

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod  
45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa deszczowni na szkółce leśnej w Nadleśnictwie Szczebra

ADRES INWESTYCJI: Deszczownia stała  
Pijawne Polskie, gm. Nowinka  
dz. nr ewid. 285, 133, 136, 135/2, 141, 140,

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo  
Szczebra

ADRES INWESTORA: Szczebra 58, 16-304 Nowinka

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Robert Wyszolmirski

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-16

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2022-12-16

Data zatwierdzenia

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Deszczownia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Deszczownia</b>					
1	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnia RG wyposażona zgodnie z schematem zasilania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		36	szt.ż ył	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 50mm niebieska - przejście przez ścianę fundamentową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		1410 * 0,8 * 0,4	m3	451,200	
				RAZEM	451,200
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		1410	m	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 50mm niebieska	m		
		2300	m	2 300,000	
				RAZEM	2 300,000
9	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel światłowodowy 4 włóknowy FOK-U4J-SM	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
10	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x120mm2	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x10mm2	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
12	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1410 * 0,8 * 0,4	m3	451,200	
				RAZEM	451,200
13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1410 * 0,8 * 0,4	m3	451,200	
				RAZEM	451,200
14	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe - rozdzielnice RS2/3/4 wyposażone zgodnie z schematem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Deszczownia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia kancelarii wyposażona zgodnie z schematem zasilania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
17	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12 * 3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
19	KNNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		4 * 6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		5	prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000