

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo - rowerowego od ul. Kruczej do Pelikana w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pelikana, Szczecin  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN Zakład Usług Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin  
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko

DATA OPRACOWANIA : 11-2018

---

Poziom cen : III kw. 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ciągu pieszego - rowerowego od ul. Kruczej do Pelikana w Szczecinie.</b>					
1	45231400-9	<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0701-03	80*0.8*0.4	m³	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
2	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVR 50	m		
d.1	0705-01	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVK 75	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach kabel YAKY 4x25mm²	m		
d.1	0713-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x25mm²	m		
d.1	0707-02	88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	poz.4	m	80.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0702-03	(poz.10)*0.6*0.4	m³	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 4m	szt.		
d.1	1001-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni 4m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	poz.12	kpl.prz ew.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	poz.12	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	poz.15	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20		Opłata za usługę geodezyjną	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	238.7616		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oprawa parkowa LED 12W	kpl.	3.0000		3.0000			
2.	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 4m	szt.	3.0000		3.0000			
3.	piasek	m <sup>3</sup>	12.1600		12.1600			
4.	kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	101.9200		101.9200			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	41.1600		41.1600			
6.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	3.0000		3.0000			
7.	rura DVK 75	m	6.2400		6.2400			
8.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	12.4800		12.4800			
9.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	4.0000		4.0000			
10.	końcówki kablowe	szt.	30.0000		30.0000			
11.	cement "35"	t	0.0540		0.0540			
12.	rura DVR 50	m	4.1600		4.1600			
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	15.6000		15.6000			
14.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.1320		0.1320			
15.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	2.0000		2.0000			
16.	bednarka ocynkowana 25/4mm	m	4.1600		4.1600			
17.	wazelina techniczna	kg	1.3680		1.3680			
18.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	2.0000		2.0000			
19.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660			
20.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	5.1822		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.5500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.6900		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2100		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.4400		
6.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.2400		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2400		
8.	spawarka	m-g	0.4960		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4400		
RAZEM					

Słownie: