

PRZEDMIAR ROBÓT 116-50-210

Nazwa robót: MIKROELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA
DLA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO
W BARANOWIE, WOJ. LUBELSKIE
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: GMINA BARANÓW, WOJ. LUBELSKIE

116-50-210

Strona 1

30-06-2020

SYKAL-002272

		116-50-210			
DZ POZ		SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ
CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - ZŁĄCZA I LINIE KABLOWE D.C.					
1	10	KNR 510-03-03-01-01 5.9	metr	50,000	
Układanie rur ochronnych RHDPE ø50 na dachu					
1	20	KNR 510-01-13-01-00 5.9	metr	90,000	
Układanie kabla YKY 1*6mm2 w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych					
1	30	KNR 510-01-16-01-00 5.9	metr	210,000	
Kabel YKY 1*6mm2 układany w budynkach z mocowaniem					
1	40	KNR 515-09-19-01-00 5.6	szt	6,000	
Montaż łącz izol. kablowych "ZKF", 1000Vdc, IP44 dla baterii fotoogniw 600...750Vdc, 5kW					
1	50	KNR 510-03-03-01-00 5.7	metr	6,000	
Układanie rur ochronnych PEHD ø50, przepusty murowe 8*1m					
1	60	KNR 403-10-04-08-00 5.7	szt	6,000	
Mechaniczne przebicie do 20 cm otworu ø do 60 mm w ścianie betonowej					
1	70	KNR 508-06-22-05-00 5.9	szt	12,000	
Montaż iglicy IO-2,5 na dachu z gotowymi kotwami					
1	80	KNR 508-06-04-03-01 5.9	metr	80,000	
Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach płaski					
1	90	KNR 508-06-18-01-00 5.9	szt	20,000	
Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym					
1	100	KNR 1321-02-01-03-00 6	szt	6,000	
Badanie linii kablowej na napięcie do 1 kV					
1	110	KNR 1321-04-02-04-00 6	szt	12,000	
Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej					
CPV 45231400-9: Roboty w zakresie budowy linii energet. - SOLARNY ZESPÓŁ PRĄDOWÓRCZY					
2	120	KNR 708-07-04-03-00 5.9	szt	114,000	
Fotoogniwo, panel 350W,36Vdc, 170*100cm, do 19 kg, na konstrukcjach					
2	130	KNR 708-07-03-01-00 5.9	kmpl	2,000	
Montaż solarnego falownika ON-GRID 20kW,230/400Vac z krótkozwłocznymi (0.1sek) blokadami <F>, <U>, praca wyspowa					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	140	KNR 510-01-16-02-00 5.9 Kabel YKXS 1*25 mm ² układany w budynkach z mocowaniem	metr	180,000
2	150	KNR 510-01-18-03-10 5.9 Kabel YKXS 5x16 mm ² z mocowaniem w budynkach	metr	10,000
2	160	KNR 510-06-02-02-00 5.9 Obróbka kabli jednożyłowych Cu, 1*25 mm ²	szt	10,000
2	170	KNR 510-06-04-06-01 5.9 Zarobienie na suchu końca kabla Cu, 5*16mm ²	szt	4,000
2	180	WKNR W508-06-20-02-00 5.9 Montaż uchwyty uziemiającego skręcanego na kształtowniku	szt	2,000
2	190	WKNR W508-06-02-09-00 5.9 Podłączenie GSUW - bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach	metr	10,000
2	200	WKNR W508-03-01-03-00 5.7 Mocowanie osprzętu do kołków rozporowych	szt	46,000
2	210	KNR 515-09-19-01-00 5.6 Montaż złącza izol. pomiarowego "ZPF", 3~230/400Vac, IP44, fotowolt.	szt	1,000
2	220	KNR 514-01-01-01-00 5.6 Montaż rozdzielnic izol. "RF", 3~230/400Vac, IP44, fotowolt.	szt	2,000
2	230	WKNR W508-01-15-04-01 5.7 Kanał instalacyjny z PCW szerokości do 130*60mm	metr	30,000
2	240	KNR 1321-03-01-02-00 6 Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 3-fazowej	szt	3,000
2	250	KNR 1321-04-02-03-00 6 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	2,000

LIMIT ILOŚCIOWY

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

Nazwa robót: MIKROELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA
DLA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO
W BARANOWIE, WOJ. LUBELSKIE
- BRANŻA ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: GMINA BARANÓW, WOJ. LUBELSKIE
Zamawiający: GMINA BARANÓW
24-105 BARANÓW, UL. RYNEK 14

116-50-210		Strona 1		30-06-2020
				SYKAL-002272
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1051,15
MATERIAŁY				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	6,94
2	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm³	5,28
3	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,88
4	1210399	Blacha ołowiana	kg	0,20
5	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,30
6	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,08
7	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,36
8	7580342	Oslona rurowa giętka PEHD ø 50	metr	6,24
9	7580405+	Rura osłonowa RHDPE ø 50*4	metr	52,00
10	7583141	Kanał inst z PVC duży KIO 13060.1	metr	31,20
11	7590002	Iglica odgromowa IO-2,5	szt	12,00
12	7590499	Wsporniki do instalacji odgrom dachowe	szt	80,80
13	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	10,10
14	7590751	Złącze krzyżowe ZK	szt	20,00
15	7593049+	ZPF-złącze pomiarowe 400Vac/IP44/izol.	szt	1,00
16	7593051+	ZKF-złącze izol. 1000Vdc/IP44 fotoogniw	szt	6,00
17	7593053+	RF-rozdz. izol. 3~400Vac/IP44	szt	2,00
18	7593065+	Falownik/OnGrid/Fotowolt. 20kW,3~400Vac	szt	2,00
19	7593205+	Fotoogniwo 350Wp, 36Vp, 170*100cm	kmpl	114,00
20	7614212+	Głowica TLP-CX1-Cu25, RADPOL	szt	10,00
21	7614224+	Głowica TLP-CX5-Cu16, RADPOL	szt	4,00
22	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	16,00
23	7620207	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	10,00
24	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	14,50
25	7640440	Opaska oznaczeniowa	szt	26,70
26	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	14,00
27	7964834+	Kabel miedziany YKY 1x6 -1kV	metr	312,00
28	7965002	Kabel miedziany YKXS 1x25 - 1kV	metr	187,20
29	7965087	Kabel miedziany YKXS 5x16 - 1kV	metr	10,40
30	8340304	Konstrukcje stalowe do 15 kg	kg	912,00
31	8491013	Bednarka stalowa ocynk. 25x4 mm	metr	12,40
32	8491107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	83,20
33	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	254,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
S P R Z Ę T				
1	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	4,97
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,50
3	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	2,82
4	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	2,15
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	82,82
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	9,43
7	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	2,82
8	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	2,15
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	51,30
10	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	1,52