

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Nazwa robót: MIKROELEKTROWNIA FOTOWOLTAIKZNA 35kWp  
DLA STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSC.  
CZOŁNA, GMINA BARANÓW  
- BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

Zamawiający: GMINA BARANÓW  
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

Sporządzający: GRZEGORZ ZLOT

PRZEDMIAR				Strona 1		22-12-2021	
						SYKAL-002272	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - ZŁĄCZA I LINIE KABLOWE						
1	10	KNR	1321-11-02-01-00	5.9	Ustalenie przebiegu trasy odcinka linii kablowej	szt	6,000
1	20	WKNR	W201-07-01-02-10	5.9	Rowy dla kabli ręcznie głębokości do 0,8 m szer do 0,4 m w gruncie kategorii 3	metr	250,000
1	30	WKNR	W201-07-04-02-20	5.9	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m kat 3	metr	250,000
1	40	KNR	510-03-03-01-01	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø50	metr	500,000
1	50	KNR	510-01-01-01-00	5.9	Układanie kabla PV-Cu6mm2/1kV w rowie kablowym ręcznie	metr	40,000
1	60	KNR	510-01-13-01-00	5.9	Układanie kabla PV-Cu6mm2/1kV w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	750,000
1	70	KNR	510-01-16-01-00	5.9	Kabel PV-Cu6mm2/1kV układany w budynkach z mocowaniem	metr	40,000
1	80	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącz izol. kablowych "ZKF", 1000Vdc, IP44 dla baterii fotoogniw 600...750Vdc, 5kW	szt	5,000
1	90	KNR	510-03-03-01-00	5.7	Układanie rur ochronnych PEHD ø50, przepusty murowe 8*1m	metr	5,000
1	100	KNR	403-10-04-08-00	5.7	Mechaniczne przebicie do 20 cm otworu ø do 60 mm w ścianie betonowej	szt	5,000
1	110	KNR	515-04-01-01-00	5.9	Uziom poziomy FeZn 25*4 mm, od falowników	metr	20,000
1	120	KNR	515-04-03-01-00	5.9	Złącze kontrolne	szt	2,000
1	130	KNR	1321-02-01-03-00	6	Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	6,000
1	140	KNR	1321-04-02-04-00	6	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt	2,000
2	CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SOLARNY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY						
2	150	KNR	708-07-04-03-00	5.9	Fotoogniwo, panel 370W,~35Vdc, ~175*105cm, do 20 kg, na konstrukcjach naziemnych	szt	95,000
2	160	KNR	708-07-03-01-00	5.9	Montaż solarnego falownika ON-GRID ~35kW,230/400Vac z krótkozwłocznymi (0.1sek) blokadami <F>, <U>, praca wyspowa	kmpl	1,000
2	170	KNR	510-01-16-02-00	5.9	Kabel YKXS 1*25 mm2 układany w budynkach z mocowaniem	metr	50,000
2	180	KNR	510-01-18-03-10	5.9	Kabel YKXS 5x35 mm² z mocowaniem w budynkach	metr	10,000
2	190	KNR	510-06-02-02-00	5.9	Obróbka kabli jednożyłowych Cu, 1*25 mm²	szt	10,000
2	200	KNR	510-06-04-06-01	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla Cu, 5*35mm2	szt	2,000
2	210	WKNR	W508-06-20-02-00	5.9	Montaż uchwytu uziemiającego skręcanego na kształtowniku	szt	2,000

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	220	WKNR	W508-06-02-09-00	5.9	Podłączenie GSUW - bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach	metr	5,000
2	230	WKNR	W508-03-01-03-00	5.7	Mocowanie osprzętu do kołków rozporowych	szt	32,000
2	240	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącza izol. pomiarowego "ZPF", 3~230/400Vac, IP44, fotowolt.	szt	1,000
2	250	KNR	514-01-01-01-00	5.6	Montaż obudowy izol. dla falownika solarnego "RF", 3~230/400Vac, IP44, fotowolt.	szt	1,000
2	260	WKNR	W508-01-15-04-01	5.7	Kanał instalacyjny z PCW szerokości do 130*60mm	metr	10,000
2	270	KNR	1321-03-01-02-00	6	Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 3-fazowej	szt	3,000

## LIMIT ILOŚCIOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: MIKROELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA 35kWp  
DLA STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSC.  
CZOŁNA, GMINA BARANÓW  
- BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: CZOŁNA, GMINA BARANÓW

Zamawiający: GMINA BARANÓW  
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

KOSZTORYS

Strona 1

22-12-2021

SYKAL-002272

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1254,74
M A T E R I A Ł Y				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	28,97
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	6,27
3	1120013	Bednarka ocynk. 25x4	kg	20,60
4	1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,81
5	1210399	Blacha ołowiana	kg	0,20
6	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,11
7	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	5,60
8	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m <sup>2</sup>	0,03
9	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,36
10	7462500	Zaciski śrubowe uziemiające kontrolne	szt	2,08
11	7580342	Oslona rurowa giętka PEHD ø 50	metr	5,20
12	7580405+	Rura osłonowa RHDPE ø 50*4	metr	520,00
13	7583141	Kanał inst z PVC duży KIO 13060.1	metr	10,40
14	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	5,05
15	7593049+	ZPF-złącze pomiarowe 400Vac/IP44/izol.	szt	1,00
16	7593051+	ZKF-złącze izol. 1000Vdc/IP44 fotoogniw	szt	5,00
17	7593053+	RF-rozdz. izol. 3~400Vac/IP44	szt	1,00
18	7593067+	Falownik/OnGrid/Fotowolt. 35kW,3~400Vac	szt	1,00
19	7593207+	Fotoogniwo 370Wp, 36Vp, 175*105cm	kmpl	95,00
20	7614212+	Głowica TLP-CX1-Cu25,	szt	10,00
21	7614225+	Głowica kablowa termokurczliwa 5*Cu35, 1kV	szt	2,00
22	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	8,00
23	7620207	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	10,00
24	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	12,50
25	7640440	Opaska oznaczeniowa	szt	68,50
26	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	12,00
27	7965002	Kabel miedziany YKXS 1x25 - 1kV	metr	52,00
28	7965089	Kabel miedziany YKY 5x35 - 1kV	metr	10,40
29	7965411+	Kabel PV-Cu6mm2/1kV do paneli fotowolt	metr	863,20
30	8130541+	Płyta ustojowa żelbetowa prefab.	szt	28,50
31	8190601	Słupki betonowe oznacznikowy SO	szt	0,20
32	8340304	Konstrukcje stalowe do 15 kg	kg	950,00
33	8491013	Bednarka stalowa ocynk. 25x4 mm	metr	7,20
34	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	118,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
S P R Z Ę T				
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,20
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	5,25
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,00
4	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,41
5	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	3,67
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	73,81
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	10,94
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	1,41
9	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	3,84
10	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	46,75
11	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,76