

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na obiekcie Hydroforni Klizin o mocy P =38,94 kWp"
ADRES INWESTYCJI:	Klizin dz. ew. 396/2 obr. Klizin Pierwszy gm. Kodrąb
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kodrąb
ADRES INWESTORA:	97-512 Kodrąb ul. Niepodległości 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Zarębski

DATA OPRACOWANIA:

02.2024

---

## BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ</b>					
1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4	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 - YAKY 5x50 mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR-W 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m budowlach lub na estakadach z mocowaniem -YAKY 5x50	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 5 0605-03	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		88	szt.ż ył	88,000	
				RAZEM	88,000
11	KNNR 5 0406-04	Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych monokrystalicznych o mocy 590Wp.	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
12	KNR 5-08 0403-11	Dostawa i montaż falownika (inwertera) o mocy nominalnej 36kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-08 0701-22	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej-dwupodporowej do poziomego ułożenia modułów fotowoltaicznych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
15	KNR AL-01 0102-05	Montaż rozdzielnicy RPV	szt.		

## BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR AL-01 0102-05	Montaż rozdzielnicy RI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewody DC 6mm <sup>2</sup>	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
18	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewody YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych z furtką	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
25	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		12	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		12	mp	12,000	
				RAZEM	12,000