

Project Title:	Ecosystem Resilience Restoration in IDPs settlements in Iraq										
Actvtiy	Rehabilitation of waste collections sites										
Location	Iraq-Anbar Governorate- Bzaibiz informal settlements and Amriah Al-Fallujah sub-district										
ملاحظات عامة 1. This works include the provision of all necessary machinery and tools, that are suitably equipped to work in a potentially hazardous environment. The supplier must provide necessary items for each worker to equip them with hand-shovels, rake, and any other necessary equipment to remove the solid waste properly. All worker tools and equipment must be replaced once damaged with new one.❏ 2. All garbage, tursh and debris shall be removed from the all designated sites and transported safely to the approved location(s) assigned by the local authorities (municipality of Ameriah), or to the final approved disposal-site landfill as instructed by the local authorities/municipality. Any disposal site must have prior approval by DRC❏ 3. All the works must be executed in accordance with the Iraqi General Technical Specifications (I.G.T.S.) published by the Ministry of Housing and Reconstruction/ Republic of Iraq, contract documents, and instructions of the supervisor engineer. 4. All materials must be new, sound, fair, in merchantable quality, and in line with the Iraqi technical specifications and requirements. 5. A pre delivery inspection shall be done to assess the item conformity to the required specifications 6. In case of differences between bills of quantities and drawings, the drawings will govern. ❏ تشمل هذه الأعمال توفير جميع الآلات والأدوات اللازمة، والمجهزة بشكل مناسب للعمل في بيئة يحتمل أن تكون خطرة ، ويجب أن توفر لكل عامل معول يدي ، ومجرقة ، وأي معدات ضرورية أخرى لإزالة النفايات الصلبة بشكل صحيح يجب استبدال جميع أدوات ومعدات العمال بمجرد تلفها بالخرى جديده ❏ يجب إزالة جميع النمامة والحطام من جميع المواقع المحددة ونقلها بأمان إلى المواقع الموقفة المعتمدة والتي حدتها السلطات المحلية ، أو إلى مكب النفايات النهائي المصعد في موقع التخلص وفقًا لتعليمات السلطات المحلية❏ البائيه يجب أن تتم الموافقة على موقع التخلص الموقت من قبل DRC ❏ يجب تنفيذ عطف الأسفل وفقًا لتوصييفات التقنية العامة العراقية الصادرة عن وزارة الإسكان والأعمار❏ جمهورية العراق، ووثائق العقد، وتعليمات المهندس المشرف ❏ يجب أن تكون جميع المواد جديدة وسليمة وأت جودة تجارية ومتوافقة مع المواصفات التقنية العراقية ❏ يتم عمل معيئة قبل التسليم مطابقة للصنف لتوصييفات المطلوبة حسب المواصفات العراقية ❏ يجب على المقاول استكمال أي خطابات وصول أو موافقات لازمة من السلطات المطلوبة لتقل وتنفيذ العمل لضمان تسليم المواد والعمل في الوقت المتناسيم											
Item	Description	Unit						Total Qty	Unit Price offered (IQD)	Total Price offered (IQD)	الوصف
			Qty Sector 2-B	Qty Sector 50	Qty Albu-sulaiman	Qty Albu-sulaiman	Qty Albu-sulaiman				
#	Rehabilitation of a Collection Points Garbage for 9 Sites in BZBZ and AAF Area according to the following figures and dimensions (3x3x1.2)m and (4x3x1.2)m.	#	#	#	#	#	#	#	#	#	اعادة تأهيل نقاط تجميع النفايات لـ 9 مواقع في منطقة بزيبيز وعامرية الفلوجة وحسب الاشكال والابعاد (1.2*3*3) ، (1.2*3*4) .
	A) Site preparation: 1- Cleaning the waste collection sites from within and around the location as per the supervising engineer's instructions, ensuring that the waste is transported to official landfill sites. 2- provide daily staff workers with full equipment to collect waste, and safety kit including, uniform, gloves, masks, a hat, and a pair of boots for each worker. This item will be carried out in two phases, Once before the start of the site rehabilitation work and a second time after the completion of all rehabilitation activities.	LS	2	2	2	2	2	10			أ) إعداد الموقع: 1- تنظيف مواقع جمع النفايات من داخل الموقع وما حوله وحسب توجيهات المهندس المشرف على أن يتم نقل النفايات إلى أماكن الطمر الرسمية. 2- تهئية الأيدي العاملة والمعدات الكاملة لجميع النفايات وعدة سلامة من: السترة الخاصة لعمال النظافة، كفوف وكمامات مع قبعة مع زوج من أحذية البوتات لكل عامل يتم تنفيذ هذه الفقرة على مرحلتين : -مرة قبل بدأ أعمال تأهيل المواقع ومرة ثانية بعد الانتهاء من جميع اعمال التأهيل
	B) Earthworks: 1- provide daily staff workers with full equipment and safety kit including gloves, masks, a hat, and a pair of boots for each worker. 2- Leveling the land around the site and amending it in a circle of 5 M diameter from the edge of the site's fence, unless it conflicts with tents, buildings or private property."	LS	1	1	1	1	1	5			ب) الأعمال الترابية: 1- تهئية الأيدي العاملة وتزويدهم بمعدات العمل إضافة الى عدة سلامة لكل عامل تتكون من كفوف وكمامات مع قبعة مع زوج من أحذية البوتات الخاصة للعمل. 2- تسوية الأرض حول الموقع وتعديلها بدائرة قطرها يصل الى 5 امتار من حافة السور للموقع مالم يتعارض مع مباني اويخيم او ملكية خاصة.

1	C- Re-building damaged walls 1- "Providing the necessary manpower and equipment to demolish the damaged parts of the wall by removing the demolition rubble and transporting it to official waste dumping sites, and cleaning the site after demolishing the damaged parts. 2- Rebuilding the damaged parts of the fence in addition to installing door hinges for the locations where the gates were damaged and according to the following specifications: Preparing the tools, materials, and manpower to build a wall using concrete blocks according to the following specifications: - Type: Solid. - Block size: 40 x 20 x 20 cm. - Thickness: 20 cm. - Mixing ratio: (cement: sand)(1:3). - Water treatment period: at least three days.	M2	0	12	0	0	0	12			ج) بناء الجدار المتضرر: 1- "توفير الأيدي العاملة والمعدات اللازمة لهذه الأجزاء المتضررة من الجدار عن طريق الهدم على أن يتم رفع أنقاض الهدم ونقلها إلى أماكن طمر النفايات الرسمية وتنظيف الموقع بعد هدم الأجزاء المتضررة 2- إعادة بناء الأجزاء المتضررة من السياج بالإضافة إلى تثبيت مفصلات الأبواب الخاصة بالمواقع التي تضررت فيها البوابات وحسب المواصفات التالية: تجهيز العدد والمواد والأيدي العاملة لبناء جدار باستخدام البلوك الخرساني وحسب المواصفات التالية: - حجم البلوك: 20x20x40 سم. - السمك: 20 سم. - نسبة الخلط: (سمنت: رمل) (1:3). - مدة المعالجة بالماء: ثلاثة أيام على الأقل
	D- Repairing iron doors Preparing materials and manpower to repair the doors of the main entrance to waste collection sites according to the following specifications: 1- Replace damaged and missing part "hinges, locks, handles" with the same specifications as the previous doors. 2- Replace damaged iron sheets (repair/replace) the frame in a way that ensures the proper functioning of the door. 3- Painting: Oil paint is applied to the iron (for the doors and supports of the fence) as follows (cleaning the doors from dust, traces of smoke, and old damaged paint, then applying a layer of anti-rust paint and painting two layers of oil paint in bronze color.	NO.	1	0	0	0	1	2			د) إصلاح أبواب حديد تجهيز المواد و الأيدي العاملة لإصلاح أبواب المداخل الرئيسية لمواقع تجمع النفايات، وفق المواصفات التالية: 1- استبدال الملحقات التالفة و المفقودة " المفصلات، الأقفال، المقابض" بنفس مواصفات الابواب السابقة. 2- استبدال الصفائح الحديدية المتضررة (إصلاح / استبدال) الأطار بالشكل الذي يضمن عمل الباب بالشكل المناسب. 3- الطلاء: يتم تطبيق طلاء زيتي للحديد (للأبواب والدعامات الخاصة بالسياج) كالتالي (تنظيف الأبواب من الغبار و آثار الدخان و الطلاء القديم المتضرر ثم طلاء طبقة مانع صدأ و طلاء طبقتين من الطلاء الزيتي باللون البرونزي.
	E-Cement plastering: Preparing the necessary materials, tools, and manpower to repair the plaster on walls in waste collection sites, on both sides, according to the dimensions mentioned in the description of the cement mortar, with a mixing ratio (cement: sand) (3:1), and according to the following steps: - Cleaning the walls from dust and dirt. - Fill the joints between the blocks with cement mortar 3:1. - Ficus with cement mortar - sand consisting of two layers, each layer of 1 cm thickness. The price includes surface smoothing, polishing, and water treatment.	M2	0	25.8	1		0	27.8			هـ- أعمال البلي: تجهيز المواد والعدد اللازمة والأيدي العاملة لإصلاح البلي للجدران والسطوح المكشوفة في مواقع تجمع النفايات وعلى الوجهين بحسب الأبعاد المذكورة في الوصف بمونة الأسمنت ونسبة خلط (سمنت: رمل) (3:1) وحسب الخطوات التالية: - تنظيف الجدران من الغبار والأوساخ. - على المفصلات ما بين البلوك بمونة أسمنت 3:1. - البلي بمونة سمنت رمل يتكون من طبقتين كل طبقة بسمك 1 سم. السعر يتضمن تعيم الأسطح وصقلها ومعالجتها بالماء .
	F-Install a new steel door "Metal Main Gate" with dimension (H 1.2 x W 2) M by using BRC (50x50x4mm) and steel square pipe size 4 inches and 3mm thickness for the mainframe and middle steel pipe for door support Size 3 inch, 3mm thickness, The works include steel hinges, door lock, handle, and painting of steel door using 2 layers of anti-rust and 3 layers of oil painting,	No.	0	1	1	1	0	3			ز) تركيب باب فولادي جديد "بوابة معدنية رئيسية" ذات أبعاد (ارتفاع 1.2 x عرض 2 m) باستخدام BRC(50x50x4mm) وأبواب فولادي مربع مفاس 4 بوصة وسمك 3 مم لإطار الرئيسي والأبواب الفولاذية الوسطى لدعم الباب مفاس 3 بوصة ، سمك 3 مم ، وتشمل الأعمال مفصلات فولاذية وقلع باب ومقبض وطلاء باب فولادي باستخدام طبقتين من مقاومة الصدأ و 3 طبقات من الطلاء الزيتي ،
	G) Plastic Painting: Supply of materials, tools, and manpower to paint both sides internal & external walls, with 3 layers of Eco-Friendly plastic painting (the submitted brand must be compliant to Iraqi Standards and In addition to printing the logo of the organization and the donor on each site.	M2	33	25.8	33	33	33	157.8			ح) الدهانات البلاستيكية: تجهيز المواد والأدوات والقوى العاملة لطلاء الجدران الداخلية والخارجية للجائتين بثلاث طبقات من الطلاء البلاستيكي الصديق للبيئة (يجب أن تكون العلامة التجارية المقدمة مطابقة للمواصفات العراقية بالإضافة إلى طبع شعار المنظمة والجهة المانحة على كل موقع).

