

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika drogowego pomiędzy ulicami ulicy Witosa i Kościuszki w Świnoujściu - od km 0+000 do km 0+040  
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście, dz. nr 105, 286, 104/3, 287/1, 488, 290, 41, 48, 87 obręb 0008  
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście  
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko  
DATA OPRACOWANIA : 2020-07

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa łącznika drogowego pomiędzy ulicami ulicy Witosa i Kościuszki w Świnoujściu - od km 0+000 do km 0+040</b>					
1	45231400-9	<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
d.1	1151-05		słup	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0719-09	50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	11.000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03		m <sup>3</sup>	21.440	
		67*0.8*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.440</b>
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02		m	67.000	
		67			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVR 50	m	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK 110	m	26.000	
		1+10+10+1+1+2+1			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
d.1	0602-04		m	71.000	
		71			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
8	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.	9.000	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	29.000	
		poz.6+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	79.000	
		79			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02		m	67.000	
	analogia	poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03		m <sup>3</sup>	16.080	
		(poz.12)*0.6*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.080</b>
14	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1	0720-05	betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	11.000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 WŁN	szt.		
d.1	1001-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-70G	szt.		
d.1	1001-01		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	1.000	
		1	kpl.prz		
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 67W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	d.1 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	d.1 analiza indywidualna	Oplata za usługę geodezyjną	kpl.		
		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	259.0039		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m <sup>3</sup>	11.1179		11.1179			
2.	kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	112.3200		112.3200			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	45.3600		45.3600			
4.	rura DVK 110	m	27.0400		27.0400			
5.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	2.0000		2.0000			
6.	końcówki kablowe	szt.	25.0000		25.0000			
7.	rura DVR 50	m	3.1200		3.1200			
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	15.2200		15.2200			
9.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.0880		0.0880			
10.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000		1.0000			
11.	wazelina techniczna	kg	2.0290		2.0290			
12.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000		1.0000			
13.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0440		0.0440			
14.	Bednarka 25/4mm	kg	73.8400		73.8400			
15.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.4200		1.4200			
16.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4260		0.4260			
17.	Przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	17.0000		17.0000			
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2.0000		2.0000			
19.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1265		0.1265			
20.	woda	m <sup>3</sup>	0.5610		0.5610			
21.	słupy SAL-9 WŁN	szt.	1.0000		1.0000			
22.	fundament b71	szt.	2.0000		2.0000			
23.	oprawa LED 67W	kpl.	1.0000		1.0000			
24.	słupy SAL-70G	szt.	1.0000		1.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	3.9850		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.5100		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.9461		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.4831		
6.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4831		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.2034		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000		
11.	środek transportowy	m-g	0.5200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: