



Islamic Relief
Worldwide

Rehabilitation of Solar System of Chel Dokhtar Village
Kushk Rabat Sangi District, Herat Province, HEEER Project



**SAVING
LIVES
SINCE
1984**

Summary Work and Costruction Materials for Solar System

Total Estimated Cost	Unit Cost	Quantity	Unit	Materials/works/non-consultant services	اجناس / کارها / غیر خدمات مشوره ای	#
		1	Pcs	Water Pumps: Provide all necessary materials, tools, equipment, and labors for supply and installation of PEDROLLO 4SR6/42 7.5HP 5.5Kw 380V , all the work should be according to the IRW engineer's instructions and the drawings	پمپ آب: کلیه مواد، ابزار، تجهیزات و نیروی کار لازم برای تامین و نصب PEDROLLO 4SR6/42 7.5HP 5.5Kw 380V را فراهم می کند، کلیه کارها باید طبق دستورات مهندس IRW و نقشه ها باشد.	1
		2	Pcs	Solar Pannel: Provide all necessary materials, tools, equipment, and labors for supply and installation of TOMMATECH Solar Panel 270W Mono crystalline 38.0 v (9.21A) Made in Germany with 15 years of 90% performance waranty and 30 years product waranty, all the work should be according to the IRW engineer's instructions and the drawings	پنل خورشیدی: تمام مواد، ابزار، تجهیزات و نیروی کار لازم برای تامین و نصب پنل خورشیدی با سیل TOMMATECH 270W Mono Crystalline 38.0 V (9.21A) ساخت آلمان با 15 سال ضمانت 90 % و الی 30 سال 75 % ضمانت بازدهی چارچ (یکسال ضمانت تمام سیستم) را فراهم کنید، تمام کارها باید طبق دستورالعمل انجنیر IRW و نقشه ها باشد.	2
		90	m	Safety plastic rope for holding of solar water pump with 10mm dia	ریسمان پلاستیکی برای واتر پمپ با قطر 10 ملی متر	3
		250	m	Cable (2*6) mm2	کیبل برق (2*6) میلی متر مربع	4
		3	set	Conduct pipe	پوش محافظ کیبل	5
		3	Pcs	Wire tire white and black (Insulation Tape)	رابرتیب مخصوص عایق کاری	6
		LS		Montage of the system	بسته بندی سیستم سولری	7

		LS	transport Solar system tools and others	ترانسپورت لوازم مورد ضرورت سیستم سولری و غیره	8
		Total Sub-Project Cost			