



**PRZEDMIAR ROBÓT
- BRANŻA ELEKTRYCZNA -**

do projektu

**ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NA TERENIE KOMPLEKSU
PRZYRODNICZO-EDUKACYJNEGO**

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	P&P ART NOVA Sp. z o. o.
ADRES	Stary Rynek 15/11, 65-067 Zielona Góra.
OBIEKT	Modernizacja Kompleksu Przyrodniczo- Edukacyjnego przy ul. Botanicznej -etap 2 (zagospodarowanie terenu rekreacyjnego na terenie Kompleksu Przyrodniczo-Edukacyjnego)
ADRES	Ogród Botaniczny ul. Botaniczna 50a 65-392 Zielona Góra. Woj. lubuskie
DZIAŁKA	dz. nr 952 i 954 – obr. 37 Zielona Góra
INWESTOR	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w 65-120 Zielona Góra ul. Zjednoczenia 110

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Kompleksu Przyrodniczo - Edukacyjnego przy ul.
Botanicznej -etap 2 (zagospodarowanie terenu rekreacyjnego na terenie
Kompleksu Przyrodniczo-Edukacyjnego)
ADRES INWESTYCJI: Ogród Botaniczny ul. Botaniczna 50a, dz. Nr 952 i 954- obr 37 Zielona
Góra
NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA: 65-120 Zielona Góra ul. Zjednoczenia 110

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż K. Łojewski

DATA OPRACOWANIA: 05.04.2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

<i>Lp.</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>	<i>Od</i>	<i>Do</i>
<i>KOSZTORYS:</i>				
1		<i>Szafka rozdzielcza RN</i>	1	5
2		<i>Linie kablowe</i>	6	20
3		<i>Montaż słupków gniazdowych</i>	21	25
4		<i>Pomiary</i>	26	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Szafka rozdzielcza RN			
1 d.1	KNNR 5 0401-03	Szafka rozdzielcza RN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linie kablowe			
6 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		96 * 0,8 * 0,4	m3	30,720	
				RAZEM	30,720
7 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi40	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x16mm2	m		
		5 - 3	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm2 - podejście do złącza i szafki rozdzielczej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm2	m		
		146 - 23 - 12	m	111,000	
				RAZEM	111,000
13 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - podejście do złącza i słupków gniazdowych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
15 d.2	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		96 * 0,6 * 0,4	m3	23,040	
				RAZEM	23,040
17 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		54	szt.żył	54,000	
				RAZEM	54,000
20 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Montaż słupków gniazdowych			
21 d.3	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - słupki gniazdowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.3	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Pomiary			
26 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000