

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI: Budowa otwartego terenu rekreacyjnego z dwoma pawilonami modułowymi, sceną, elementami małej architektury, miejscami parkingowymi i niezbędną infrastrukturą techniczną.

ADRES INWESTYCJI: adres: ul. Główna, Lubin  
numery działek ewidencyjnych: 169/1, 169/2, 10 dr  
obręb ewidencyjny: Lubin 0024  
jednostka ewidencyjna: Gmina Międzyzdroje

NAZWA INWESTORA: Gmina Międzyzdroje

ADRES INWESTORA: ul. Książąt Pomorskich 5  
72-500 Międzyzdroje

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Piotr Markowski

DATA OPRACOWANIA: 10.2021

---

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ETAP		3
I - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ETAP I - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
1 d.1	ST-EZ Rozdz. 5 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 1001-01 ST-EZ Rozdz. 5	Projektowana oprawa oświetleniowa np. proj. oświetlenie terenu, słup aluminiowy, anodowany na kolor INOX, posadowiony bezpośrednio w gruncie, wys. 4m, oprawa LED typu 6136lm, 41W lub równoważne	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYżo 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
5 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur PVC 50	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		1	dół.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 5-04 0101-03	Montaż SO z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNNR 5 0606-04	Montaż pionowych uzimów szpilkowych do uziemienia słupów i skrzynek	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		(poz.3 + poz.4) * 0,6 * 0,8 * 0,95	m <sup>3</sup>	60,19	
				RAZEM	60,19
10 d.1	KNNR 5 0706-02 ST-EZ Rozdz. 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		(poz.3 + poz.4) * 0,95	m	125,40	
				RAZEM	125,40
11 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		(poz.3 + poz.4) * 0,6 * 0,6 * 0,95	m <sup>3</sup>	45,14	
				RAZEM	45,14
12 d.1	KNNR 5 1304-01 ST-E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1	KNNR 5 1304-02 ST-E1_WEW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
14 d.1	KNNR 5 1305-01 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		5	prób .	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1	KNNR 5 1305-02 ST- E1_WEW	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		5	prób .	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNNR 5 1302-03 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1	KNNR 5 1207-01 ST- E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
18 d.1	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.17 * 0,05 * 0,05	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
19 d.1	KNNR 5 1208-01 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.17	m	25,00	
				RAZEM	25,00
20 d.1	KNNR 5 0114-08 ST- E analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebicia w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00