

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314100-2	Instalowanie central telefonicznych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 2 w Knurowie przy ul. Jana Kilińskiego 6 wraz z przystosowaniem obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych, budową windy osobowej oraz remontem boiska szkolnego na działce budowlanej nr 726/76 Obręb Szczygłowic

ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Kilińskiego 6 44-193 Knurów

INWESTOR : Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2 w Knurowie

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE - CZĘŚĆ A

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnice elektryczne	1	1
2	Oświetlenie zewnętrzne	2	16
3	Inne	17	18

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1 d.1	ST-IE.01	KNNR 5 0403-03	Rozdzielnica elektryczna zewnętrzna RZ1. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
2 d.2	ST-IE.03	kalk. własna	Przepust kablowy uszczelniony przed przenikaniem wody i gazu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	
					RAZEM	48.000
4 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
5 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna Ø110, kolor niebieski 75	m m	 75.000	
					RAZEM	75.000
6 d.2	ST-IE.03	kalk. własna	Dławice czopowe do rur 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu N2XH-J 5x50 mm2 1kV B2ca 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
8 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x4 250	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
9 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.000	
					RAZEM	36.000
10 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom pionowy miedziowany, pograżany 3m 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
11 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 1001-01	Maszt oświetleniowy- wysokość 10m 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
12 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 3x2,5 żo mm2 1kV 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
					RAZEM	4.000
13 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa L-7 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
14 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa L-8 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
15 d.2	ST-IE.03	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa L-9 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
16 d.2	ST-IE.03	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi (odległość wywozu określi wykonawca) + opłata za składowanie na wysypisku 0.2*0.4*150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
					RAZEM	12.000
<b>3</b>			<b>Inne</b>			
17 d.3	ST-IE.01, ST-IE.02, ST-IE.02	kalk. własna	Pomiary elektryczne (rezystancja izolacji, wyłącznik różnicowo-prądowy, natężenie oświetlenia)	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	ST-IE.01, d.3 ST-IE.02	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót m.in.łączenie przewodów, uchwyty, oznaczniki	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000