

---

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ELEKTRYCZNA - PRZEBUDOWA SIECI

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kielczów, gm. Długołęka
ADRES INWESTYCJI:	województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, m. Kielczów, jednostka ew.: 022302_2, Długołęka, obręb 0020 Kielczów: 469/1, 212/4, 479, 499/2, 210/5 (zajęcie czasowe), 470/1 (zajęcie czasowe), 513 (zajęcie czasowe), 515 (zajęcie czasowe), 212/1 (zajęcie czasowe); obręb 0029 Piecowice: 117/1; obręb 0037 Śliwice: 222/11, 222/14
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Powiatu Wrocławskiego
ADRES INWESTORA:	ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYKA

mgr inż. Monika Pietruszka

DATA OPRACOWANIA:

11.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.07.2022

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45310000-3	PRZEBUDOWA SIECI SN	1	10
2	45111200-0	PRZEBUDOWA SIECI NN	11	21

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI SN</b>			
1 d.1	EL-01-5.1	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,09	km	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
2 d.1	EL-01-5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		68 * 1,2 * 0,6	m3	48,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,960</b>
3 d.1	EL-01-5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
4 d.1		Przewierty mechaniczne pod obiektami	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
5 d.1	EL-01-2.2.1	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
6 d.1	EL-01-5.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3 * 57	m	171,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,000</b>
7 d.1	EL-01-5.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3 * 33	m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
8 d.1		Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 6 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1		Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	EL-01-5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		68 * 1,0 * 0,6	m3	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI NN</b>			
11 d.2	EL-01-5.1	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,335	km	0,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,335</b>
12 d.2	EL-01-5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		295 * 0,4 * 0,8	m3	94,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,400</b>
13 d.2	EL-01-5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		295	m	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
14 d.2		Przewierty mechaniczne pod obiektami	m		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
15 d.2	EL-01-5.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE 110mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
16 d.2	EL-01-5.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XY-j 4x120	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
17 d.2	EL-01-5.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NA2XY-j 4x120	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
18 d.2		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	EL-01-5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		295 * 0,4 * 0,6	m <sup>3</sup>	70,800	
				RAZEM	70,800
20 d.2	EL-01-5.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	EL-01-5.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000