

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wiata edukacyjna Janówka ul. Leśna  
ADRES INWESTYCJI : Janówka ul. Leśna dz. nr 403/3 obr. Galków Duży, gm. Koluszki  
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzeziny Kaletnik ul. Główna 3, 95-040 Koluszki  
ADRES INWESTORA : Kaletnik ul. Główna 3, 95-040 Koluszki  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Sławomir Tomczak  
Upr.Nr DAW/IV-8388/102/86  
projektant i kierownik budowy  
w specjalności instalacji elektrycznych  
§5 ust.1, §6 ust.1, §7 i §13 ust.1 pkt 4d, §4 ust.2

## PRZEDMIAR

Wiatra edukacyjna Janówka ul. Leśna dz. nr 403/3 obr. Galków Duży, gm. Koluszki

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wiatra edukacyjna Janówka ul. Leśna dz. nr 403/3 obr. Galków Duży, gm. Koluszki</b>				
1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	15*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	4.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	124*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	39.680	
			<b>RAZEM</b>	<b>39.680</b>
4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	15*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	3.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	124*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	29.760	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.760</b>
6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
	10	m <sup>3</sup>	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	250	m	250.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	16	m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	121	m	121.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	18	m	18.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	4	szt.	4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - w gotowym wykopie	m		
	3	m	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	9	m	9.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	2	odc.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
	7	kpl.	7.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
	2	szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
	24	m	24.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 10+34+12	m		
		m	56.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
22	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	2	pomiar	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
	1	prób.	1.000	

PRZEDMIAR

Wiata edukacyjna Janówka ul. Leśna dz. nr 403/3 obr. Gałków Duży, gm. Koluszki

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.000
24	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
1		prób.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	78.1833		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka stal. oc. 25x4	m	3.1200		3.1200			
2.	gniazda bryzgoszczelne podwójne	szt.	2.0400		2.0400			
3.	Kabel typu YKXs 4x16mm <sup>2</sup> 0,6kV	m	144.5600		144.5600			
4.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200			
5.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200			
6.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt.	17.5400		17.5400			
7.	oprawy świetłówekowe HERMETYK LED BAL-WIR 40W 4000K 5100LM IP65	szt.	7.0000		7.0000			
8.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	14.0000		14.0000			
9.	pręt stalowy ocynkowany D16x3000	szt.	3.0000		3.0000			
10.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 450/750 V	m	47.8400		47.8400			
11.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 450/750 V	m	10.4000		10.4000			
12.	Rozdzielnica TG na fundamencie (wyposażenie wg schematu rys. 3)	kpl.	1.0000		1.0000			
13.	Rozdzielnica TR na fundamencie (wyposażenie wg schematu rys. 4)	szt.	1.0000		1.0000			
14.	Rura osłonowa A75 niebieska	m	8.0000		8.0000			
15.	Rura osłonowa SRS75 niebieska	m	8.0000		8.0000			
16.	rury winidurkowe RVS	m	24.9600		24.9600			
17.	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow.	m	125.8400		125.8400			
18.	uchwyty	szt.	50.4000		50.4000			
19.	złącze pręt D16/bedn. 25X4	szt.	3.0000		3.0000			
20.	złączki do rur	szt.	9.8400		9.8400			
21.	materiały pomocnicze	zi						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	12.8960		
2.	Samochód dostaw. do 0.9t	m-g	2.1475		
3.	Samochód samowyład. do 5t	m-g	2.0000		
4.	Spawarka elektr. wirująca 300A	m-g	0.2295		
5.	Wibromiód elektryczny 4,5 kW	m-g	1.8450		
				RAZEM	

Słownie: