
1.2.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد تنفيذ طبقة اسمنت لتتعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm 2. The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest.	m2	150		
1.2.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5 متر وسماكة لا تقل عن 3 ملليمتر	Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	147		
1.3	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.3.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61730 , CE , IEC 61215 , المواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	4		
1.3.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for	NO	4		

	جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اكدت	solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter				
1.3.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبييت . مع عمل شعار اكدت مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكدت.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	2		
1.3.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	2		
1.3.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لاكدت.	Supply and install electric lamps: Supply and installation Electric lamps. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening	NO	35		
1.4	أعمال أخرى	Other works				
1.4.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		

1.4.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	1		
1.4.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المتأثبات التحذيرية والأشرطة و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes.	LUMP SUM	1		
1.4.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	1		
1.4.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers' powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	1		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - SAADAH C				
2.1	نظام الصرف الصحي	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة للمخيمات عدد 4 في العراء:	Construction of emergency latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling, works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil.	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With	m3	3		

	<p>المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الأرضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>				
2.1.1.3	<p>حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل اعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة, وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.</p>	<p>Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions.</p>	m3	1		
2.1.1.4	<p>أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التشييب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm² and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards.</p>	m2	4		
2.1.1.5	<p>أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرابات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجمع مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف و للجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions.</p>	m2	38		
2.1.1.6	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل, الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون</p>	<p>Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame</p>	NO	4		

	<p>السيكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت . جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابغالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications. Metal window 40*40 cm</p>			
2.1.1.7	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 صرف صحي مقاس 4" PVC *60 سم مع كوع ريحه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفقيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship.</p>	NO	3	
2.1.1.8	<p>اعمال غرف التفقيش : تنفيذ غرف تفقيش (60*60*80) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتلبس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>inspection Chamber works: The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar.</p>	NO	3	
2.1.1.9	<p>أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky , etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure</p>	LUMP SUM	1	

	<p>من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بمببول 2 % في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ،</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتد</p>	<p>according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.</p>				
TOTAL PRICE – Part 2						
D - SAADAH D						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - SAADAH D				
1.1	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land				
1.1.1	<p>أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil and levelling the site, and excavation in all types of soil according to the specification and standards.</p>	LUMP SUM	1		
1.1.2	<p>أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة أو الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>	m3	18		
1.1.3	<p>أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (3 : 1) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم</p>	<p>Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture.</p>	m3	9		

	لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.				
1.1.4	أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 40*20*15 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	Hollow block works: supply and construct of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements.	m2	85	
1.1.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ و صب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد تنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm 2. The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest.	m2	180	
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملمتر	"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	172	
1.1.7	أعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة لتوفير وتنفيذ ما هو موضح في الرسومات بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب.حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	Window works: Supply and install painted steel windows including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the shown on the Drawings including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings. , paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant the dimension as the following: Metal window 40*40 cm	m2	14	

1.1.8	<p>أعمال الابواب :</p> <p>أبواب حديد رص 20*40*1.25 مم محاطة بشلمن بابعاد 25*40*3 مم وحلق شلمن 40*40*4 مم يركب على نهاية الباب برواز من الخارج مربع 12*12*1.25 مم، مع التثقيب وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيبات على الأقل، والجلخ الجيد لآثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسب، طبقاً للرسومات</p>	<p>Door works:</p> <p>Steel Door 20 * 40 * 1.25 mm, framed with v-shape steel doors with dimension of 25 * 25 * 3 mm bolts, and surrounded from sides with frame of 40*40*4mm install on the end of the door with 12*12*1.25 mm with three hinges and all bolts installed, fixed with at least three fasteners, good abrasive, including rustproof paint after brushing , According to the drawings and specifications, and the instructions of the supervisor</p>	m2	2.8		
1.2	<p>نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم</p>	<p>Electric Solar system inside and outside shelter</p>				
1.2.1	<p>أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61730 , CE , IEC 61215 , المواسفات محمية بإطار ألمونيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبه الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel</p>	NO	4		
1.2.2	<p>أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تقريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد</p>	<p>Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter</p>	NO	4		
1.2.3	<p>أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبييت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box</p>	NO	2		
1.2.4	<p>أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.</p>	<p>Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries</p>	NO	2		

1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأ.ك.ت.	Supply and install electric lamps: Supply and installation Electric lamps. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening	NO	35		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw 2 Nail pan 1 inches .1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1		
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأ.ك.ت مع طباعة شعار ا.ك.ت والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأ.ك.ت.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to include ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	1		
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المتلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأ.ك.ت.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites: The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .	LUMP SUM	1		

1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A	NO	1		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	1		
TOTAL PRICE						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - SAADAH D				
2.1	نظام الصرف الصحي :	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة للمخيمات عدد 4 في العراق:	Construction of emergency latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	1		
2.1.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول	Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the	m3	1		

	الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives				
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التشييب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm ² and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards	m ²	3.60		
2.1.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجعم مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف وللجدران وللبياب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions	m ²	28.50		
2.1.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm	NO	3		
2.1.1.7	اعمال الجدران الخارجية : تنفيذ مباني الجدران الخارجيه من البلك الخرساني المفرغ اتوماتيكي	External walls: supply and install of heavy hollow block for the external wall,	m ²	9		

	نوعيه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.4*0.2*0.20) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى رمل مخدومة جيدا في المصنع لمدة اسبوعين ويتم تنفيذ كل الاعمال المذكورة بحسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	dimension of hollow block is (0.20 * 0.20 * 0.40) meters; sample of hollow block must be approved by engineer in the site; the mortar mixing ratio should be (1: 3) cement to fine Sand, well cured for 2 weeks. All works must be done according to specifications with the instruction, supervision and approval of ACTED engineer.				
2.1.1.8	أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة لتوفير وتنفيذ ما هو موضح في الرسومات بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب.حسب الرسوم وحسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن ISEO اقفل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل مع عمل شعار أكتد والممول على واجهة الباب من الخارج وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 0.80*2.00 متر	Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the shown on the Drawings including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent with spraying the ACTED and donor sign on the door from the external side. the dimension as the following: Metal with dimension: 0.80*2.00 meter	NO	1		
2.1.1.9	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 صرف صحي مقاس 4" PVC *60 سم مع كوع رجه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفقيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشيك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship	NO	4		
2.1.1.10	اعمال غرف التفقيش : تنفيذ غرف تفقيش (80×60×60) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتلييس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	inspection Chamber works The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and plastering by cement-resistant mortar	NO	4		
2.1.1.11	أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في	Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels	LUMP SUM	2		

	<p>الرسومات أو حسب موافقة مهندس اكدت ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة.</p> <p>* الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع الببارة ويشمل العمل حفر بميل 2 % في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ،</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكدت</p>	<p>showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste</p> <p>* The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick</p> <p>* Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.</p>				
					TOTAL PRICE	
GRAND TOTAL LOT 4						

تعليقات وملاحظات المناقص / BIDDER'S COMMENTS/REMARKS

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 4

LOT 5: SHELTERS AND WASH FACILITIES REHABILITATION FOR STADIUM SITE (SIRA BAYT) - SAMAE DISTRICT, BEHIND GOVERNMENTAL HOSPITAL + AGRICULTURAL INSTITUTE + OLD COURT + 40 STREET SITES - KHADEER DISTRICT, TAIZ GOVERNORATE

المجموعة 5: اعمال اعادة تاهيل المساكن والمرافق الصحية لمواقع ملعب سامع مديرية سامع وخلف المستشفى الحكومي والمجمع الزراعي ومبنى المحكمة القديم وشارع الاربعة مديرية خدير محافظة تعز

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
A - STADIUM					
1	تاهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - STADIUM			
1.1	تاهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land			
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1	
1.1.2	تاهيل البوابة الرئيسية : تاهيل البوابة الرئيسية لحوش الملعب باستبدال الحلق والمفصلات بتوريد وتركيب مواشير 3هنش جافي والصنفرة والدهان وتركيب كيلون لمدخل المشاه , وكل ما يلزم لانهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Rehabilitation of main Gate: Lump Sum: fixing and rehabilitating the main gate of the stadium yard and this includes changing the gate frames and fixing joints on 3-inch pipes, polishing and painting, installing lock core for pedestrian entrance and all that is needed to accomplish the work	LUMP SUM	1	
1.1.3	اعمال استكمال السور :	Completing the fence wall			
1.1.3.1	أعمال بناء حجر : بناء جدران حجر بعرض 40سم ، مع التكهيل والتدريز، وعمل فاصل كل 12 متر ونسبة خلط 1: 4 (أسمنت: رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة أيام ويشمل البند جميع الأعمال اللازمة وفقا للكميات والمواصفات السعر يشمل بما في ذلك العمال والآلات والمعدات ، وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Masonry works: implement stone walls of 40 cm wide, stone borders highlighting, the construction is supported by the cement mortar with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand) with spray twice daily for three days and item include all necessary works according to the quantities and specifications.	m3	9	
1.1.3.2	اعمال مباني بلوك : توريد وتنفيذ مباني لسور الخارجي من البلك الخرساني المفرغ	Hollow block works: Supply and installation of hollow block units for the external wall,	m2	42	

	العادي نوعيه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.4*0.2*0.20) متر و بارتفاع 2متر, مع كابات كل 4 متر وعمل فاصل كل 12 متر وعمل تدريز و بنسبة خلط (1:3) اسمنت الى رمل ويتم تنفيذ كل الاعمال المذكورة بحسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	dimension of hollow block (0.20* 0.20 * 0.40) meters; sample of hollow block must be approved by engineer; the mortar mixing ratio should be (1: 3) Cement to fine sand All works must be done according to specifications with the instruction				
1.1.3.3	أعمال كورنيش خرساني : توريد وتنفيذ كورنيش من الخرسانة المسلحة اعلى السور بابعاد 30سم عرض وارتفاع 20سم وتسليح Ø127 سفلي , تسليح Ø7 12 علوي وكانات Ø87 / م وعمل فاصل كل 12 متر وبحسب والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Concrete Works: Supply and implementation of reinforced concrete above the fence with a distance of 30 cm width and height 20 cm and arming 7Ø12 bottom, arm 7Ø 12 upper and 7.78 m / m and work interval every 12 meters and according to the technical and industrial assets and conditions	m3	1.3		
1.1.4	اعمال مباني بلك : توريد وتنفيذ مباني الجدران الخارجيه من البلك الخرساني المفرغ العادي نوعيه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.4*0.2*0.20) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى الرمل ويتم تنفيذ كل الاعمال المذكورة على حسب الابعاد المبينه بالرسومات والمخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	Hollow block works Supply and installation of concrete hollow block for the external wall, dimension of hollow block (0.20 * 0.20 * 0.40) meters sample of hollow block must be approved by engineer, the mortar mixing ratio (1: 3) Cement to fine sand. all works must be done accordance to attached drawings and specifications	m2	12		
1.1.5	أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب. حسب تعليمات المهندس. قفل الباب يطابق مواصفات ISEO أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الابعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 2*1.2 متر	Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent the dimension as the following: Metal with dimension: 1.2*2 meter	NO	1		
1.2	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land				
1.2.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1		

1.2.2	<p>أعمال الحفر والردم :</p> <p>اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعل يشمل الردم .</p> <p>اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الذكائة اليدوية)</p> <p>والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Excavation and backfilling works</p> <p>Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling</p> <p>Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p> <p>and all the works according to specifications</p>	m3	18		
1.2.3	<p>أعمال "الجمع" :</p> <p>توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (3 :1) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة , وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Stone works:</p> <p>Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the fine gravel 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions,</p>	m3	18		
1.2.4	<p>أعمال البلك :</p> <p>توريد وبناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 1:4 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نظيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Hollow block works:</p> <p>supply and construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements</p>	m2	184		
1.2.5	<p>أعمال الخرسانة العادية :</p> <p>تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد ذلك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>plain concrete works:</p> <p>Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm². The price includes wooden works with concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest.</p>	m2	400		
1.2.6	<p>مشعم للارضية</p> <p>توريد وفرش مشعم للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملليمتر</p>	<p>"Linoleum (tarpaulin) Flooring</p> <p>provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3</p>	m2	555		

		millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "				
1.3	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.3.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق المواصفات IEC 61215 , CE , IEC 61730 , وتكون الألواح محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبه الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية وإطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	6		
1.3.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	6		
1.3.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالِق والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	3		
1.3.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	3		
1.3.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	30		

1.4	أعمال أخرى	Other works				
1.4.1	<p>شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية :</p> <p>1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية . 1 شنطة قماشية تناسب حجم الأدوات المذكورة عدا السلم .</p>	<p>Supply Maintenance kit that contains the following components:</p> <p>1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hammer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.</p>	LUMP SUM	1		
1.4.2	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع :</p> <p>توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board:</p> <p>Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes</p>	NO	1		
1.4.3	<p>تخفيف الأثر البيئي واعمال السلامة في المواقع :</p> <p>يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المتلثانات التحذيرية والأشرطة و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites :</p> <p>The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include</p>	LUMP SUM	1		
1.4.4.1	<p>توريد طفايات حريق :</p> <p>طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم من الصنف A بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers:</p> <p>Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A</p>	NO	2		

1.4.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) من الصنف B بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	2		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - STADIUM				
2.1	أعمال إنشاء 6 حمامات للمخيمات في العراء وبيارة:	6 latrine construction with open areas with cesspit tanks				
2.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل انواع التربة للأساس.	Levelling, works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1		
2.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	3.8		
2.1.3	أعمال الجعم : توريد وتنفيذ جعم اسفل الجدار البلوك بابعاد 25 سم وعمق 25 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) اسمنت إلى الرمل ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والمخططات والرسومات والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stones works: Supply and putting stones below the hollow block wall with dimension 25 cm and depth of 25 cm under the ground level, mortar mixing ratio should be (1:3) Cement to fine sand and ratio 40% stone and 60% mortar. And all needed to finish the work according to drawings, specification the technical asset & workmanship, drawings, general & specific conditions	m3	1.9		
2.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشيب والصب ودمك الخرسانة وغمرها بالماء و تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش ، والرش قبل الصب وبعد	Plain concrete works : Supply and casting of plain concrete for the floors of latrines with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and the price includes: forming, brushing and water spraying with implementing rubble stone layer under plain concrete with	m2	7.2		

	وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الحمام وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	thickness of 15cm with compaction and water spray before and after implementation with mortar cement for softening the latrines floor with all needed to finish the work according to drawings, specifications the technical asset & workmanship, general & specific conditions				
2.1.5	اعمال مباني بلوك : توريد وتنفيذ مباني الجدران الخارجي من البلك الخرساني المفرغ العادي نوعه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.4*0.2*0.15) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى الرمل وويتم تنفيذ كل الاعمال المذكورة على حسب الابعاد المبينه بالرسومات والمخططات والمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف	Hollow block works Supply and installation of concrete hollow block for the external wall, dimension of hollo block (0.15 * 0.20 * 0.40) meters sample of hollow block must be approved by engineer, the mortar mixing ratio (1: 3) Cement to fine sand. all works must be done accordance to attached drawings and specifications	m2	68		
2.1.6	اعمال السقف من الابلكاش والخرسانه العاديه توريد وتركيب أعمال السقف وتشمل خشب ابلكاش ماليزي بسماكة 10 مم ومربوع وسطي خشب احمر بابعاد (5م*10سم*7.5سم)، وعمل طبقة فلت وتوريد وتنفيذ خرسانه عاديه بسماكة 10سم مع استخدام شبك 2.2م حديد للسقف واسمنت بورتلاندي عادي ومقاومة ضغط لا تقل عن (280كجم/سم2) وينسب خلط (1:2:4) ينفذ العمل طبقا للرسومات والمخططات للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Wooden plate and Plain concrete works for roof Supply and installation Roof works. The item includes supply & install Malaysian wooden plate with thickness of 10 mm and red wooden beam with dimensions (5m * 10cm * 7.5cm), Supply and installation of plain concrete with depth 10 cm with resistance not less than (280 kg/cm2) and with ratio (1: 2: 4)	m2	13.5		
2.1.7	أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط و قفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب. حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن ISEO قفل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الابعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 2.00*0.70 متر	Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent the dimension as the following: Metal with dimension: 0.70*2.00 meter	NO	6		
2.1.8	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسماك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for	NO	6		

	<p>التقريب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقايض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالي درجة اولى او ما يعادلة . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm</p>			
2.1.9	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 صرف صحي مقاس 4" PVC *60 سم مع كوع ربحه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions</p>	NO	6	
2.1.10	<p>أعمال غرف التفتيش غرف تفتيش (60×60×80) مع قاعدة وغطاء خرساني والتليس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح.</p>	<p>inspection Chamber works: inspections (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant cement mortar salts.</p>	NO	6	
2.1.11	<p>أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 4 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والألات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفریات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 4 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chambers to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p>	LUMP SUM	1	

	<p>والتسليح 12 @ 150 مم فرش و غطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتند</p>	<p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.</p>			
2.2	<p>تاهيل 3 حمام</p>	<p>3 Latrine rehabilitation</p>			
2.2.1	<p>اعمال الابواب : توريد وتركيب ابواب المنيوم درجة اولى (2.00*0.8) م ويشمل مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشى المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الالمنيوم. الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالى درجة اولى او ما يعادله . وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Aluminium Door Works: Supply and installation of first-class aluminium doors (0.8 * 2.00) m. Includes, with the embryo around the throat from the inside and outside with a white silicone paste, as well as the lower and lower sides of the wall. With rubber parts for installation. All metal pieces, screws and angles required for aluminium fitting. Locks, knobs, joints and preferred of Turkish type or equivalent first-class or equivalent elements.</p>	No	3	
2.2.2	<p>اعمال مباني بلك : توريد وتنفيذ مباني الجدران الخارجيه من البلك الخرساني المفرغ العادي نوعه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.20*0.2*0.4) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى الرمل وويتم تنفيذ كل الاعمال المذكورة على حسب الابعاد المبينه بالرسومات والمخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Hollow block works Supply and installation of concrete hollow block for the external wall, dimension of hollow block (0.20 * 0.20 * 0.40) meters sample of hollow block must be approved by engineer, the mortar mixing ratio (1: 3) Cement to fine sand. all works must be done accordance to attached drawings and specifications</p>	m2	18	
	<p>أعمال البلاط : توريد وتنفيذ بلاط سراميك 20 * 20 سم ابيض اللون ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 3سم وبنسبة خلط (اسمنت:1:4رمل) ، والاسمنت الابيض عالي الجودة ، الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة علي تعليمات مهندس الموقع لتكون متوافقة مع الغرف الأخرى. ويشمل جميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال بالطريقة الموضحة وبالامتثال الكامل للمواصفات ووفقاً لمهندس الموقع والرسومات. ويشمل العمل ما يلي: دمك الارضية ، بما في ذلك جميع المعدات ،العمالة والاجهزه المطلوبة لاستكمال الاعمال. * ملاحظة : البلاط يجب ان يكون محبب (غير زلق) لارضيات</p>	<p>The tiles work: Supply and implement tiles 20 * 20 cm white colour, including sand bed, mortar not less 3cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand), white cement high quality, pointing, grinding and polishing, with spray twice daily for three days all equipment. And the level to be identified with the site engineer instruction approval to be compliant with the other rooms. and includes all material and labour required to complete the works as otherwise instructed in full compliance with the Specification and as per the site engineer and the drawings. The work includes: compact the floor, including all equipment, machineries and labour required to complete the works. Note: Ceramic tiles must be granular (no-slippery) for the latrine floor with removing the existing tiles</p>	NO	40	

	الحمامات ويجب ازالة البلاط السابق حسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.				
TOTAL PRICE – Part 2					
B - BEHIND GOVERNMENTAL HOSPITAL					
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - BEHIND GOVERNMENTAL HOSPITAL			
1.1	تأهيل أرضية الخيم:	Rehabilitation of shelter land			
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1	
1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لارتفاع عن 25 سم ثم ترش بالماء وتندك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation and backfilling works: Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors) and all the works according to specifications	m3	9	
1.1.3	أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions	m3	9	
1.1.4	أعمال البلك : بناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نظيفة مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	Hollow block works: The construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days	m2	85	

1.1.5	<p>أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لاتقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm² and quantity of cement 250 kg / m³. The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions</p>	m2	220		
1.1.6	<p>مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3مليمترا</p>	<p>"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "</p>	m2	224		
1.1.7	<p>أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Gravel works: Gravel work with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards</p>	m3	10		
1.2	<p>الكهربائية داخل وخارج المخيم نظام الطاقة الشمسية</p>					
1.2.1	<p>أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مودو 200 وات ، تطابق وتكون الألواح CE , IEC 61730 , IEC 61215 , IEC المواصفات محمية باطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel</p>	NO	4		
1.2.2	<p>أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو</p>	<p>Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for</p>	NO	4		

	جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اكدت	solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter			
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعه الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أكدت مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكدت.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	2	
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	2	
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكدت.	Supply and install lightning system: Supply and installation lightning system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightning	NO	25	
1.3	أعمال أخرى	Other works			
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.	LUMP SUM	1	

1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	1		
1.3.3	تخفيف الأثر البيئي و أعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المئاتات التحذيرية والأشرطة و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards	NO	1		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B	NO	2		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - BEHIND GOVERNMENTAL HOSPITAL				
2.1	نظام الصرف الصحي :	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة العدد 4 للمخيمات في العراق:	Construction of emergency 4 latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling works, Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste.	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soily, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the	m3	2		

	المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة على أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)				
2.1.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحداة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m3	1		
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards	m2	5		
2.1.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرابات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجمع مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف وللجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions	m2	42		
2.1.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame	NO	4		

	<p>السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للثبیت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للثبیت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا الثبیت ابطالي درجة اولی او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm</p>				
2.1.1.7	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 صرف صحي مقاس 4" PVC *60 سم مع كوخ ربحه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التهيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions</p>	NO	4		
2.1.1.8	<p>اعمال غرف التهيش : تنفيذ غرف تهيش (60×60×80) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتلبيس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>inspection Chamber works The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar</p>	NO	5		
2.1.1.9	<p>أعمال تنفيذ بياره : تنفيذ بياره بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البياره . يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأدون بها لتمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هتش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التهيش والتوصيل مع</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste, * The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all</p>	LUMP SUM	1		

	<p>البيارة ويشمل العمل حفر بميول 2% في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل , * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لإنهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتد</p>	<p>related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.</p>				
TOTAL PRICE – Part 2						
C - AGRICULTURAL INSTITUTE						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - AGRICULTURAL INSTITUTE				
1.1	ابواب المباني الخارجية والداخلية	External and internal wall works				
1.1.1	<p>تسوية الموقع : تشمل إزالة الحجارة ، والأشجار ، وعمل ميول لتصريف مياه الامطار ، وكل ما يعوق العمل ، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، وبذل كل الجهود لإنهاء العمل بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Levelling works: implement a slope for rain water drainage: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste</p>	LUMP SUM	1		
1.1.2	<p>أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Gravel works: Gravel work with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards</p>	m3	400		
1.1.3	<p>صبة ميول لتصريف مياه الأمطار : توريد وتنفيذ طبقة عازلة للسطوح مكونة من طبقتين فلت متعامدتين وثلاث طبقات اسفلت ، وأن ترتفع عند الجدران 20 سم والأقل التراكب عن 10سم. +خرسانة عادية للميول سماكة 7-15سم مع شبك الحديد مقاس 5×5 سم مع المثلث الخرساني ونعلة خرسانية تصب مع خرسانة الميول قبل تدليس الدروه ، مع عمل فواصل كل 3م وبشكل متعامد مع التعبئة بالرمل الناعم مخلوط بالاسفلت بنسبة 1:2 (رمل ناعم : اسفلت) مع اجراء الاختبارات اللازمة، بالماء وخلافه طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p>	<p>Slope concrete for Rainwater drainage : A layer of insulating material consisting of two layers of perpendicular perforation and three layers of asphalt, and to rise at the walls 20 cm and not less than 10 cm. + plain concrete for thicknesses 7-15 cm thickness with 5 x 5 cm iron mesh with concrete triangle and concrete paste poured with concrete mortar before coating the drone, with joints working every 3 m and orthogonal with the filling with soft nibble mixed with asphalt 1: 2 (Sand : Asphalt) with the necessary tests, water and the like according to drawings, specifications</p>	m2	300		

1.2	تاهيل النوافذ و الابواب	Doors and windows rehabilitation				
1.2.1	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ المنيوم درجة اولى نفس النوعية والتشكيلة الموجوده في المبنى ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشى المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت . جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الالمنيوم . مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	Surface works: the former and the supply and installation of aluminium windows the same form and quality existing, glass thickness of 3 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of aluminium. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications	m2	4.2		
1.2.2	توريد وتركيب واستبدال زجاج صافي 6 مم لنوافذ المكسر بعدد 14 قطعة . تثبيت وصيانة النوافذ بعدد 10 نوافذ . بحسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	Supply, installation and replacement of 6mm net glass for broken windows with 14 pieces. Installation and maintenance of windows with 10 windows. In accordance with the specifications	LUMP SUM	1		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب شبك ضد البعوض : توريد وتركيب شبك ضد البعوض مع حامل من الالمنيوم . بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف.	Supply and install Mosquitoes net: Supply and install Mosquitoes net with aluminium frame. With the specifications and standards	m2	60		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب شبك ديمن : توريد وتركيب شبك ديمن مع التركيب على شبك النوافذ في الدور السفلي . بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف.	Supply and installation of Diamond nets: Supply and installation of Diamond mesh with installation on window mesh in the basement. According to specifications and standards	m2	60		
1.2.5	اصلاح و صيانة أبواب : تثبيت الحلق , تثبيت المفصلات و قفل الباب بطريقة فنية , واستبدال 20 قلب مغلقة و 5 كيلون كامل و 4 مقابض , مع ملى الفراغات بالاسمنت او اي ماده لمنع اي فراغ للباب . بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف.	Fixing and rehabilitating the doors: Installing frame, and joints, and door locks with a good fixing, with replacing the damaged knobs, with filling the hole of walls with mortar or any material to prevent any vacuum for the doors.	LUMP SUM	1		
1.3	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.3.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مونو 200 وات , تطابق وتكون الألواح CE , IEC 61730 , IEC 61215 , المواصفات محمية باطار المونيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية, ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً, وضد تسرب الماء والغبار, كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include	NO	8		

	يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel				
1.3.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمنا كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	8		
1.3.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حماية معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	8		
1.3.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير ، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	8		
1.3.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	65		
1.4	أعمال أخرى	Other works				
1.4.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقه . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v.	LUMP SUM	1		

	<p>1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الأدوات المذكورة عدا السلم .</p>	<p>1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.</p>				
1.4.2	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings</p>	NO	1		
1.4.3	<p>تخفيف الأثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المتلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications</p>	LUMP SUM	1		
1.4.4.1	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards</p>	NO	3		
1.4.4.2	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B) من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards</p>	NO	2		
1.4.4.3	<p>تجميع مياه الامطار توريد وتركيب خزانين مياه معدنيان سعة كل خزان 3500 لتر مع القواعد الحديدية لتجميع مياه الامطار من السقف وربطها بالمواسير البلاستيكية .</p>	<p>Rainwater harvesting Supply and installation of two metal water tanks the capacity of each tank 3500 to accommodate the angle iron bases to collect rainwater from the roof.</p>	NO	2		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION - AGRICULTURAL INSTITUTE				

2.1	الصرف الصحي نظام	Sanitation				
2.1.1	أعمال أنابيب بلاستيك : قطر 3 هنش PVCتوريد وتركيب انابيب بلاستيك نصف ضغط لتصريف مياه الامطار من الميازيب مع تثبيت المواسير بكليبات كل 3متر و ميول لا يقل عن 0.5 سم / متر . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	plastic pipe: Supply and installation of semi-pressure plastic pipes PVC diameter 3 inches for drainage of rain water from the pipes with the installation of pipes with clips every 3 meters not less than 0.5 cm / m.	M.L	60		
2.1.2	استبدال انابيب الصرف : قطر 4هنش ، ضغط PVC توريد وتركيب أنابيب الصرف ، 19534 19531 Din 4517 أو B.S مناسب طبقاً للمواصفات صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط الحمامات مع غرف التفتيش وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل، وجميع الأعمال المدنية ذات الصلة وفقاً لتعليمات للمهندس المشرف.	Replacement of drainage pipes: Supply and installation of PVC drainage pipe diameter 4 h, suitable pressure according to BS 4517 or Din19531, 19534 Class 3, including all related works of the same quality, fittings connecting latrines with inspection rooms, And all related civil works in accordance.	M.L	20		
2.1.3	تاهيل غرف تفتيش : تنظيف غرف التفتيش واستبدال الاغطية من الخرسانة وكل مايلزم لانتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس المشرف	Chamber Rehabilitation: Cleaning the Chambers and replace it with all related for finishing all works according to the specifications and standards	NO	5		
2.1.4	أعمال شفط البيرة الحالية : أعمال شفط البيرة الحالية من الموقع والتفريغ في الاماكن المخصصة , و حسب تعليمات المهندس المشرف	desludging sewage cesspit: desludging current sewage cesspit from the site, in the designated locations, a site and unloading in the designated authorised places	LS	1		
2.1.5	تاهيل الحمامات : 1- توريد وتركيب خلاط كروم مع عمود الدش مع المرابط والحمالات (كليبات) صناعة تركية او مايعادلها ممتازة . 2-توريد وتركيب حنفيات مياه كروم مخرجين في الحمامات نوعية ممتازة ومعتمدة صناعة تركية او مايعادلها بقطر 3/4 هنش والعمل شاملا ليس الحصر ازالة السابق و كافة المواد والاعمال والعمالة اللازمةحسب توجيهات المهندس المشرف	Rehabilitation of latrines: 1- Supply and installation of chrome mixer with spindle shaft with high quality preferred of Turkish type or equivalent manufacturing clips. 2- Supply and installation of chrome water taps in the toilets of high quality and certified Turkish type or equivalent industry diameter 4/3 Hensch Including but not limited removing the former to all plant, materials and labour required.	NO	6		
2.1.6	اعمال مباني بلوك : توريد وتنفيذ مباني الجدران الخارجيه من البلك الخرساني المفرغ العادي نوعيه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.20*0.2*0.4) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى الرمل وويتم تنفيذ كل لاعمال المذكورة على حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	Hollow block works: Supply and installation of hollow block units for the external wall, dimension of block (0.20* 0.20 * 0.40) meters; sample of hollow block must be approved by engineer; the mortar mixing ratio should be (1: 3) cement to fine Sand All works must be done according to specifications under the instruction	m2	6		
2.1.7	أعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة لتوفير وتنفيذ ما هو موضح	Window works: Supply and install painted steel windows including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the	No	1		

	في الرسومات بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب. حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. الطلاء يجب أن يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 0.4*0.6 متر.	shown on the Drawings including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings, paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant the dimension as the following: Metal with dimension: 0.6*0.4 meter				
2.1.8	اعمال السقف : أعمال السقف للمطبخ بأبعاد (4.40*2.40) متر وتشمل وتوريد وتركيب خشب البلكش ماليزي بسماكة 10 مم ومربوع وسطي خشب احمر بأبعاد (5م*10سم*7.5سم)، عمل طبقة من فلت فوق البلاش وتوريد وتنفيذ خرسانه عاديه بسماكة 10سم مع استخدام شبك 2.2م حديد للسقف واسمنت بورتلاندي عادي ومقاومة ضغط لا تقل عن (300كجم/سم2) وبنسب خلط (1:2:4) ينفذ العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Wooden plate and plain concrete roof works: Supplying and installing roof works for the kitchen with these dimensions (2.40*4.4 m). The item includes supplying & installing Malaysian wooden plate (10 mm thick) and red wooden beam with these dimensions (5m * 10cm * 7.5cm). Supplying and installation of 10 cm deep ordinary concrete not less (300 Kg/cm2) with a mixing ratio of (1: 2: 4) according to the specifications	m2	11		
TOTAL PRICE – Part 2						
D - OLD COURT						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - OLD COURT				
1.1	التأهيل لمبنى المخيم	Building shelter rehabilitation				
1.1.1	تأهيل البوابة الرئيسية : تأهيل البوابة الرئيسية لحوش المبنى بتأهيل الحلق والمفصلات والصنفرة والدهان و تركيب كيلون , وكل ما يلزم لانهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Gate maintenance works The rehabilitation of the main gate of the building bailey wall with the rehabilitation of the frame, hinges, brushing, paint, Kylon installation, and everything necessary to finish the work and in accordance	LUMP SUM	1		
1.1.2	عمل درج : انشاء درج من الحجر الخرسانه العادية لحوش المبنى , مع التسوية الصخرية ويجب ان لا يزيد ارتفاع القائم عن 16 سم , والنايم لا يقل عن 40 سم . وكل ما يلزم لانهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف	Stairs works: The establishment of a staircase of plain concrete for the building yard with a rocky levelling and height should not be higher than 16 cm, and the Thread is not less than 40 cm.	LUMP SUM	50		
1.1.3	اعمال النوافذ : ازالة السابق و توريد وتركيب نوافذ المنيوم ويشمل الزجاج بسبك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى	Window works: Removing existing windows and supply and installation of aluminium windows the same form and quality existing, glass thickness of 3 mm with the paste around the frame from the inside	m2	65		

	جوانب الدرفة . مع قطع المطاط اللازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الألمنيوم. مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الأمطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of aluminium. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the frame Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications			
1.1.4	اعمال القمریات : توريد وتركيب قمریات و إزالة القمریات السابقة بابعاد مختلفه لدور الرابع والثالث. والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	Upper part of window works: Removal of existing the upper part of window and supply and install with a new one by the exclusion of his group to the role of the fourth and third.	m2	27	
1.1.5	صيانة الأبواب : اصلاح و صيانة أبواب الغرف :تثبيت الحلق , تثبيت المفصلات و قفل الباب بطريقة فنية ,واستبدال المغالق التالف ,مع ملئ الفراغات بالاسمنت او اي ماده لمنع اي فراغ للباب .	Fixing and rehabilitation for doors: Repairing and rehabilitating the doors of the rooms: fixing the frame, fixing the hinges and locking the door in a better way with replacing the damaged door knobs, with the filling vacuums with cement or any appropriate material according to the specifications and standards	LUMP SUM	1	
1.1.6	تجميع مياه الامطار توريد وتركيب خزان مياه معدني سعة 3500 لترمع القواعد الحديدية لتجميع مياه الامطار من السقف وربطها بالمواسير البلاستيكية.	Rainwater harvesting Supply and installation of one metal water tanks the capacity of tank 3500 to accommodate the angle iron bases to collect rainwater from the roof	NO	1	
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter			
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مونا 200 وات , تطابق , وتكون الألواح CE , IEC 61730 , IEC 61215 , IEC المواصفات محمية بإطار ألمونيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	4	

1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اكدت	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	4		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالق والمقابض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار اكدت مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكدت.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	2		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمت شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	2		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنتش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكدت.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	35		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنتش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric	LUMP SUM	1		

	4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الأدوات المذكورة عدا السلم .	4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.				
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	1		
1.3.3	تخفيف الأثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal, etc. keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 بحسب المواصفات والمقاييس وجودة A كجم) من الصنف المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards	NO	1		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 بحسب المواصفات والمقاييس وجودة B كجم) من الصنف المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards	NO	1		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	في الإصحاح البيئي التأهيل					
2.1	WASH REHABILITATION – OLD COURT					
2.1.1	أعمال تأهيل المياه : أعمال أنابيب بلاستيك : قطر 3 هنش PVCتوريد وتركيب انابيب بلاستيك نصف ضغط لتصريف مياه الامطار من الميازيب مع تثبيت المواسير بكليبات كل 3متر و ميول لا يقل عن 0.5 سم / متر . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	Construction of emergency latrines in open areas: plastic pipe: Supply and installation of semi-pressure plastic pipes PVC diameter 3 inches for drainage of rain water from the pipes with the installation of pipes with clips every 3 meters not less than 0.5 cm / m.	M.L	30		
2.2	نظام الصرف الصحي					
	Sanitation					

2.2.1	<p>تأهيل الحمامات الموجودة في المبنى بعدد 5 :</p> <p>1- اصلاح و صيانة أبواب الحمامات :تثبيت الحلق , تثبيت المفصلات و قفل الباب بطريقة فنية , واستبدال المغالق التالف , مع ملى الفراغات بالاسمنت او اي ماده لمنع اي فراغ للباب .</p> <p>2- ازالة غرفة تفتيش السابقة وعمل 3غرف تفتيش تحت منسوب الارض الطبيعية بابعاد 60*60 سم وعمق 50 سم . بطول 26 متر طولي PVC3- استبدال وتوريد وتركيب انابيب لربط الحمامات بغرف التفتيش بقطر 4 هنش والربط من الغرف الى البيارة قطر 6 هنش ويشمل الحفر بميول 2% في أي نوع من التربة وكافة القطع اللازمة .</p> <p>4- تنفيذ خرسانة مسلحة للسطح البيارتين بابعاد 1.2*1.2 م وبسماكة 15 سم بمقاومة لا تقل عن 200 كجم/سم² بنسب خلط (1 : 2 : 4) (اسمنت - رمل - كري) و تشمل الرش بالغمر لمدة اسبوعين مرتين يومياً .</p> <p>5- توريد وتركيب جدار من الالمنيوم مع تنفيذ باب لحمام الدور الارضي , القاطع بابعاد 2*2.6 متر .</p> <p>والثمن يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل بحسب توجيهات المهندس المشرف</p>	<p>Rehabilitation of the Toilets in the building number 5:</p> <p>1- Repair and maintenance of toilets doors: fixing the Frame fixing the hinges and locking the door in a technical way, replacing the damaged joints, with the filling of the concrete or any material to prevent any vacuum for the door.</p> <p>2 - the isolation of the existing inspection room and the work of 3 inspection rooms under the level of natural land with a distance of 60 * 60 cm and a depth of 50 cm.</p> <p>3-Replacement, supply and installation of 26-meter-long PVC pipes to connect the toilets to the 4-inch inspection rooms and connect the rooms with the 6-inch diameter pipe. Drilling includes 2% slopes in any soil and all necessary parts.</p> <p>4 - (1: 2: 4) (cement - sand - Cree), including spraying for two weeks twice a day.</p> <p>5 - Supply and installation of an aluminium wall with the implementation of a door to the toilets floor, cut by a distance of 2.6 * 2 meters.</p>	LS	1		
2.2.2	<p>أعمال شفط البيارة الحالية :</p> <p>أعمال شفط البيارة الحالية من الموقع والتفريغ في الاماكن المخصصة , و حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>desludging sewage cesspit:</p> <p>desludging current sewage cesspit from the site, in the designated locations, a site and unloading in the designated authorized places</p>	LS	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
40 STREET						
1	تأهيل المأوى	SHELTER REHABILITATION - 40 STREET				
1.1	تأهيل أرضية الخيم	Rehabilitation of shelter land				
1.1.1	<p>أعمال التسوية :</p> <p>التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Levelling works:</p> <p>Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil and levelling the site, and excavation in all types of soil according to the specification and standards</p>	LUMP SUM	1		
1.1.2	<p>أعمال الحفر والردم :</p> <p>اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترايبية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل</p>	<p>Excavation works:</p> <p>Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor</p>	m3	18		

	<p>البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة وتنظيفه علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>				
1.1.3	<p>أعمال "الجمع": توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (3:1) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة, وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions</p>	m3	18		
1.1.4	<p>أعمال البلك : بناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونه الأسمنتيه بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.</p>	<p>Hollow block works: The construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements</p>	m2	180		
1.1.5	<p>أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لاتقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التحشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد ذلك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm². The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions</p>	m2	450		
1.1.6	<p>مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملليمتر</p>	<p>"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "</p>	m2	500		

1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مـونـو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61730 , CE , IEC 61215 , المواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية وإطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	8		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	8		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبكة ديمان مع المغالِق والمقابض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتنبيت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	4		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries,	NO	4		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التحديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	42		
1.3	أعمال أخرى	Other works				

1.3.1	<p>شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية :</p> <p>1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 مبرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .</p>	<p>Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hammer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.</p>	LUMP SUM	1		
1.3.2	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع :</p> <p>توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص باكتد مع طباعة شعار اكدت والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification</p>	NO	1		
1.3.3	<p>تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع :</p> <p>يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications</p>	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	<p>توريد طفايات حريق :</p> <p>طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 بحسب المواصفات والمقاييس وجودة A كجم) من الصنف المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards</p>	NO	2		
1.3.4.2	<p>توريد طفايات حريق :</p> <p>طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards</p>	NO	2		

	بحسب المواصفات والمقاييس وجودة B كجم) من الصنف المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.				
TOTAL PRICE – Part 1					
2	التأهيل في الإصحاح البيئي WASH REHABILITATION – 40 STREET				
2.1	أعمال إنشاء 9 حمامات للمخيمات في العراء وبيارة: 9 latrine construction with open areas with cesspit tanks.				
2.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil according to the specifications and standards	LUMP SUM	1	
2.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من أنواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	2.80	
2.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stone works : The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand , 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m ³	2.80	
2.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لاتقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain	m2	11	

	15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards			
2.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرايات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيته بالمسامير على مراعاة إستخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجعم مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف و للجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions	m2	85.50	
2.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصرف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقايض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40سم	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm	No	9	
2.1.7	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 صرف صحي مقاس 4" PVC *60 سم مع كوع ريحه و ماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions	No	9	

2.1.8	<p>أعمال غرف التفتيش : تنفيذ غرف تفتيش (80×60×60) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتلييس بمونة أسمنتية مقاومة للأملح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>inspection Chamber works The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar</p>	NO	9		
2.1.9	<p>أعمال تنفيذ بيارتين : تنفيذ بيارتين بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف أو B.S 4517 قطر 6 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة Din19531 من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح @ 12 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد</p>	<p>Two Sewage cesspit implementation works: implementation of two sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications</p>	LUMP SUM	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
GRAND TOTAL LOT 5						

تعليقات وملاحظات المناقص / BIDDER'S COMMENTS/REMARKS

1. _____
2. _____

3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 5
LOT 6: SHELTERS AND WASH FACILITIES REHABILITATION FOR SHA'MALAH SITES - DHI SUFAL DISTRICT, IBB GOVERNORATE THE YARD OF THE TECHNICAL INSTITUTE + HOSPITAL SHELTER SITE + NEXT TO THE HOSPITAL SITE – MAWYAH DISTRICT, TAIZ GOVERNORATE

المجموعة 6: اعمال اعادة تاهيل المساكن والمرافق الصحية لمواقع شعملة مديرية ذي السفال محافظة إب ومواقع حوش المعهد التقني والمستوصف وجوار المستوصف مديرية ماوية محافظة تعز

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
A - SHA'MALAH - ALJABAL A					
1	تاهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - Sha'malah - AlJabal a			
1.1	تاهيل أرضية الخيم:	Rehabilitation of shelter land			
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1	
1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لارتفاع عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling	m3	11	
1.1.3	أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم	Stone work: The work of implement stone works under of the wooden and	m3	10	

	تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives of supervisor.				
1.1.4	أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أو توماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	Hollow block works: supply and construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements	m2	100		
1.1.5	تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم أعمال الخرسانة العادية : سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لاتقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	plain concrete works:Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm 2 The price includes wooden works with concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions	m2	310		
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3مليمتر	"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	186		
1.1.7	أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any	m3	10		

		similar for what mentioned according to the specifications and standards				
1.2	الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم نظام	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC , 61215 IEC 61730 , CE المواصفات محمية بإطار المونوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	4		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	4		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديما مع المغالق والمقابض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتنبيت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	2		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	2		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمه والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening	NO	20		

1.3	أخرى أعمال	Other works				
1.3.1	<p>شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية :</p> <p>1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 ميرد . 1 سلم المنيوم بار تفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .</p>	<p>Supply Maintenance kit that contains the following components:</p> <p>1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. except the ladder.</p>	LUMP SUM	1		
1.3.2	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع :</p> <p>توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board:</p> <p>Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification</p>	NO	1		
1.3.3	<p>تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع :</p> <p>يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثليات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites :</p> <p>The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc. , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications</p>	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	<p>توريد طفايات حريق :</p> <p>طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers:</p> <p>Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards</p>	NO	2		

1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards	NO	2		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH rehabilitation - SHA'MALAH - ALJABAL A				
2.1	الصرف الصحي نظام	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة للمخيمات العدد 4 في العراق:	Construction of emergency 6 latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Site levelling: Site levelling include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works : Excavation of any kind of soil :soil, rocky, concrete, etc., and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	2		
2.1.1.3	حجر "جمع": اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحداة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (3 :1) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثلته.	Stone work: The work of implement stone works under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m3	1		
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ صب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ،وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and	m2	5		

	و غمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with a crushing rock .and all needed to finish the work. with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer according to the drawings, specification and standards				
2.1.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة إستخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجعم مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف و للجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions	m2	42		
2.1.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصرف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm	NO	4		
2.1.1.7	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صرف صحي مقاس 4" PVC 60 سم مع كوع ربهه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التهطيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهويه ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمة وعمل جميع ما	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings,	NO	4		

	يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions				
2.1.1.8	أعمال غرف التفتيش : غرف تفتيش (60×60×80) مع قاعدة وغطاء خرساني والتليس بمونة أسمنتية مقاومة للأحماح.	inspection Chamber works: Chamber (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant cement mortar salts.	NO	7		
2.1.1.9	أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والألات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس أكتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأنون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال التابعة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لإنهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد	Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 4 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc., with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications	LUMP SUM	2		
TOTAL PRICE – Part 2						
B - SHA'MALAH - ALJABAL B						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - SHA'MALAH - ALJABAL B				
1.1	أعمال تأهيل المخيم:	Rehabilitation of shelter:				

1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil and levelling the site, and excavation in all types of soil according to the specification and standards	LUMP SUM	1		
1.1.2	أعمال الحفر والردم : أعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالأعمال الخرسانية ، والسجل يشمل الردم . أعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works : Excavation of any kind of soil :soil, rocky, concrete, etc. and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	6		
1.1.3	أعمال "الجمع": توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة . وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stone work: The work of implement stone works under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m3	6		
1.1.4	أعمال البلك : بناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.	hollow block works: The construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements a	m2	55		
1.1.5	أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد	plain concrete works:Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm 2 The price includes wooden works with concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with	m2	140		

	وتنفيذ طبقة اسمنت لتتعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions				
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملم	Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	140		
1.1.7	أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards	m3	7		
1.2	نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC , 61215 IEC 61730 , CE , المواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	4		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	4		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حماية معدنية حسب مقاسات البطاريات مع	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to	NO	2		

	زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديما مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أكتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box				
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	2		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والأسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	20		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زراذية قص (بنسه) . 1 زراذية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 ميرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. except the ladder.	LUMP SUM	1		

1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اكتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification	NO	1		
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المئاثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards	NO	1		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards	NO	2		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH rehabilitation - SHA'MALAH - ALJABAL B				
2.1	نظام الصرف الصحي	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة العدد 4 للمخيمات في العراء:	Construction of emergency 4 latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the site, and excavation in all types of soil according to the specifications and standards	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site	m3	2		

	<p>المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling . Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors). and all the works according to the drawings, specifications</p>				
2.1.1.3	<p>حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحداة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة, وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.</p>	<p>Stone work: The work of implement stone works under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives</p>	m3	1		
2.1.1.4	<p>أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards</p>	m2	5		
2.1.1.5	<p>أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرابات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواشير التثبيت في القاعدة مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف و للجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions</p>	m2	42		
2.1.1.6	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل, الزجاج بسمك 6</p>	<p>Window works: Supply and installation of iron windows the same form and</p>	NO	4		

	<p>مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادلة . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm</p>				
2.1.1.7	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صرف صحي مقاس 4" PVC 60 سم مع كوع ربحه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions</p>	NO	4		
2.1.1.8	<p>أعمال غرف التفتيش : غرف تفتيش (80×60×60) مع قاعدة وغطاء خرساني والتلبس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح.</p>	<p>inspection Chamber works: Chamber (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant cement mortar salts.</p>	NO	4		
2.1.1.9	<p>أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 4 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والألات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس أكتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارترفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 4 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure</p>	LUMP SUM	1		

	<p>النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفطيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميول 2 % في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ،</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتد</p>	<p>according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications</p>				
2.1.2	ابعاد الخزان المياه التجميعي من الداخل * م بارتفاع متر	Dimension of tank water harvesting from inside 2.8*2.8m and 2.6m high				
2.1.2.1	تسوية الموقع : تشمل إزالة الحجارة ، والأشجار ، وكل ما يعوق العمل ، مع نقل هذه المواد من الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، وبذل كل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتد	Site levelling: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1		
2.1.2.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيداً قبل البدء بالأعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيداً (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation and backfilling works: Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using lab or Hand compactors) and all the works according to the drawings, specifications	m3	27		
2.1.2.3	أعمال حجر بناء : بناء جدران حجر بعرض 40سم ، مع التكهيل والتدريز ، ويدعم البناء بواسطة الملاط الأسمنتي بنسبة خلط 1: 3 (أسمنت: رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يومياً لمدة ثلاثة أيام ويشمل البند جميع الأعمال اللازمة وفقاً للكميات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	Masonry works: implement stone walls of 40 cm wide, stone borders work perfectly, the construction is supported by the cement mortar with a mixing ratio of 1: 3 (cement: sand) with spray twice daily for three days and item include all necessary works according to the quantities and specifications	m3	16		
2.1.2.4	أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للأرضيات والجدران والسقف من الاسمنت البورتلاندي بمقاومة لا تقل عن 200 كجم/سم ² بنسب خلط (1 : 1.75 : 3.5) (اسمنت - رمل - كري) و تشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين	The reinforcement concrete works: Provision and implementation of reinforcement concrete for ground, walls and slab, by Portland Cement resistance of not less than 200 kg/cm ² proportions mixing (1: 1.75: 3.5)	m3	11		

	يوماً ، وعمل طبقة كسر حجر بسماكة تحت الارضية وكل ما يلزم لانتهاء العمل مع كتابة شعار أكتد والممول على الجدار الخرساني بعد الإنتهاء منه . بحسب الرسومات والمواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف لأكتد.	(Cement - sand - Gravel) and include spraying for two weeks twice daily. includes irregular stones under the ground and all necessary in accordance with the drawings and specifications				
2.1.2.5	أعمال التلييس : تلييس والارضية والسطح طبقات خشنة وناعمة سماكة 3سم شاملا كل المواد والعمالة والمطلوبة لتنفيذ الاعمال بالشكل النهائي والمرضى والمطابق للمواصفات شاملا تجهيز السطح والمعالجة وكل الاعمال الضرورية لتكون الاعمال مقبولة كليا تنفذ المساحة باستخدام الأسمنت البورتلاندى والسيكا , بنسبة 1:3 (رمل : أسمنت) مع الرش بمياه نقيه ثلاث مرات فى اليوم الواحد لمدة 3 ايام لكل طبقه طبقاً للكميات	The plastering works : Plastering of walls , slab and floor , apply 3 cm rough, solid and smooth surface coats , including all plant materials and labour required to achieve the finishes instructed in full compliance with the Specification including surface preparation, curing, scaffolding, beading, stops, and all other works necessary for the satisfactory completion of the work, measured as finished area using Portland cement with Sika, and the layer mortar cement ratio of 1: 3 (sand: cement) with spray of water for three times per day for 3 days each layer according to the quantities.	m2	30		
2.1.2.6	تنفيذ أنابيب حديد : توريد وتركيب انابيب حديد مجلفن قطر 3 هـ طبقا للمواصفات للتهوية والغسيل والدخول والخروج BS-1387البريطانية تحت رقم والمفيض والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	Steel pipes implementation works: Supply and install to Implement galvanized steel pipes 3-inch diameter according to British standers NO BS-1378 for ventilation, wash, insert.	L.M	8		
2.1.2.7	أعمال التنفيذ لحوض مياه شرب الحيوانات: تنفيذ حوض لسقاية الحيوانات 0.8*0.8*0.6 متر من الخرسانة العادية محاطة ببلك أو توماتيكي ثقيل ويشمل ذلك أعمال التلييس والدهان من أجل تصريف المياه PVCالداخل والخارج مع ماسورة بلاستيكية المبتقية من الخزان الخرساني إلى حوض مياه الشرب للحيوانات. وذلك بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Implementation of animal potable pool: Implement potable water pool for animals 0.8*0.8*0.6 meter from plain concrete surrounded by heavy bricks including that plastering with painting from inside and outside with plastic pipes PVC for draining wasted water from the reinforced concrete water tank to the animal drinkable pool. according to the specifications and standards	LUMP SUM.	1		
2.1.2.8	أعمال غطاء غرفة تفتيش : توريد وتركيب باب 0.7 * 0.7 م حديد صاج بتر محببة مع حلق شلمان 2 هنش حول الباب بالكامل الحديد سماكة 1.5مم ويشمل الدهان المقاوم للصدأ والجلخ وطبقتين دهان زيتي مع جميع المغالق بالحديد وتلحيمها والعمل يشمل ACTEDوالمفصلات مع كتابه كلمه القفل و كل ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	Cover of Chamber of tank: Supply and installation chamber cover of 0.7 * 0.7 m grated steel door, 2" V-shape steel fully around the door, steel thickness 1.5 mm, pad lock, welded ACTED letters, and stainless-steel paint, abrasive and two oil paint with all the hinges. And all necessary according to the specifications, drawings,	NO	1		
2.1.2.9	أعمال غطاء الخزان العلوي : توريد وتركيب الغطاء العلوي للخزان 0.6×0.6 م حديد صاج بتر محببة مع حلق شلمان 2 هنش في أعلى غطاء الخزان لعلقة والباب	Upper cover of tank works: Supply and installation the upper entering of tank cover 0.6 × 0.6 m grated steel cover, 2" V-shape steel fully steel upon the	NO	1		

	بالكامل الحديد سماكة 1.5 مم ويشمل الدهان المقاوم للصدأ والجلخ وطبقتين دهان زيتي مع جميع المغالط والمفصلات مع كتابه كلمه بالحديد وتلحيمها والعمل يشمل القفل و كل ما يلزم حسب ACTED المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	upper cover of tank thickness 1.5 mm, pad lock, welded ACTED letters, and stainless-steel paint, abrasive and two oil paint with all the hinges. And all necessary according to the specifications, drawings,				
2.1.2.10	أعمال المحبس لبوابة الخزان : توريد وتركيب محبس بوابة قطر 1.5 هـ عالي التحمل بضغط التشغيل BS 5163 لا يقل عن 25 بار , يطابق المواصفات البريطانية رقم ذات عمود دوار BS 21 ويتسنى يطابق المواصفات البريطانية رقم وضغط التشغيل له لا يقل عن 25 بار	Gate valve for tank: Supply and installation of Gate valve 1.5-inch diameter, working pressure not less than 25 Bar high resistant, according to British standers NO BS-5163 and screwed according to British standers NO BS-21	NO	1		
2.1.2.11	توريد وتركيب حنفيات : توريد وتركيب حنفيات كروم 1 بوصة والعمل يشمل كافة التمديدات من الخزان وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب تعليمات المهندس المشرف	Supply and install taps: Supply and installation of Chromium water taps 1-inch works include all the connections from the water tank	NO	3		
2.1.2.12	أعمال الخرسانة العادية : من الاسمنت البورتلاندي بنسب خلط (1 : 2 : 4) (اسمنت - رمل - كرى) وبمقاومة لا تقل عن 180 كجم/سم ² , ويشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف. 1- تنفيذ خرسانة عادية حول الخزان والمنهل بأبعاد كما هو موضح في الرسومات والمخططات وسماكة 20 سم وبميل لا يقل عن 5 %	Plain Concrete works: With Portland Cement resistance of not less than 180 kg/cm ² proportions mixing (1: 2: 4) (Cement - sand - Gravel) and include spraying for two weeks twice daily. and all necessary in accordance with the drawings and specifications. 1- Providing and Implementation of plain concrete with 20 cm thickness around the tank as shown in drawings with sloping at least 5 %,	m2	21		
2.1.2.13	2- تنفيذ خرسانة عادية بحسب المواصفات اعلاه تحت الخزان بسماكة 20 سم وكل ذلك يتم إنجازه بحسب المواصفات والمقاييس والرسومات المرفقة حسب تعليمات المهندس المشرف	2- Providing and Implementation of plain concrete as the specification above. under the Tank of 20 cm thickness and the work finishes according to the specifications and standards	m2	1		
2.1.2.14	أعمال سلم الصيانة : توريد وتركيب سلم صيانة داخل الخزان من مواسير الحديد المجلفن بقطر 1.5 هـ نش بعرض 40 سم وتباعد الخطوات 30 سم و بنفس ارتفاع الخزان والعمل يشمل تركيب حلقات من المواسير المجلفنه او قضبان الحديد على جدار الخزان كل 0.5 م لتركيب السلم بداخلها العمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Ladder for maintenance: Supply and install of maintenance ladder inside the tank of galvanized steel pipes diameter 1.5-inch, width 40 cm, spacing 30 cm and the same height of the tank. includes the installation of galvanized rings or painted steel bars on the wall of the tank according to the specifications and standards	LUMP SUM	1		
2.1.2.15	أعمال تعبئة المياه الكلورة : تعبئة الخزان بالمياه الكلورة وتركيز الكلور المتبقي (0.5 جم / متر مكعب)	Filling chlorinated water: Fill the tank with chlorinated water (FRC >0.5 ppm), for testing and disinfection	m3	18		

2.1.2.16	أعمال الإيبوكسي : عمل طبقتين ثقيلة من الإيبوكسي لجدران وارضية الخزان من الداخل ويشمل كافة الاعمال اللازمة لانتهاء العمل طبقاً للمواصفات و الرسومات الهندسية و توجيهات المهندس المشرف.	Epoxy works: Implement 2 strong coats of Epoxy layers, for the walls and the floor of Tank. The item includes all necessary to complete the work in accordance with the drawings	m2	40		
2.1.2.17	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتذ مع طباعة شعار اکتذ والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification	NO	1		
TOTAL PRICE – Part 2						
C - SHA'MALAH - ALWADI						
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - Sha'malah - AlWadi				
1.1	تأهيل أرضية الخيم:	Rehabilitation of shelter land				
1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste,	LUMP SUM	1		
1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيداً قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه على أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيداً (العمل باستخدام الايدي العاملة أو الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation and backfilling works: Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors) and all the works according to specifications	m3	11		
1.1.3	أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions	m3	10		

1.1.4	<p>أعمال البلك : بناء بلك ذو أبعاد 40*20*15 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.</p>	<p>Hollow block works: The construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements</p>	m2	100		
1.1.5	<p>أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm² . The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions</p>	m2	320		
1.1.6	<p>مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ململلمتر</p>	<p>"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "</p>	m2	273		
1.1.7	<p>أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards</p>	m3	10		
1.2	الكهربائية داخل وخارج المخيم نظام الطاقة الشمسية					
1.2.1	<p>أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مونة 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61215 , IEC 61730 , CE , والمواصفات</p>	<p>Electric Solar system inside and outside shelter Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by</p>	NO	4		

	<p>محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار.</p> <p>يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية وإطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel</p>				
1.2.2	<p>أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد</p>	<p>Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter</p>	NO	4		
1.2.3	<p>أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حماية معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتنظيف . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box</p>	NO	2		
1.2.4	<p>أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.</p>	<p>Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries</p>	NO	2		
1.2.5	<p>أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards</p>	NO	25		
1.3	<p>أعمال أخرى</p>	<p>Other works</p>				
1.3.1	<p>شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار .</p>	<p>Supply Maintenance kit that contains the following components:</p>	LUMP SUM	1		

	<p>2 علب مسامير 1 هنتش 1 مطرقة . 1 زراذية قص (بنسه) . 1 زراذية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 ميرد . 1 سلم المنيوم بار تفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .</p>	<p>1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.</p>				
1.3.2	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification</p>	NO	1		
1.3.3	<p>تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites with lump sum: The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications</p>	LUMP SUM	2		
1.3.4.1	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاکتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards</p>	NO	2		
1.3.4.2	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم)</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards</p>	NO	2		

	بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتد.				
TOTAL PRICE – Part 1					
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH rehabilitation - SHA'MALAH - ALWADI			
2.1	نظام الصرف الصحي :	Sanitation			
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة العدد 4 للمخيمات في العراء:	Construction of emergency 4 latrines in open areas:			
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Site levelling: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1	
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة أو الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)	m3	2	
2.1.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحداة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions	m3	1	
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² والتمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about	m2	5	

	سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards				
2.1.1.5	أعمال جدران وسقف وباب زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لباب الحمامات ومفصلات وهندرابات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجعم مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف و للجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions	m2	42		
2.1.1.6	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm	NO	4		
2.1.1.7	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * 60PVC سم مع كوع رجه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفطيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض، , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions	NO	4		

	والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.				
2.1.1.8	أعمال غرف التفتيش : غرف تفتيش (80×60×60) مع قاعدة وغطاء خرساني والتلييس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح.	inspection Chamber works: inspections (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant cement mortar salts.	NO	6	
2.1.1.9	أعمال تنفيذ ببيارة : تنفيذ ببيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل الببيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس أكتد ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع الببيارة ويشمل العمل حفر بميول 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكتد	Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 4 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy , rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily.	LUMP SUM	2	
TOTAL PRICE – Part 2					
<u>D - YARD OF TECHNICAL INSTITUTE</u>					
1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTERS REHABILITATION YARD OF TECHNICAL INSTITUTE			
1.1	أرضية الخيم تأهيل:	Rehabilitation of shelter land			

1.1.1	<p>أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste</p>	LUMP SUM	1		
1.1.2	<p>أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Excavation and backfilling works: Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>	m3	45		
1.1.3	<p>أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلوك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1: 3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة . وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Stones works: Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions</p>	m3	45		
1.1.4	<p>أعمال البلك : بناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي ثقيل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.</p>	<p>Hollow block works: The construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements</p>	m2	440		
1.1.5	<p>أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لانتقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما</p>	<p>plain concrete works: Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm². The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying</p>	m2	1300		

	يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions				
1.1.6	مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملم	"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "	m2	1284		
1.1.7	أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards	m3	35		
1.2	الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم نظام	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مود 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61215 , IEC 61730 , CE , المواصفات محمية بإطار المونوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel	NO	14		
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp. type from first class include all the connections to the inverter	NO	14		

1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالقي والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أكتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	7		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير ، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	7		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والأسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	124		
1.3	أخرى أعمال	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زراذية قص (بنسه) . 1 زراذية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 ميرد . 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp 1 saw 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v 1 Check Screwdriver 12v 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels.	LUMP SUM	1		

		1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.				
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings	NO	2		
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites with lump sum: The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بدرجة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاکتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards	NO	4		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بدرجة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاکتد.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards	NO	4		
TOTAL PRICE – Part 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION YARD OF TECHNICAL INSTITUTE				
2.1	الصرف الصحي نظام	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة العدد 10 للمخيمات في العراء:	Construction of emergency 10 latrines in open areas:				
2.1.1.1	أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير	Levelling works: Levelling and removal any obstacles exist in the implementation site, the Price includes Cleaning the site from all dirt or any unrequired topsoil up to 25cm and levelling the	LUMP SUM	1		

	مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	site, and excavation in all types of soil according to the specifications and standards				
2.1.1.2	أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وازالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية , والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة على أن يكون علي طبقات لاتزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتدك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	Excavation and backfilling works: Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors) and all the works according to the drawings, specifications	m3	5		
2.1.1.3	حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحداة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة, وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.	Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives	m3	3.8		
2.1.1.4	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لاتقل عن 150 كجم/سم ² والثمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف	Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards	m2	12		
2.1.1.5	اعمال مباني بلوك : توريد وتنفيذ مباني الجدران الخارجي من البلك الخرساني المفرغ العادي نوعه معتمده بعد موافقة المهندس المشرف على عينة البلك بابعاد (0.15*0.2*0.4) متر مع نسبة خلط (1:3) اسمنت الى الرمل وويتم تنفيذ كل الاعمال المذكورة على حسب الابعاد المبينه بالرسومات والمخططات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	Hollow block works Supply and installation of concrete hollow block for the external wall, dimension of hollo block (0.15 * 0.20 * 0.40) meters sample of hollow block must be approved by engineer, the mortar mixing ratio (1: 3) Cement to fine sand. all works must be done accordance to attached drawings and specifications	m2	112		

2.1.1.6	<p>اعمال السقف من الابلكاش والخرسانه العاديه توريد وتركيب أعمال السقف وتشمل خشب ابلكاش ماليزي بسماكة 10 مم ومربوع وسطي خشب احمر بابعاد (5م*10سم*7.5سم)، وعمل طبقة فلت وتوريد وتنفيذ خرسانه عاديه بسماكه 10سم مع استخدام شبك 2.2 مم حديد للسقف واسمنت بورتلاندي عادي ومقاومة ضغط لا تقل عن (280كجم/سم2) وبنسب خلط (1:2:4) ينفذ العمل طبقا للرسومات والمخططات للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Wooden plate and Plain concrete works for roof Supply and installation Roof works. The item includes supply & install Malaysian wooden plate with thickness of 10 mm and red wooden beam with dimensions (5m * 10cm * 7.5cm) Supply and installation of plain concrete with depth 10 cm with resistance not less than (280 kg/cm2) and with ratio (1: 2: 4) according to the drawings, specifications</p>	m2	23		
2.1.1.7	<p>أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب.حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن ISEO اقفال الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل وحسب الأبعاد التالية: حديد ذو أبعاد: 2.00*0.70 متر</p>	<p>Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent the dimension as the following: Metal with dimension: 0.70*2.00 meter</p>	NO	10		
2.1.1.8	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفه . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ابطالى درجة اولى او ما يعادلة . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40 سم</p>	<p>Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm</p>	NO	10		
2.1.1.9	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صرف صحي مقاس 4" PVC 60 سم مع كوع ريبه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التنقيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهويه ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all</p>	NO	10		

	القوارض، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions				
2.1.1.10	اعمال غرف التفتيش : تنفيذ غرف تفتيش (80×60×60) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتليس بمونة أسمنتية مقاومة للأحماح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	inspection Chamber works The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar	NO	12		
2.1.1.11	أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية، الصخرية، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اکتد، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 2.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات 19534 صنف 3، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميل 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل، * أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 40*20 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد	Sewage cesspit implementation works: implementation sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 2.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications	LUMP SUM	4		
TOTAL PRICE – PART 2						

E - HOSPITAL SHELTER

1		تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION HOSPITAL SHELTER				
1.1		أعمال تأهيل المخيم:	Rehabilitation of shelter				
1.1.1		أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste	LUMP SUM	1		
1.1.2		توريد وتركيب نوافذ الألمنيوم : توريد وتركيب نوافذ من الألمنيوم بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المصانع والمواد والعمالة اللازمة وفقا للمواصفات بما في ذلك الزجاج 6 مم والإطارات وتثبيت حديد التسليح على الإطار الخشبي الموجود ، شبك نامس ، قفل نافذة تقني ، وشبكة أمان (شبك حماية). يجب أن تكون جميع إطارات النوافذ مغلقة عن طريق السيليكون لتجنب أي تسرب. حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس.	Supply and install aluminium: Supply and install aluminium windows including but not limited to all plant, materials and labour required to provide and install the windows in accordance with the Specification including glass 6 mm, frames and fixing ironmongery on the existed wood frame, fly screen, technical window locks. All windows frames should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. According to the specifications, standards	m2	160		
1.1.3		ابواب خشب : توريد وتركيب أبواب الخشب لمداخل الغرف من الخشب السويدي أو مايعادله سماكة 2.5سم ويثبت على الحلق الموجودة والمثبتة . العمل يشمل كافة اللوازم من مغالق و ملحقات من مفصلات والتثبيت الجيد في ثلاثة أماكن بالجدران من كل جانب بواسطة المسامير يتم الصنفرة الجيدة الدهان بشكل المطلوب بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Wood doors: Supply and installation of wood doors to the entrances of the rooms of Swedish wood or equivalent thickness 2.5 cm. and fixed on the existing frames the work includes all supplies of bolts, accessories, hinges with good installation in three places with walls on each side by nails. Good brushing is required according to specifications, standards	m2	60		
1.1.4		أبواب حديد : أبواب حديد رص 20*40*1.25مم محاطة بشلمن بأبعاد 25*25*3مم والحلق موجود ويركب على نهاية الباب برواز من الخارج مربع 12*12*1.25مم، مع التثقيب وتركيب ثلاث مفصلات وجميع خردواته، وتثبيته بثلاث تثبيبات على الأقل، والجلخ الجيد لآثار اللحام، ويشمل الدهان المانع للصدأ بعد الصنفرة، ودهنه بالدهان الزيتي المناسب، بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Steel Doors: Steel doors 20 * 40 * 1.25 mm, surrounded by a 25 * 25 * 3 mm cord. The ring is located on the outside of the door with a 12 * 12 * 1.25 mm outer frame, with three hinges and all its hardware installed and installed with at least three fasteners. Welding, and includes anti-rust paint after emery, and oil with suitable oil paint, according to specifications and standards	m2	35		
1.2		نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج المخيم	Electric Solar system inside and outside shelter				

1.2.1	<p>أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مودو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61730 , CE , IEC 61215 المواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel</p>	NO	8		
1.2.2	<p>أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد</p>	<p>Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter</p>	NO	8		
1.2.3	<p>توريد محول كهربائي : توريد محول كهربائي عالي التردد (بحيث يكون كل جهاز قابل للعمل مع بقية الاجهزة كجهاز واحد) عالي الجودة مثل ماست او افضل بحسب المواصفات التالية : صافي القدرة الخارجة : لا تقل عن 2000 وات MPPTنظام الشحن : نظام فولتية البطارية : متناسب مع النظام القدرة الداخلة من الالواح الشمسية : لا تقل عن 3000 وات. فولتية التيار المتردد : 220 فولت. الكفاءة : لا تقل عن 85 % . الحرارة الزائدة , SPDالحماية : الحمل الزائد , انخفاض الفولتية , الخShort-circuit , والعمل يشمل كافة الملحقات والتوصيلات وكل الأعمال المتعلقة مع الألواح الشمسية والبطاريات، وبحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Supply electrical inverter : Supply of electrical high frequency inverter like MUST or better than that .High quality according to the following specifications: Net Output Power : not less than 2000 Watt Charger Type: MPPT Battery SYSTEM Voltage : compatible with system voltage Rated PV Input Power : not less than 3000 W AC Output voltage : 220 v Efficiency : not less than 85% Protections : Overload , Low Voltage , SPD , Over temperature, Short-circuit etc The work includes all necessary with all related works and connections with the solar panels and the batteries</p>	NO	2		
1.2.4	<p>أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 220 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والإسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنتش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 220-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all</p>	NO	62		

		necessary to finish works according the specification and standards				
1.2.5	أعمال توريد وتركيب صندوق حديد حماية مكونات النظام : تنفيذ وتركيب صندوق معدني (2*2*1.5) متر من الحديد المخرق (دايمن) مع الباب والمغالق والمقابض والتثبيت مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت مع كتابة شعار أكتد والممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	Supply and install safety Metal net box works to protect component of Solar system: Supply and installation steel boxes, size (2*2*1.5) meter for batteries from grainy metal with Shutter and handles with resistant paints and colour paints, the work includes also the installation with writing the sign of ACTED and donor on the safe metal box	LUMP SUM	1		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 مفتاح فرنساوي (قابل للتعديل) 1 مفتاح ربط انجليزي (مقاس صغير) 1 زراية قص (بنسه) 1 منشار 1 زراية 1 مطرقة 2 علب مسامير 2 هنش 1 مفك براغي مربع 1 مفك براغي شق 1 مفك فحص 220 فولت 1 مفك فحص 12 فولت 1 ميرد 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م 10 لاصق عزل بلاستيك كهربائية (0.13 مم * 18 مم * 10 ياردة) 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية 1 شنطة قماشية تناسب حجم الأدوات المذكورة عدا السلم	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp 1 French Spanner – (adjustable end wrench, crescent wrench) 1 Pipe wrench (small size) 1 Cutter Pliers 1 Saw 1 Hammer 1 Pliers 2 Nails box 2 inches 1 Screwdrivers Phillips head 1 Screwdrivers slot head 1 Check Screwdriver 220v 1 Check Screwdriver 12v 1 File 1 Aluminium Ladder 2 meter height 10 PVC Electrical insulating tape (0.13 mm×18mm×10 Yards) 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above except the ladder	LUMP SUM	1		
1.3.2	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثبتات التحذيرية	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include	LUMP SUM	1		

	والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكتند.	provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes . the item all necessary should be include according to the specifications				
1.3.3.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards	NO	3		
1.3.2.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكتند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards	NO	3		
1.3.4	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتند مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأكتند.	Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification	NO	1		
1.3.5	أعمال الفرش بالكري : أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.	Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, Including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards	m3	25		
TOTAL PRICE – PART 1						
2	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH rehabilitation HOSPITAL SHELTER				
2.1	نظام الصرف الصحي	Sanitation				
2.1.1	أعمال تأهيل حمامات العدد 17 داخل مبنى المخيم:	Rehabilitation of 17 latrines inside shelter building:				
2.1.1.1	توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صرف صحي مقاس 4" 60PVC سم مع كوع رجه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض , والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما	Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60 cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings,	No	13		

	يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.	specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions				
2.1.1.2	أعمال البلاط : توريد وتنفيذ بلاط سراميك 30 * 30 سم ابيض اللون ، بما في ذلك طبقة الرمل ، المونة الاسمنتية بحيث لا تقل سماكتها عن 3سم ونسبة خلط (اسمنت:رمل) ، والاسمنت الأبيض عالي الجودة ، الترويب ، التنظيف والكشط والتلميع مع الرش بمياه نقيه من مرتين الى ثلاث مرات لمدة ثلاثة ايام و جميع المعدات. وحسب المنسوب الذي سيتم تحديده مع الموافقة علي تعليمات مهندس الموقع لتكون متوافقة مع الغرف الأخرى. ويشمل جميع المواد والعمالة المطلوبة لإكمال الاعمال بالطريقة الموضحة وبالامتثال الكامل للمواصفات ووفقا لمهندس الموقع. ويشمل العمل ما يلي: دمك الارضية ، بما في ذلك جميع المعدات ،العمالة والاجهزه المطلوبة لاستكمال الاعمال. * ملاحظة : البلاط يجب ان يكون محبب (غير زلق) لارضيات الحمامات.	The tiles works: Supply and implement tiles 30 * 30 cm white colour, including sand bed, mortar not less 3cm in thickness with a mixing ratio of 1: 4 (cement: sand), white cement high quality, pointing, grinding and polishing, with spray twice daily for three days all equipment. And the level to be identified with the site engineer instruction approval to be compliant with the other rooms. and includes all material and labour required to complete the works as otherwise instructed in full compliance with the Specification and as per the site engineer. The work includes: compact the floor, including all equipment, machineries and labour required to complete the works. Note: Ceramic tiles must be granular (no-slippery) for the latrines floor.	m2	52		
2.1.1.3	توريد وتركيب محبس مياه بمخرج واحد 0.5 بوصة. والعمل يشمل كافة التجهيزات والقطع اللازمة وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.	Supply and install Chrome water angle valve of one outlet 0.5 inch. All the necessary fittings and all related works to finish the work according to the specifications and standards.	NO	21		
2.1.1.4	توريد وتركيب خلاط مياه دش من الكروم ذو نوعية ممتازة بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس	Supply and install mixer shower with chrome material with good type, according to specification and standards.	NO	21		
2.1.1.5	توريد وتركيب احواض مغاسل يدوية موجودة والعمل يكون و يشمل بقطر 1.25 هنش مع PVC الاتي : 1- استبدال أنبوب التوصيل توصيل الفائض 2- تركيب محبس زاوية للخروج مطلي بالكروم 3- خلاط من الكروم (بارد و حار) يوصل بمصدر المياه , يفتح ويغلق بالضغط للاعلى وللأسفل , انبوب تصريف 2هنش حسب تعليمات المهندس 4- محبس الزواية والخلاط من ماركة عالية الجودة. 5- تثبيت الحوض بطريقة هندسية بالمنسوب الذي سيحدده مهندس أكتد الميداني 6- شاملا ليس الحصر كافة المواد والاعمال والعمالة اللازمة بحسب توجيهات المهندس المشرف	Supply and install washing sinks. As the followings: 1- Include replacement of the 1.25" PVC bottle trap, with overflow connection, 2- Install chrome plated outlet angle valves 3- Chrome sink mixer (cold & hot) connected to water supply system ,to open or close it by push up or down ,and rubber adaptor for connection to the wall 2" drain pipe 4- The angle valve & the mixer are high quality . 5- Fixing the sinks in an engineering way. The level will be determined by ACTED's engineer instruction in the field. 6- Including but not limited to all plant, materials and labour required.	NO	15		
2.1.1.6	تركيب غرف تفتيش (80×60×60) مع قاعدة وغطاء خرساني والتلبيس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح.	Replace and install Chamber (60 × 60 × 80) with a concrete base and lid and typecast-resistant cement mortar salts.	LS	23		

2.1.1.7	<p>أعمال التلييس بمونة إسمنتية : تلييس الجدران من الداخل باستخدام الأسمنت البورتلاندى ويشمل الطرطشه والطبقة الأساسيه والطبقة النهائيه بالمونه الإسمنتية بنسبة 1:4 (رمل : أسمنت) مع الرش بمياه نقيه ثلاث مرات فى اليوم الواحد لمدة 3 ايام لكل طبقة طبقاً للكميات</p>	<p>Plastering walls: Plastering the walls externally, using Portland cement and includes splashing core and the final layer with mortar cement ratio of 1: 4 (sand: cement), with spray three times per day for 3 days each layer and based according to the quantities</p>	m2	60		
2.1.1.8	<p>أعمال تنفيذ ببيارة : تنفيذ ببيارة بعمق 5 أمتار وبأبعاد صافية 3 * 3 متر داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والآلات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية * أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية، الصخرية، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اكدت، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة. * الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 4.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف: توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات، 19534 صنف 3، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية، والتجهيزات تربط غرف التفتيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميول 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل، * أعمال الخرسانة المسلحة: تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكدت</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 5 meters and a dimension of 3 * 3 meters. The price including the labours, machinery and equipment, and all necessary to achieve the work and including the following work * excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste * The walls: construct the stone wall without mortar 4.6 m height and 30 cm thick * Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work. * The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications</p>	LUMP SUM	1		
TOTAL PRICE – PART 2						
F - NEXT TO THE HOSPITAL						

1	تأهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION NEXT TO THE HOSPITAL			
1.1	أرضية الخيم تأهيل:	Rehabilitation of shelter land			
1.1.1	<p>أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، 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 والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وتعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Levelling works: Site levelling in lump sum: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste</p>	LUMP SUM	1	
1.1.2	<p>أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لاي نوع من انواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الارضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفه علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الايدي العاملة او الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Excavation works: Excavation of any kind of soil: soil, rocky, concrete. Etc, and remove the surplus outside the site to the designated site, With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work, the price includes the backfilling Backfilling works: backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>	m3	20	
1.1.3	<p>أعمال "الجمع" : توريد وتنفيذ جمع اسفل الجدار البلك بعرض 20 سم وعمق 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة، وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>Stones works Excavation and supplying stones under the hollow block wall with width of 20 cm and 20 cm thickness below the ground level. The mixing ratio (1: 3) to the sand 40% of the stone and 60% of the mixture. According to specifications, standards, conditions</p>	m3	15	
1.1.4	<p>أعمال البلك : توريد وبناء بلك ذو أبعاد 15*20*40 سم أوتوماتيكي تقبل لتكوين حزام حول المخيم بحيث يكون ارتفاع صفتين بلك 40 سم وبحيث يكون البناء بالمونة الأسمنتية بنسبة خلط 4:1 (أسمنت : رمل) مع الرش بمياه نقيه مرتين يوميا لمدة ثلاثة ايام ويشمل البند جميع ما يلزم طبقاً للكميات والمواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس.</p>	<p>Hollow block works: supply and construction of the hollow block dimensions 15 * 20 * 40 cm heavy automatic to form a bound around the tent so that the height of the two layers of 40 cm, so that the construction concrete cement mixing rate 4: 1 (cement: sand) with spray twice daily for three days and includes all the necessary According to the quantities and specifications and measurements</p>	m2	155	
1.1.5	<p>أعمال الخرسانة العادية : تنفيذ صب خرسانة عادية لارضيات الخيم سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع بحسب تعليمات المهندس وبمقاومة لا تقل</p>	<p>plain concrete works Executing and casting plain concrete for tent ground of 10 cm</p>	m2	480	

	<p>عن 150 كجم/سم² والتمن يشمل: التخشب والصب وعمل الخرسانة والرش بالمياه قبل وبعد عملية التنفيذ مع تنفيذ طبقة من الصولنج تحت الخرسانة العادية سماكة 15 سم بعد الدك والرش قبل الصب وبعد تنفيذ طبقة اسمنت لتنعيم ارضية الخيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>thickness, according to the sizes and sections shown by engineer and resistance of not less than 150 kg / cm² The price includes wooden works of concrete casting and spraying before casting and after the implementation of rubble stone under the plain concrete with 15 cm thickness with spraying water and soil compaction before casting and after with Concrete mortar layer to soften the floor of the tents and do all necessary to finish the work to the fullest according to specifications and technical and standards and conditions</p>				
1.1.6	<p>مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3مليمتر</p>	<p>"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "</p>	m2	472		
1.1.7	<p>أعمال الفرش بالكري: أعمال كري مخلوط 0.25 و 0.5 هنتش لتغطية الممرات المؤدية إلى المخيمات بسماكة 5 سم ويشمل ذلك عملية توريدها إلى الموقع ويجب أن تكون نظيفة خالية من الشوائب والطين أو ما شابه ذلك بحسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Gravel works: provide and implement Gravel layer with 1/2' and 1/4' size for covering corridors that goes to shelters 5 cm thickness, including supply and implementation in the site, the Gravel should be so clean from clay or any dirty tarnishes or any similar for what mentioned according to the specifications and standards</p>	m3	10		
1.2	<p>الكهربائية داخل وخارج المخيم نظام الطاقة الشمسية</p>	<p>Electric Solar system inside and outside shelter</p>				
1.2.1	<p>أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب الواح عالية الكفاءة مونو 200 وات , تطابق , وتكون الألواح IEC 61215 , IEC 61730 , CE , والمواصفات محمية بإطار ألومنيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الارض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC 61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel</p>	NO	6		

1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جوده عاليه 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اكدت	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	6		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حمايه معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمن مع المغالِق والمقابض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار اكدت مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكدت.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	3		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظّمات شحن : توريد وتركيب منظّم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	3		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانايبب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانتهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأكدت.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	50		
1.3	أعمال أخرى	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير 1 منشار . 2علب مسامير 1 هنش 1 مطرقة . 1 زرادية قص (بنسه) . 1 زرادية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت .	Supply Maintenance kit that contains the following components: 1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp 1 saw 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v	LUMP SUM	1		

	1 ميرد. 1 سلم المنيوم بارتفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الأدوات المذكورة عدا السلم .	1 Check Screwdriver 12v 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.				
1.3.2	توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكند مع طباعة شعار اكند والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكند.	Supply and installation of sign board Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification	NO	1		
1.3.3	تخفيف الاثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الارض في موقع العمل لتنصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة.و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأكند.	Mitigation of environmental impact and safety works at the sites with lump sum: The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications	LUMP SUM	1		
1.3.4.1	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية A من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards	NO	2		
1.3.4.2	توريد طفايات حريق : طفايات حريق بودة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات والمقاييس وجودة المصنعية B من الصنف بحسب تعليمات المهندس المشرف لاكند.	Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards	NO	2		
TOTAL PRICE – PART 1						
1	التأهيل في الإصحاح البيئي	WASH REHABILITATION NEXT TO THE HOSPITAL				
2.1	نظام الصرف الصحي :	Sanitation				
2.1.1	أعمال إنشاء حمامات طارئة العدد 8 للمخيمات في العراء	Construction of emergency 8 latrines in open areas:				

2.1.1.1	<p>أعمال التسوية : التسوية وإزالة أي عوائق موجودة في موقع التنفيذ ، وإزالة مخلفات مواد البناء إلى الموقع المحدد حسب توجيهات المهندس. يشمل السعر تنظيف موقع المشروع من جميع الأوساخ أو أي تربة علوية غير مطلوبة تصل إلى 25 سم وتسوية الموقع والحفر في كل أنواع التربة حسب المواصفات والمقاييس وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	<p>Site levelling: include remove the stones, the trees, and all that hampers work, with moving these materials out of the site to authorized places for such waste</p>	LUMP SUM	1		
2.1.1.2	<p>أعمال الحفر والردم : اعمال الحفر : الحفر لأي نوع من أنواع التربة ترابية ، الصخرية ، الخرسانية ... الخ وإزالة الفائض خارج الموقع إلى الموقع المخصصة لذلك مع تسوية قاع الحفر ودك الأرضية جيدا قبل البدء بالاعمال الخرسانية ، والسعر يشمل الردم . اعمال الردم : الردم بمواد مناسبة ونظيفة علي أن يكون علي طبقات لا تزيد عن 25 سم ثم ترش بالماء وتلك جيدا (العمل باستخدام الأيدي العاملة أو الدكاكة اليدوية) والعمل يتم حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Excavation works: Excavation of any kind of soil :soil, rocky, concrete, etc. and remove the surplus outside the site to the designated site ,With the levelling of the excavation floor and well compaction of ground floor before starting concrete work ,the price includes the backfilling Backfilling works : backfill with suitable and clean material, in layers not more than 25 cm and then sprayed with water and well compact (work using labour or Hand compactors)</p>	m3	4		
2.1.1.3	<p>حجر "جمع" : اعمال تنفيذ جمع اسفل أعمال النجارة والحدادة بسمك 20 سم تحت مستوى الأرض وبحيث تكون نسبة الخلط (1:3) إلى النيس ونسبة 40% من الحجر و 60% من الخلطة. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف أو ممثله.</p>	<p>Stone works: The work of implement stone work under of the wooden and metal works below the level of the ground, so that the mixing ratio (1: 3) to the sand, 40% of the stone and 60% of the mixture and doing all necessary to finish the work perfectly According to the drawings, specifications, technical and industrial assets, conditions, instructions and directives</p>	m3	2		
2.1.1.4	<p>أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضيات الحمام سمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم² والثمن يشمل: التخشيب وصب الخرسانة وغمرها بالماء. مع طبقة صولنج أسفل طبقة الخرسانة ذو سماكة 15 سم حسب الرسومات والتفاصيل والمواصفات والمقاييس بحسب تعليمات المهندس المشرف</p>	<p>Plain concrete works: Supply and casting of plain concrete for the floors with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm 2 and the price includes: forming, and pouring concrete, brushing and spraying water with rubble stone with thickness of about 15 cm under the plain concrete layer for specification and standards according to drawings, specifications, and standards</p>	m2	10		
2.1.1.5	<p>أعمال جدران وسقف وياض زنج مع النجارة : توريد وتركيب إطار خشبي لجدران وسقف الحمام يحتوي على شراير ومرابيع خشب وإطار خشبي لياض الحمامات ومفصلات وهدرابات مناسبة وتوريد وتركيب رف صغير لصابونة غسل اليدين على الجدار وتثبيتته بالمسامير على مراعاة استخدام الدريل للتخريم، ويكون الخشب</p>	<p>Zinc walls, roof and door of wooden works: Supply and installation of wooden frame for walls and latrines ceiling, including wooden sails and frames, wooden frame for latrines doors, hinges and suitable hinges, supply and installation of a small hand washbasin on the wall and fixing it</p>	m2	90		

	<p>من النوع الأحمر والبند يشمل مواسير التثبيت في القاعدة الجعم مع توريد وتركيب الواح الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم للسقف و للجدران وللباب نوعية ممتازة ويجب ألا تقل عن 40جيز. وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.</p>	<p>with screws to observe the use of drill for piercing. The wood shall be of the red type and supply and installation galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm, it should be made of coated wrought iron not less than 40 GZ. for roof, walls, and door high quality all needed to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, general & specific conditions</p>				
2.1.1.6	<p>اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل الزجاج بسمك 6 مم مع المعجونة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط الازمة للتثبيت. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للتثبيت من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا التثبيت ايطالي درجة اولى او ما يعادله . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات والتعليمات المهندس المشرف. كما هو في الأبعاد التالية: نافذة حديد 40*40سم</p>	<p>Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to drawings and specifications Metal window 40*40 cm</p>	No	8		
2.1.1.7	<p>توريد وتركيب كرسي عربي : توريد وتركيب كرسي عربي خزف (رقبه كامله) لا يقل عن 40 * صرف صحي مقاس 4" PVC 60 سم مع كوع ريحه وماسورة وتشمل شبكة الصرف الصحي من الكرسي العربي الى غرفة التفتيش بضغط عالي مع عمل ماسوره 4" للتهويه والشبك فوق ماسورة التهوية ذو ضغط عادي وتركيب رداد على الكرسي لمنع دخول القوارض ، والعمل يشمل جميع التوصيلات اللازمه وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>Supply and install Arabic toilet seat: Supplying and installation of Arabic toilet seat (full neck) not less than 40*60cm, upvc p.trap and size 4 pipe (PVC) of high pressure connected to the sewage pit, applying 4 meters high ventilation pipe of normal pressure for the latrine, removable gate valve on lavatory. The item also includes fittings and all needed materials to finish the work according to drawings, specifications, the technical asset & workmanship, and general & specific conditions</p>	No	8		
2.1.1.8	<p>اعمال غرف التفتيش : تنفيذ غرف تفتيش (60×60×80) سم مع قاعدة وغطاء خرساني والتليس بمونة أسمنتية مقاومة للأملاح بحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.</p>	<p>inspection Chamber works The implementation of Inspections Chamber (60 × 60 × 80) cm with base and concrete cover and cladding by cement-resistant mortar</p>	NO	10		
2.1.1.9	<p>أعمال تنفيذ بيارة : تنفيذ بيارة بعمق 3 أمتار وبأبعاد صافية 2 * 2م داخل البيارة. يشمل السعر العمالة والالات والمعدات وكل ما يلزم لتحقيق العمل ووفقاً</p>	<p>Sewage cesspit implementation works: implementation of sewage cesspit of depth 3 meters and a dimension of 2 * 2 meters. The price including the labours,</p>	LUMP SUM	2		

	<p>لتعليمات المهندس المشرف ويشمل الأعمال التالية</p> <p>* أعمال الحفر: جميع أنواع الحفريات. ترابية ، الصخرية ، مع الأعماق المطلوبة للوصول إلى مستويات محددة تظهر في الرسومات أو حسب موافقة مهندس اكدت ، السعر يشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى الأماكن المأذون بها لمثل هذه النفايات ، والقيام بكل الجهود لإنهاء العمل بأفضل طريقة.</p> <p>* الإنشاء: بناء حجر ناشف بارتفاع 3.6 متر وسماكة 30 سم قطر PVC*أعمال انابيب الصرف : توريد وتركيب أنابيب الصرف Din19531 أو 6B.S 4517 هنش ، ضغط مناسب طبقاً للمواصفات ، 19534 صنف 3 ، بما في ذلك كافة الأعمال المتعلقة من نفس النوعية ، والتجهيزات تربط غرف التفقيش والتوصيل مع البيارة ويشمل العمل حفر بميول 2 ٪ في أي نوع من التربة وجميع التجهيزات اللازمة وكل ما هو ضروري لإنهاء العمل ،</p> <p>* أعمال الخرسانة المسلحة : تنفيذ خرسانة مسلحة للجسور 20*40 سم بمقاومة مقدارها 25 ميجاباسكال والسقف سماكة 20 سم والتسليح 12 @ 150 مم فرش وغطاء طبقتين والعمل يشمل الرش لمدة اسبوعين مرتين يومياً ، وكل ما يلزم لانتهاء العمل وطبقاً للمواصفات و توجيهات المهندس المشرف لأكدت</p>	<p>machinery and equipment, and all necessary to achieve the work and including the following work</p> <p>* excavation works: All Types of excavations; clayey , sandy ,rocky, etc, with the required depths to reach certain levels showed in the drawings or as per the approval of the ACTED Engineer, the price includes the moving the exceeded backfilling out of the site to authorized places for such waste</p> <p>* The walls: construct the stone wall without mortar 3.6 m height and 30 cm thick</p> <p>* Sanitation plastic pipes: Supply and install sanitation plastic pipes PVC with diameter of 6 inches, appropriate pressure according to the specifications of B.S 4517 or 19534, Din19531class 3 with all related works from the same type, and all works related to that connect chamber to sewage cesspit and the work include excavation works with 2% slope in any type of soil with all works related to finish the work.</p> <p>* The reinforcement concrete work : Provision and implementation reinforcement concrete for beams 20*40 cm and slab of thickness 20 cm, FC=25 Mpa, the steel bars are deformed of the diameter 12 @ 150 mm in two layers and each layer has the steel in two directions Includes spraying the water (curing) for two weeks twice daily. and all necessary in accordance to specifications</p>				
TOTAL PRICE – Part 2						
GRAND TOTAL LOT 6						

تعليقات وملاحظات المناقص / BIDDER'S COMMENTS/REMARKS

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 6
LOT 7: SHELTERS REHABILITATION FOR 22 MAY SITE - IBB CITY

المجموعة 7: اعمال اعادة تاهيل المساكن لموقع 22 مايو في مدينة ارب

No.	Works Description بيان الاعمال	Measuring Unit وحدة القياس	Quantity	Unit Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes سعر الوحدة بالدولار الأمريكي	Total Price (USD) All prices must include delivery cost and taxes الاجمالي بالدولار الأمريكي
22 MAY SITE					
1	تاهيل المخيمات للنازحين	SHELTER REHABILITATION - 22 MAY SITE			
1	البوابة الرئيسية : توريد وتركيب البوابة الرئيسية لحوش المخيم والسعر يشمل المفصلات والحلق والصفرة والدهان مع عمل باب وسطي للدخول والخروج و تركيب كيلون لمدخل المشاه , وكل ما يلزم لانتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس المشرف.	Rehabilitation of main Gate: Provision and Implementation of the main gate of the camp and this includes the gate frames, with make a middle door to enter and exit, polishing and painting, installing lock core for pedestrian entrance	m ²	12	
2	أعمال الجدران توريد و تنفيذ جدران من الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم ويشمل العمل تنفيذ حديد خاوي مقاس (1.2*50*25) ملم كل 1.5 متر حديد خاوي مقاس (1.2*25*25) ملم كل 0.5 متر افقي وكل 1 متر راسي عازل حراري من القصدير والبلاستيك سماكة 8 ملم والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل وبحسب تعليمات المهندس المشرف	wall works Provision and Implementation of the walls of galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm and so Implementation of: steel tube rectangle shape size (25 * 50 * 1.2) mm every 1.5 meters steel tube rectangle shape size (25 * 25 * 1.2) mm every 0.5 meters horizontal and every 1 m vertical Thermal insulation of tin and plastic thickness of 8 mm	m ²	704	
3	أعمال السقف توريد و تنفيذ سقف من الزنك الابيض المجلفن (شينكو) سماكة (0.35) ملم مع عمل ميل 5% ويشمل العمل تنفيذ حديد خاوي مقاس (1.2*50*25) ملم كل 50 سم حديد خاوي مقاس (1.2*50*25) ملم كاعمدة باركان الغرف يثبت ويستند عليه السقف . عازل حراري من القصدير والبلاستيك سماكة 8 ملم شبكة معدني مربعات اسفل العازل الحراري	Roof works Provision and Implementation of the roof of galvanized white zinc (shinku) (cladding sheets galvanized) thickness (0.35) mm With slope of 5% and so Implementation of: steel tube rectangle shape size (25 * 50 * 1.2) mm every 1.5 meters steel tube rectangle shape size (25 * 50 * 1.2) mm as column in the corner of the rooms to fit he roof Thermal insulation of tin and plastic thickness of 8 mm	m ²	2502	

	والعمل يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل وبحسب تعليمات المهندس المشرف	Metal square nets under the thermal insulation				
4	أعمال الأبواب : توريد وتركيب باب حديد مطلي بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر جميع المواد والعمالة اللازمة بما في ذلك الإطار وتحديد الأقفال المعدنية على الحائط وقفل الباب الفني مع الأسطوانة ، ويجب أن يكون كل الإطار مختوم بالسيليكون أو مانع للتسرب لتجنب أي تسرب حسب الرسوم و حسب تعليمات المهندس. أو ما يعادلها ، الطلاء يجب أن SEO أقفل الباب يطابق مواصفات يرش بواسطة ضاغط وأن يكون مقاوم للتآكل حديد ذو أبعاد مختلفة يجب أخذها قبل التوريد.	Door works: Supply and install painted steel door including but not limited to all plant, materials and labour required including glazing, frame and fixing ironmongers on the wall, technical door lock with cylinder, and all frame should be sealed by silicon or sealant to avoid any leakage. As per the drawings paint should be sprayed by a compressor and corrosion resistant, the door lock ISEO or equivalent Metal with dimension: various sizes to be taken before supply	NO	324		
5	اعمال النوافذ : توريد وتركيب نوافذ حديد درجة اولى أبعاد ويشمل, الزجاج بسمك 6 مم مع المعجنة حول الحلق من الداخل والخارج بمعجون السيلكون الابيض وكذا الفراشي المحكمة اسفل واعلى وعلى جوانب الدرفة . مع قطع المطاط الازمة للثنيث. جميع القطع المعدنية والبراغي والزوايا اللازمة للثنيث من الحديد مع ضرورة عمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الامطار والتي تتجمع داخل الحلق . الاقفال والمقابض والمفصلات وزوايا الثنيث ابطالى درجة اولى او ما يعادلة . عمل شبك واقى للحشرات للدرفات القابلة للفتح ، وطبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حديد ذو أبعاد مختلفة يجب أخذها قبل التوريد.	Window works: Supply and installation of iron windows the same form and quality existing, glass thickness of 6 mm with the paste around the frame from the inside and outside with white silicon as well as feathers court down and above and on the sides of the bar. With rubber cut-off for installation. All metal pieces, screws and angles required for installation of iron material. With the need to work holes required for the drainage of rainwater that collects inside the throat. Locks, knobs, hinges and preferred of Turkish type or equivalent installation angles are first class or equivalent. The work of insect nets for open shelves, according to specifications Metal with dimension: various sizes to be taken before supply	NO	329		
6	أعمال الخرسانة العادية : توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية لارضية الممرات بسمك 10 سم ، وذلك بحسب المقاسات والمقاطع المبينة في المخططات وبمقاومة لا تقل عن 150 كجم/سم ² و والتمن يشمل: التخشيب والصب ودمك الخرسانة وغمرها بالماء و الدك ، والرش قبل الصب وبعد وتنفيذ طبقة اسمنت للتعيم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية والشروط والتعليمات وتوجيهات المهندس المشرف.	Plain concrete works : Supply and casting of plain concrete for the floors of latrines with thickness of 10 cm, according to the sizes and sections shown in the drawings and resistance not less than 150 kg / cm ² and the price includes: forming, brushing and water spraying with compaction and water spray before and after implementation with mortar cement for softening the floor with all needed to finish the work according to specifications the technical asset & workmanship, general & specific conditions	m2	427		
1.2	المخيم نظام الطاقة الشمسية الكهربائية داخل وخارج	Electric Solar system inside and outside shelter				
1.2.1	أعمال توريد وتركيب ألواح شمسية : توريد وتركيب ألواح عالية الكفاءة مونة 200 وات , تطابق	Supply and install solar panel works : Solar panel mono 200 Watt , conform to specifications IEC	NO	48		

	وتكون الألواح محمية CE , 61215 IEC 61730 , IEC المواصفات بإطار المونيوم لمقاومة الظواهر الطبيعية من الأمطار والبرق والعواصف الرملية، ويكون الغلاف الخارجي للألواح عازلاً تماماً، وضد تسرب الماء والغبار، كما يجب توفر علبة الربط الكهربائي وهي محمية من الماء والغبار. يشمل العمل تنفيذ قاعدة معدنية واطار قابل للتوجيه مرتفع 0.5 متر فوق منسوب الأرض وكافة التوصيلات اللازمه من الألواح الشمسية إلى بطاريات والغرف بالاسلاك النحاسية لا تقل عن سمك 6 مم لكل لوح وحسب تعليمات المهندس المشرف لأكتد.	61215, IEC 61730, CE , And the panels are secured by aluminium frame to resist the natural phenomena of rain, lightning and sand storms, and the outer shell of the panels completely isolated, and against the leakage of water and dust, and must be provided electrical connection box and is secured from water and dust, include implementation of steel footing and direct able frame to raise level solar panels 1.0 m above and all connection works from the solar panels to the batteries with a copper wire not less than 6 mm per solar panel				
1.2.2	أعمال توريد وتركيب بطاريات شمسية : توريد وتركيب بطاريات خاصة بالطاقة الشمسية تفريغ عميق ذو جودة عالية 100 أمبير , متضمناً كل التوصيلات الى المحول بحسب توجيهات مهندس اکتد	Supply and install solar batteries: Supply and installation batteries to store energy, especially for solar energy, high quality - Deep Cycle - 100 Amp, type from first class include all the connections to the inverter	NO	48		
1.2.3	أعمال توريد وتركيب صناديق حماية للبطاريات : توريد وتركيب صناديق حماية معدنية حسب مقاسات البطاريات مع زياده في مقاسها 10سم من جميع الجوانب لحماية البطاريات بحيث تكون قاعده الصندوق والسقف مصمته والجوانب مع الباب شبك ديمان مع المغالط والمقايض مع دهان مقاوم للصدأ والطلاء والتثبيت . مع عمل شعار أکتد مع الممول على صندوق الحماية بحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and installation of safety boxes for batteries: Supplying and installing metal protection boxes according to the dimensions of the batteries with an increase in size of 10 cm from all sides to protect the batteries so that the base of the box and the roof is sold and the sides with the door is net iron. Paint abrasives and handles with anti-rust coating and fixing. with spraying ACTED and donor sign on the Metal safe box	NO	24		
1.2.4	أعمال توريد وتركيب منظمات شحن : توريد وتركيب منظم شحن ، ذات جودة عالية لا تقل عن 30 أمبير، وتشمل كافة التوصيلات مع الألواح الشمسية والبطاريات، وتحت إشراف المهندس المشرف.	Supply and install charge controller: Supply and installation charge controller, high quality not less than 30Amp, include all connections with the solar panels and the batteries	NO	24		
1.2.5	أعمال توريد وتركيب لمبات الإنارة : توريد وتركيب لمبات 12 فولت 9 وات والعمل يشمل كافة التمديدات اللازمة والاسلاك باقطار 2.5 مم للتوصيل رئيسي و1.5 فرعي ومفاتيح التشغيل وانابيب 0.5 هنش ويشمل ذلك الإضاءة في الحمامات وكل ما يلزم لانهاء العمل بحسب المواصفات والمقاييس وبحسب تعليمات المهندس المشرف لأکتد.	Supply and install lightening system: Supply and installation lightening system. voltage 12-volt, power 9 Watt. and work includes all the necessary connections with diameters of 2.5 mm to the main connections and 1.5 mm is for the sub-connections and Power key and pipes 0.5 inch including latrines and toilets lightening and all necessary to finish works according to the specification and standards	NO	360		
1.3	أخرى أعمال	Other works				
1.3.1	شراء وتوريد حقيبة صيانة تحتوي على المكونات التالية : 1 اميتر رقمي لقياس شدة التيار حتى 50 امبير	Supply Maintenance kit that contains the following components:	LUMP SUM	4		

	<p>1 منشار . 2 علب مسامير 1 هنش 1 مطرقه . 1 زراذية قص (بنسه) . 1 زراذية . 1 مفك براغي مربع . 1 مفك براغي شق . 1 مفك فحص 220 فولت . 1 مفك فحص 12 فولت . 1 ميرد . 1 سلم المنيوم بار تفاع 2 م . 1 لاصق عزل بلاستيك كهربائية . 4 ممسحة بلاستيك مع مرش لتنظيف الألواح الشمسية. 1 شنطة قماشية تناسب حجم الادوات المذكورة عدا السلم .</p>	<p>1 Digital ammeter and volt meter up to 50 Amp. 1 saw. 2 Nail pan 1 inches 1 Hummer. 1 Cutter Pliers. 1 Pliers. 1 Screwdrivers Phillips head. 1 Screwdrivers slot head. 1 Check Screwdriver 220v. 1 Check Screwdriver 12v. 1 Chiller. 1 Aluminium Ladder 2-meter height. 1 Adhesive Insulation Plastic Electric 4 Plastic broom with spray to clean the solar panels. 1 Bag made of cloth with size fit the size of tools mentioned above. Except the ladder.</p>				
1.3.2	<p>توريد وتركيب لوحة المشروع : توريد وتركيب لوحة اسمية معدنية للمشروع حسب النموذج الخاص بأكتد مع طباعة شعار اکتد والممول والموقع . والعمل يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Supply and installation of sign board: Supply and installation of metallic sign board to includes ACTED and the donor logos, project's details, and the location. includes all necessary to complete the work as per the drawings and the specification</p>	NO	1		
1.3.3	<p>تخفيف الأثر البيئي واعمال السلامة في المواقع : يشمل هذا البند عمل سياج من الخشب أو المعدن ... الخ ، وحفظ الأشجار ، وعدم تغيير زيت السيارات والمعدات الموجودة في الموقع ، والتخلص من جميع مخلفات البناء ، وعمل تهذيب لانحدار الأرض في موقع العمل لتصريف المياه ، ويشمل البند توفير أدوات السلامة للعمال على الأقل الخوذة وأحذية السلامة ، وتوريد المثلثات التحذيرية والأشرطة. و كل ما يلزم وفقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لأکتد.</p>	<p>Mitigation of environmental impact and safety works at the sites : The item includes the work of a fence of wood or metal ... etc , keeping of the trees, without replacing car oil and equipment in the site, disposal all the construction waste ,and work slope at the site ground to drainage the water ,the item include provision of safety tools for workers at least helmet and safety boots , and work of warning triangles and tapes .the item all necessary should be include according to the specifications</p>	LUMP SUM	1		
1.3.4	<p>طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في توريد طفايات حريق : بحسب المواصفات A حالته السائلة (2.5 كجم) من الصنف والمقاييس وجودة المصنعية بحسب تعليمات المهندس المشرف لاکتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification A according to specifications and standards</p>	NO	5		
1.3.5	<p>توريد طفايات حريق : طفايات حريق بوردرة من النوع الممتاز في حالته السائلة (2.5 كجم) بحسب المواصفات و المقاييس وجودة المصنعية بحسب B من الصنف تعليمات المهندس المشرف لاکتد.</p>	<p>Supply fire extinguishers: Fire extinguishers powder type best type with it's liquid (2.5 kg) classification B according to specifications and standards</p>	NO	5		

1.3.6	<p>مشمع للارضية توريد وفرش مشمع للارضية بابعاد 3.5*3.5متر وسماكة لا تقل عن 3ملم</p>	<p>"Linoleum (tarpaulin) Flooring provide and implement on the ground of the floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "" Flooring Supply and brushes of floor liner with a distance of 3.5 * 3.5 meters and thickness of not less than 3 millimetres "</p>	m2	3850		
GRAND TOTAL LOT 7						

BIDDER'S COMMENTS/REMARKS / تعليقات وملاحظات المناقص

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

END OF LOT 7

DELIVERY CONDITIONS GUARANTEED BY THE BIDDER: for 100% of the services completed DDP to the above-mentioned sites:

يضمن المتقدم للمناقصة شروط التوصيل: اكمال 100 % من الخدمات وايصالها الى المواقع المذكورة اعلاه:

1. Estimated Delivery Cost: Not Applicable: above Total Prices must include all delivery, security, transportation, and any other related costs to conduction and completion of the required works

التكلفة التقديرية للتسليم: لا تنطبق: يجب أن تتضمن الأسعار الإجمالية المذكورة أعلاه جميع عمليات التوصيل ، والأمن ، والنقل ، وأي تكاليف أخرى ذات صلة لتقديم الخدمات المطلوبة.

2. Delivery Deadline: _____ (Recommended: less than 60 calendar days to complete the rehabilitations, from signing the contract)

الموعد النهائي للتوصيل _____ (الموصى به: أقل من 60 يوم عمل لاتمام اعمال التاهيل من تاريخ العقد)

BIDDER'S TERMS AND CONDITIONS: شروط وأحكام مقدم العرض

1. Validity of the offer: صلاحية العرض _____ (recommended 6 months / يجب ان لا يقل عن ستة اشهر /

2. Terms of delivery (DDP incoterm 2010 **compulsory**) شروط التسليم: الإلزامية 2010 _____ (recommended: less than 60 calendar days from signing the contract to complete the rehabilitations on

several sites) (موصى به: أقل من 60 يومًا تقويميًا من توقيع العقد لاستكمال عمليات إعادة التأهيل في) (عدة مواقع)

(شروط التسليم)

Terms of payment: _____ (recommended: on monthly basis, 100% after the completion of the service) 3. شروط الدفع:

(موصى به: على أساس شهري ، 100 % بعد الانتهاء من الخدمة)

Name of Bidder's Authorized Representative: اسم ممثل مقدم العرض المفوض: _____

Authorized signature and stamp: توقيع وختم معتمد: _____

Date: التاريخ _____

NB: in case of Request for Tender, please attach the service proposal to the present offer form / في حال طلب المناقصة يرجى ادراج مقترح الخدمة الي العرض الحالي الخاص بالمناقصة