

**Kosztorys ofertowy**

**ZAGOSPODAROWANIE PUSTYCH PRZESTRZENI NAD JEZIOREM LIDZBARKIM WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU MONITORINGU**

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1 LINIA KABLOWA-CPV45231400-9</b>				
1	KNR 2-0 1 0701 .2/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	880,000		
2	KNR 2-01 0704.3/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	880,000		
3	KNR 5-10 0301/01 Nасыpanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m	1.760,000		
4	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	12,000		
5	KNNR 5w 0707.1/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych- YAKY 4*25mm2	m	847,000		
6	KNNR 5 w 0713/02 Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YAKY 4*25mm2	m	12,000		
7	KNNR 5w 0726/10 Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 25mm2	szt	56,000		
8	KNR 5-10 0508/05 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 25mm2	szt	3,000		
9	KNR 5-08 w 0608/07 Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm2	m	847,000		
10	KNR 5-08w 061 7/01 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 1 20mm2, w wykopie	szt	28,000		
11	KNR 5-08w 0619/06 Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik	szt	28,000		
	<b>2 TABLICE ROZDZIELCZE-CPV31211000-8</b>				
12	KNNR 9w 0207/02 Wymiana wyłącznika nadprądowego trzybiegunowego	szt	1,000		
	<b>3 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE-CPY31527200-8</b>				
13	KNNR 5w 1007/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- ART-METAL F1A/05/0	kpl	23,000		
14	KNNR 5w 1 003/02 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury ostonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	23,000		
15	KNNR 5w 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-LUMINAR 100W	Szt.	23,000		
16	KNNR 5w 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	Szt.	5,000		
17	KNNR 5w 1 003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury ostonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	5,000		
18	KNNR 5 w 1 002/0 1 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie- WR-6A/1	szt	5,000		
19	KNNR 5w 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-LUNOIDA S- 100	szt	5,000		
	<b>4 POMIARY ELEKTRYCZNE-CPV4531 1200-2</b>				
20	KNNR 5 1 30 1/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
21	KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcine	29,000		
22	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000		
23	KNNR 5 1 304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	27,000		
24	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	2,000		
25	KNNR 5 1 305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4,000		
26	KNNR 5w 1 304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000		
27	KNNR 5w 1304/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	27,000		
	<b>5 MONITORING CPY-32200000-5</b>				
28	Kalkulacja własna Montaż monitoringu Robocizna Monter r-g 1400 Materiały Kabel koncentryczny YWDXPEK 75-1,05/4,8 m (1043/1,000) Dysk twardy SATA 1,2 TB szt. (1/1,000) Obiektyw 1/3" 5,0-50,0 FL4SOC szt. (3/1,000) Monitor CH-17DXA szt. (1/1,000) Zasilacz do kamer 4*3A szt. (1/1,000) Pulpit sterujący KBO-5455 szt. (1/1,000) Uchwyt ścienny do kamery VA-5455 szt. (1/1,000) Kamera szybkoobrotowa VACC-5455 szt. (1/1,000) Zestaw gniazd DHPV 2 szt. (30/1,000) Obudowa VCH 230 B szt. (3/1,000) Kamera VADO-1'620 H szt. (3/1,000) Rejestrator cyfrowy z kompresją MPEG-4POR-S2016DVD szt. (1/1,000)	kpl	1,000		
	<i>Razem</i>				
	<i>Podatek VAT 22%</i>				
	<i>Ogółem kosztorys</i>				