

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : „Poprawa warunków życia dzieci w pieczy zastępczej na terenie Powiatu Brzeskiego – budowa nowych i modernizacja istniejących placówek”  
ADRES INWESTYCJI : Skorogoszcz ul.Zamkowa 23/1,23/2  
INWESTOR : Powiat Brzeski  
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul.Robotnicza 20  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ODGROMOWE I WYRÓWNUJĄCE POTENCJAŁÓW</b>			
1	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-01	udarowa) - grunt kat.I-II <i>uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m</i>	szt.	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNNR 5	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - dłu-	szt.		
d.1	0610-09	gość przęśła do 20 m <i>pręty stalowe ocynkowane ZnFe fi8mm</i>			
		<i>złączki odgałęźne uniwersalne</i>			
		<i>uchwyt gąsiorowy</i>			
		<i>uchwyt skośny pod dachówkę</i>			
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3	KNNR 5	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach	szt.		
d.1	0609-02	stojących <i>iglica odgromowa 1,5m, ZnFe fi16mm</i>	szt.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-	szt.		
d.1	0612-01	czych montowane na dachu <i>Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka</i>	szt.	8,000	
		8,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.1	0612-06	połączenie pręt-płaskownik <i>Złącze kontrolne płask-drut czterośrub</i>	szt.	9,000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-03	<i>bednarka ocynkowana 30x4</i>	m	70,000	
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
7	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.1	0609-04	<i>pręty stalowe ocynkowane ZnFe fi8mm</i>	szt.	8,000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>2</b>		<b>Koryta kablowe</b>			
9	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07	<i>korytka siatkowe 50mm</i>	m	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-04	<i>konstrukcja mocująca koryto 50mm kompletna</i>	szt.	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11	kalkulacja	System ochrony przeciwpożarowej HILTI	szt.		
d.2	własna	<i>Masa ognioodporna CFS-M RGI HILTI</i>	szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>45315700-5 TABLICE ROZDZIELCZE,PRZYŁĄCZ</b>			
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-1103	betonu	otw.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	<i>rury DVK 50</i>	m	130,000	
		80+50			
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0701-03	<i>70*0,8*0,4</i>	m <sup>3</sup>	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.3	0706-01	70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
16	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.3	0103-02	we poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>kabel YKXS 5*4</i>	m	50,000	
		50			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
17	KNR-W 5-10 d.3 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		65*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
18	KNNR 5 d.3 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte kabel YKXS 5*4 20	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
19	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- szafka wolnostojąca z fundamentem termoutwardzalna 28x28x60 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 5 d.3 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- złącze ZK kompletne w/g rys E3/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg bezpiecznik S193B16 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45314320-0</b>	<b>INSTALACJE NAPĘDU OTWIERANIA BRAMY</b>			
22	kalkulacja d.4 własna	dostawa,montaż,uruchumienie kompletnego systemu napędu bramy wraz z pomiarami i dokumentacją powykonawczą w/g zał.projektu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>45311000-0</b>	<b>45315700-5 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
23	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR 13-21 d.5 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
29	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>