

---

## PRZEDMIAR - branża energetyczna

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany doświetlenia miejsc dla pieszych na terenie miasta Kostrzyn nad Odrą  
ADRES INWESTYCJI : ul Piastowska Dworcowa  
INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą  
ADRES INWESTORA : 66-470 Kostrzyn nad Odrą ul. Graniczna 2  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Energetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Białecki (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przejsie dla pieszych ul Piastowska Dworcowa</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku (podsypka i zasypka) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) NA2XY 4x25mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 HDPE 50	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	KNR 2-18 d.1 0408-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych - przewiert średnica fi75	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż i stawianie słupów</b>			
8	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg H =6 m	szt.		
		Stalowy wkopywany	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR-W 5- d.2 10 1005-01	Montaż opraw dla przejścia dla pieszych oprawa LED IP 66 IK08	szt.		
		107W 13400 lm	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR-W 5- d.2 10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w	m-1		
		słup lub rury osłonowe	przew	35.000	
		35	m-1		
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
11	KNR-W 5- d.2 10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w konstrukcji tabliczka słupowa	szt.		
		WINEL	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 5- d.2 10 1001-04	Montaż zacisków kablowych na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa złącze IZK	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-02 d.2 1305-05	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 3 m w gruncie kat. III	uziom		
		5	uziom	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 kalk. własna	Oznakowanie słupa malowanie tła żółtego + czarne cyfry	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	kalkuilacja d.2 własna	Malowanie nowych słupów ośw. drogowego farbą antygrafiti i antyplakową do wysokości 2,5m	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Inne</b>			
20	kalkulacja d.3 własna	Nadzory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	kalkulacja d.3 własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNNR 6 d.3 0502-01 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej - faktura dla niewidomych	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>