
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+040 do km 0+141,50
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
Budowa łącznika drogowego pomiędzy ulicami ulicy Witosa i Kościuszki w Świnoujściu - od km 0+040 do km 0+141,50					
1	45231400-9	Roboty budowlane			
1	KNNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
d.1	1151-05				
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Szafka oświetleniowa SO	kpl.		
d.1	0401-04				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0719-08				
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03				
		195*0.8*0.4	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02				
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		rura DVR 50			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		rura DVK 110			
		4+1+2+4+5+9+1+5+7	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
		2*7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
d.1	0602-04				
		209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
10	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02				
		kabel YAKY 4x25mm ²			
		poz.7+6	m	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02				
		kabel YAKY 4x25mm ²			
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02				
	analogia				
		poz.5	m	195.000	
				RAZEM	195.000
15	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03				
		(poz.14)*0.6*0.4	m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
16	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0720-05				
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 WŁN	szt.		
d.1	1001-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03				
		5		5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 67W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	d.1 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.1 analiza indywidualna	Oплата za usługę geodezyjną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	636.9436		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	30.1494		30.1494			
2.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	351.5200		351.5200			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	141.9600		141.9600			
4.	rura DVK 110	m	39.5200		39.5200			
5.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	2.0000		2.0000			
6.	końcówki kablowe	szt.	70.0000		70.0000			
7.	rura DVR 50	m	6.2400		6.2400			
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	46.9200		46.9200			
9.	żwir do betonów	m ³	0.2200		0.2200			
10.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000		1.0000			
11.	wazelina techniczna	kg	4.9940		4.9940			
12.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt.	1.0000		1.0000			
13.	piasek do betonów	m ³	0.1100		0.1100			
14.	SRS110	m	14.5600		14.5600			
15.	Przewód YDY 5x1,5 mm ² , 750 V	m	50.0000		50.0000			
16.	szafka oświetleniowa SO	kpl.	1.0000		1.0000			
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	5.0000		5.0000			
18.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0690		0.0690			
19.	woda	m ³	0.3060		0.3060			
20.	słupy SAL-9 WŁN	szt.	5.0000		5.0000			
21.	fundament b71	szt.	5.0000		5.0000			
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.2540		1.2540			
23.	złącza kontrolne	szt.	4.1800		4.1800			
24.	Bednarka stalowa ocynkowana 25/4mm	kg	217.3600		217.3600			
25.	oprawa LED 67W	kpl.	6.0000		6.0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	10.7174		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.2500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.4046		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500		
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.5166		
6.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200		
7.	młot uderowy elektryczny	m-g	0.6200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5166		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.8000		
10.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	7.1260		
11.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7.1260		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	7.1260		
13.	środek transportowy	m-g	1.4640		
14.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	8.5006		
				RAZEM	

Słownie: