

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
„BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ O ŁĄCZNEJ MOCY 4,202 MW WRAZ Z INWERTERAMI, STACJAMI TRANSFORMATOROWYMI, ROZDZIELNIĄ SN, PRZYŁĄCZEM ELEKTROENERGETYCZNYM I OGRODZENIEM NA DZIAŁKACH NR EW. 2/3, 21/20, 21/25, 21/21, 21/9, 21/10, 21/18, 21/15, 21/29, 21/12, 21/13, 14/59, 21/14, 21/33, 21/30 OBRĘB 277 JAWORZNO”.						
1		Rozdział 1				
1.1		Element				
1		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 283 kW (385 KM), grunt kategorii IV. Współczynnik: 0,65.	m ²	46 379		
d.1.1	2 KNR 2-01 0228-09	Wykopy wykonywane spycharkami, 110 kW (150 KM), grunt kategorii IV	m ³	6 000,000		
d.1.1	3 KNR 2-01 0235-0102	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM)	m ³	10 500,000		
d.1.1	4	Dostarczenie pospółki o średniej grubości 10 cm	t	12 130,010		
d.1.1	5 KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe	ha	7,1353		
d.1.1	6	Ogrodzenie panelowe z siatki ocynkowanej o wys. 1,8 m na słupkach stalowych ocynkowanych	m	3 100		
Razem dział: Element						
Razem dział: Rozdział 1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
2		Rozdział 2		
7 d.2	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	4 550,000
8 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	18,000
9 d.2	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1 940,000
10 d.2	KNR-W 5-10 0102-01	Mechaniczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej - 3x(XRUHAKXS 1x240/50)	m	840,000
11 d.2	KNR-W 5-10 0105-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania - 3x(XRUHAKXS 1x240/50 mm2)	m	380,000
12 d.2	KNR-W 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x240 mm2	m	3 700,000
13 d.2	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	4 550,000
14 d.2	KNR-W 5-10 0118-05 STWiOR p. 5.2. 3.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x240 mm2	m	460,000
15 d.2	KNR-W 5-10 0118-01 STWiOR p. 5.2. 3.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25 mm2	m	120,000
16 d.2	KNR-W 5-10 0118-01 STWiOR p. 5.2. 3.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x35 mm2	m	320,000
17 d.2	KNNR 5 0605- 03 STWiOR p. 5.2. 3.5 i 5.2.3.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	9 600,000
18 d.2	KNNR 5 0611- 01 STWiOR p. 5.2. 3.5 i 5.2.3.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1 400,000
19 d.2	KNNR 5 0615- 07 STWiOR p. 5.2. 3.5 i 5.2.3.6	Maszt odgromowy 3,5 m	kpl.	772,000
20 d.2	KNNR 5 0412- 08 STWiOR p. 5.2. 3.7	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnice	szt.	15,000
21 d.2	KNNR 5 0404- 04 STWiOR p. 5.2. 3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RI1-RI3	szt.	3,000
22 d.2	KNNR 5 0404- 04 STWiOR p. 5.2. 3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RI1-RII3 i RI11-RII3	szt.	6,000
23 d.2	KNNR 5 0404- 04 STWiOR p. 5.2. 3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RI4	szt.	1,000
24 d.2	KNNR 5 0404- 04 STWiOR p. 5.2. 3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RI14	szt.	1,000
25 d.2	KNNR 5 0404- 04 STWiOR p. 5.2. 3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RIV1-RIV3	szt.	3,000
26 d.2	KNNR 5 0404- 04 STWiOR p. 5.2. 3.7	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RIV4	szt.	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
27 d.2	KNNR 5 1204-05 STWiOR p. 5.2.3.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.	360,000
28 d.2	KNNR 5 1204-03 STWiOR p. 5.2.3.7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	620,000
29 d.2	KNNR 5 1203-07 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	360,000
30 d.2	KNNR 5 1203-05 STWiOR p. 5.2.3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	620,000
31 d.2	KNNR 5 0406-04 analogia	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych o mocy 360 Wp.	szt.	11 376,000
32 d.2	KNR 5-08 0403-11 analogia	Dostawa i montaż inwerterów o mocy nominalnej 50 kW i maksymalnej 55 kW	szt.	18,000
33 d.2	KNR 5-08 0403-12 analogia	Dostawa i montaż inwerterów o mocy nominalnej 66 kW i maksymalnej 73 kW	szt.	44,000
34 d.2	KNR 5-08 0701-22 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej-dwupodporowej do poziomego ułożenia 4 modułów fotowoltaicznych	kpl.	1,000
35 d.2	KNR 2-25 0408-04	Dostawa i montaż płyt betonowych 3000x1500x150 mm, praca dźwigu	m ²	9 567,000
36 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	9 567,000
37 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	9 567,000
38 d.2	KNR 5-12 0602-04 analogia	Dostawa i montaż rozdzielnic SN w obudowie betonowej 1. typu Mrw-bpp 20-6	szt.	1,000
39 d.2	KNR 5-14 0410-07 analogia	Montaż przekładników pomiarowych suchych na wysokości powyżej poziomu podłogi o masie do 50 kg na gotowej konstrukcji - do 6 podłączenie przewodów obwodów wtórnych - przekładniki prądowe	szt.	3,000
40 d.2	KNR 5-14 0410-07 analogia	Montaż przekładników pomiarowych suchych na wysokości powyżej poziomu podłogi o masie do 50 kg na gotowej konstrukcji - do 6 podłączenie przewodów obwodów wtórnych - przekładniki napięciowe	szt.	3,000
41 d.2	KNR 5-14 0101-02 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnica układu pomiarowego	szt.	1,000
42 d.2	KNR AL-01 0102-05 analogia	Montaż sterownika uREG	szt.	1,000
43 d.2	KNR 5-12 0602-04 analogia	Dostawa i montaż: Kontenerowa stacja tr. MRw-bpp 20/1250-2	szt.	1,000
44 d.2	KNR 5-12 0602-04 analogia	Dostawa i montaż: Kontenerowa stacja tr. MRw-bpp 20/1600-2	szt.	1,000
45 d.2	KNR 5-12 0602-04 analogia	Dostawa i montaż: Kontenerowa stacja tr. MRw-bpp 20/2000-2	szt.	1,000
46 d.2	KNR 5-15 0701-05 analogia	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t -Dostawa i montaż: transformator żywiczny 1250kVA 20/0,4kV uzwojenie aluminiowe	szt.	1,000
47 d.2	KNR 5-15 0701-05 analogia	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t -Dostawa i montaż: transformator żywiczny 1600kVA 20/0,4kV uzwojenie aluminiowe	szt.	1,000
48 d.2	KNR 5-15 0701-05 analogia	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t -Dostawa i montaż: transformator żywiczny 2000kVA 20/0,4kV uzwojenie aluminiowe	szt.	1,000
49 d.2	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem - przewody DC 4 mm ²	m	25 758,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
50	KNNR 5 0715- d.2 01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budo- włach lub na estakadach z mocowaniem - przewody DC 6 mm2	m	13 213,000
51	KNNR 5 0715- d.2 01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budo- włach lub na estakadach z mocowaniem - przewody DC 10 mm2	m	3 357,000
52	KNNR 5 1203- d.2 03 STWiOR p. 5.2. 3.7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	48 000,000
53	KNNR 5 1302- d.2 03 STWiOR p. 6.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	107,000
54	KNNR 5 1301- d.2 02 STWiOR p. 6.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	77,000
55	KNNR 5 1305- d.2 01 STWiOR p. 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierw- sza próba)	prób.	67,000
56	KNNR 5 1302- d.2 01 STWiOR p. 6.1	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	4,000
57	KNNR 5 1304- d.2 01 STWiOR p. 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10,000
58	KNNR 5 1304- d.2 02 STWiOR p. 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	146,000

Razem dział: Rozdział 2