

## BOQ - 1

**Project Name: Construction of small diversion earthy weir, along with digging a new earthy canal from an existing river to an existing small weir in Dwanza Imam, Said Hussein and Kakol villages.**

ناوی پرۆژه: دروستکردنی بهربهستی خوئی له گهڵ درێژکردنهوهی جوگایهک بۆ راکێشانی ئاو بۆ بهنداوی گوندهکانی دوانزه ئیمام و سهید حسین و کاکول.

**Location:** Dwanza Imam Village- Kifri district- Garmian administration- Sulaymaniyah governorate

شوینی پرۆژه: گوندی دوانزه ئیمام-قهزای کفری-ئیداره‌ی گهرمیان- پارێزگای سلیمانی

General notes for contractors		تێبینی و مه‌رحه گشتیه‌کان بۆ به‌ئێنده‌ره‌کان				
1. All the work items should be according to Iraqi General Technical Specifications (IGTS- Arabic edition 1975), Iraqi Standard Specifications for Roads and Bridges, specifications mentioned in Article part 1 and instructions of the site engineer.		1. هه‌موو بره‌گه‌کانی پرۆژه که پێویسته به‌گوێهره‌ی مه‌رحه گشتیه‌کانی به‌ئێنده‌رایه‌تی له عێراق بۆ پرۆژ و رینگاوبان بێت و پاشان رێنمایی ئه‌ندازیارێ سهرپه‌رشتیار جێبه‌جێ بکریته‌..				
2. The item prices include transportation of all instruments (by Mega-Loader truck) to the site and any movement during the project implementation according to supervisor engineer's instruction.		2. نرخێ بره‌گه‌کان دا‌بینکردن و گواستنه‌وه‌ی ئامێره‌کان بۆ سه‌ر پێگه‌ی پرۆژه‌که‌و به‌پێچه‌وانه‌وه‌ ده‌گرێته‌وه‌.				
3. Daily working for instruments are 8 eight hours starting from 7:00 AM to 4:00 PM.		3. کارکردنی رۆژانه له کاتژمێر 7ی به‌یانی بۆ 4 ی پاش نیوه‌رۆ ده‌بێت.				
BOQ and cost estimate		خشته‌ی ژماره‌و تایبه‌تمه‌ندی بره‌گه‌کانی پرۆژه‌که‌				
Item No.	Item description	Unit	Quantity	Unit price IQD	Total item price IQD	
1	Construction of small diversion earthy weir (length 18m, crest width 6m, height 3m, and base width 21m, along with digging a new earthy canal to raise the water level in order to partially feed the catchment of dwanza imam small dam. , filling using rocks equal to or more than 1.5 m3 compaction with suitable soil which is available in the site area, all works should be done according to the instruction of the site engineer.	m.l	1,000	-	-	
	دروستکردنی بهربه‌ستی خوئی (18 مه‌تر درێژی و 6 مه‌تر پانی و 3 مه‌تر به‌رزێ ، و پانی بێکه‌که‌ی 21 مه‌تر ) وه له‌گه‌ڵ هه‌لکه‌ندانی جوگه‌که‌یه‌کی گلی تازه بۆ به‌رزکردنه‌وه‌ی ئاستی ئاو به مه‌به‌ستی لادانی به‌شیکێ وه پرکردنی چه‌وزی به‌نداوی درۆزنه ، پرکردنه‌وه به به‌کاره‌ینانی به‌ردی گه‌وره‌که گه‌وره‌تر بێت له 1.5 مه‌تر سێ جا ، کو‌تاندنه‌وه به گلی گونجاو ن به‌رده‌ست له پێگه‌که‌. هه‌موو کاره‌کان پێویسته به‌گوێهره‌ی نه‌خشه‌ی هاوینچ و رێنمایی ئه‌ندازیارێ سهرپه‌رشتیار جێبه‌جێ بکریته‌.					

1.a	Excavator with hydraulic breaker and driver for excavating and breaking rock layers	حەفەرەى كېلەو دەقاق لە گەل شۆفېردا بۆ ھەلكەندىن و شكەندى چىنى بەرد.	Day	5		
1.b	Loader for cleaning and leveling	شۆفل بۆ پاكردنەو ھو فەرشكردن	Day	2		
1.c	Tanker for curing the soil	تەنكەر بۆ تەركردنى گل	Day	1		
1.d	Excavator with hydraulic breaker and driver	حەفەرەى كېلەو دەقاق لە گەل شۆفېردا بۆ ھەلكەندىن و شكەندى چىنى بەرد.	Day	2		
1.e	Truck-A for transporting debris,stone,and clay	گەلابە بۆ گوئزانەو ھى خۆل و خاشاك ، و بەرد و گل	Day	3		
2	Extending an excavated natural soil channel by excavating the path (any type of earth including rock layers) from the cover dam to the reservoir of the existing dam, according to the profile details and instruction of the supervisor engineer.	درېزكردنەو ھەلكەندىن جوگە : ھەلكەندىن لە ھەر جوړه گليک بېت (گل يان بەرد ) بۆ دروستكردنى بەرپەست بۆ ناو دەرياچە كە . ھەموو كارەكان پېويستە بە گوئزەى نەخشەى ھاوپنچ و رينمايى ئەندازيارى سەرپەرشتيار جېبەجى بكرين.	m.l	250	-	-
2.a	Excavator with hydraulic breaker for excavating soil and breaking rock layers	حەفەرەى كېلەو دەقاق لە گەل شۆفېردا بۆ ھەلكەندىن و شكەندى چىنى بەرد.	Day	6		
2.b	Loader for cleaning and loading the the trucks	شۆفل بۆ پاكردنەو ھو فەرشكردن باركردن	Day	2		
<b>Total cost of the project</b>						
<b>Duration of implementation in calendar days</b>						