

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: MIKROELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA 18kWp  
DLA STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSC.  
ŚNIADÓWKA, GMINA BARANÓW  
- BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: ŚNIADÓWKA, GMINA BARANÓW

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

Sporządzający: GRZEGORZ ZLOT

PRZEDMIAR				Strona 1			22-12-2021	
							SYKAL	
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	3,000	
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	80,000	
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	80,000	
1	40	KNR	510-03-03-01-01	5.9	Układanie rur ochronnych w wykopie RHDPE ø50	metr	140,000	
1	50	KNR	510-01-01-01-00	5.9	Układanie kabla PV-Cu6mm2/1kV w rowie kablowym ręcznie	metr	40,000	
1	80	KNR	510-01-13-01-00	5.9	Układanie kabla PV-Cu6mm2/1kV w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	280,000	
1	90	KNR	510-01-16-01-00	5.9	Kabel PV-Cu6mm2/1kV układany w budynkach z mocowaniem	metr	20,000	
1	110	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącz izol. kablowych "ZKF", 1000Vdc, IP44 dla baterii fotoogniw 600...750Vdc, 5kW	szt	3,000	
1	120	KNR	510-03-03-01-00	5.7	Układanie rur ochronnych PEHD ø50, przepusty murowe 8*1m	metr	3,000	
1	130	KNR	403-10-04-08-00	5.7	Mechaniczne przebicie do 20 cm otworu ø do 60 mm w ścianie betonowej	szt	3,000	
1	140	KNR	515-04-01-01-00	5.9	Uziom poziomy FeZn 25*4 mm, od falowników	metr	16,000	
1	150	KNR	515-04-03-01-00	5.9	Złącze kontrolne	szt	1,000	
1	160	KNR	1321-02-01-03-00	6	Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV	szt	3,000	
1	170	KNR	1321-04-02-04-00	6	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt	1,000	
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,~36Vdc, 175*105cm, do 20 kg, na konstrukcjach naziemnych	szt	49,000	
2	160	KNR	708-07-03-01-00	5.9	Montaż solarnego falownika ON-GRID 20kW,230/400Vac z krótkozwłocznymi (0.1sek) blokadami <P>, <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	25,000	
2	180	KNR	510-01-18-03-10	5.9	Kabel YKXS 5x16 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	5,000	
2	200	KNR	510-06-04-06-01	5.9	Zarobienie na sucho końca kabla Cu, 5*16mm2	szt	2,000	
2	250	WKNR	W508-06-20-02-00	5.9	Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego na kształtowniku	szt	1,000	

		SYMBOL			NUMER		NAZWA		JEDN		SYKAL	
DZ	POZ	POZYCJI			ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		ILOŚĆ	
2	260	WKNR	W508-06-02-09-00	5.9	Podłączenie GSUW - bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach				metr		3,000	
2	270	WKNR	W508-03-01-03-00	5.7	Mocowanie osprzętu do kołków rozporowych				szt		18,000	
2	280	KNR	515-09-19-01-00	5.6	Montaż złącza izol. pomiarowego "ZPF", 3~230/400Vac, IP44, fotowolt.				szt		1,000	
2	290	KNR	514-01-01-01-00	5.6	Montaż rozdzielnic izol. "RF", 3~230/400Vac, IP44, fotowolt.				szt		1,000	
2	300	WKNR	W508-01-15-04-01	5.7	Kanał instalacyjny z PCW szerokości do 130*60mm				metr		8,000	
2	310	KNR	1321-03-01-02-00	6	Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 3-fazowej				szt		2,000	

## LIMIT ILOŚCIOWY

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

Nazwa robót: MIKROELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA 18kWp  
DLA STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSC.  
ŚNIADÓWKA, GMINA BARANÓW  
- BRANŻA ELEKTRYCZNA  
Lokalizacja: ŚNIADÓWKA, GMINA BARANÓW  
Zamawiający: GMINA BARANÓW  
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

KOSZTORYS

Strona 1

22-12-2021

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------

## R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	591,69
---	-----	--------------------	--------	--------

## M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	11,48
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	3,27
3	1120013	Bednarka ocynk. 25x4	kg	16,48
4	1200216	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,45
5	1210399	Blacha ołowiana	kg	0,10
6	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,08
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>	0,02
9	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,18
10	7462500	Zaciski śrubowe uziemiające kontrolne	szt	1,04
11	7580342	Oslona rurowa giętka PEHD ø 50	metr	3,12
12	7580405+	Rura osłonowa RHDPE ø 50*4	metr	145,60
13	7583141	Kanał inst z PVC duży KIO 13060.1	metr	8,32
14	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	3,03
15	7593049+	ZPF-złącze pomiarowe 400Vac/IP44/izol.	szt	1,00
16	7593051+	ZKF-złącze izol. 1000Vdc/IP44 fotoogniw	szt	3,00
17	7593053+	RF-rozdz. izol. 3~400Vac/IP44	szt	1,00
18	7593065+	Falownik/OnGrid/Fotowolt. 20kW,3~400Vac	szt	1,00
19	7593207+	Fotoogniwo 370Wp, 36Vp, 175*105cm	kmpl	49,00
20	7614212+	Głowica TLP-CX1-Cu25, RADPOL	szt	5,00
21	7614224+	Głowica TLP-CX5-Cu16, RADPOL	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	5,00
24	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	7,50
25	7640440	Opaska oznaczeniowa	szt	28,65
26	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	7,00
27	7965002	Kabel miedziany YKXS 1x25 - 1kV	metr	26,00
28	7965087	Kabel miedziany YKXS 5x16 - 1kV	metr	10,40
29	7965411+	Kabel PV-Cu6mm2/1kV do paneli fotowolt	metr	353,60
30	8130541+	Płyta ustojowa żelbetowa prefab.	szt	14,70
31	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,20
32	8340304	Konstrukcje stalowe do 15 kg	kg	490,00
33	8491013	Bednarka stalowa ocynk. 25x4 mm	metr	4,12
34	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	79,20

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
S P R Z Ę T				
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,96
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,03
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,00
4	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,41
5	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,45
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	37,21
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	6,33
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	1,41
9	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	1,62
10	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	25,25
11	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,46