
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Wiosennej wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiosenna, Trzcińsko Zdrój
INWESTOR : Gmina Trzcińsko-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 74-510 Trzcińsko-Zdrój
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2024-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Wiosennej wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego					
1	45231400-9	Roboty budowlane			
1	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	235*0.8*0.4	m ³	75.200	
				RAZEM	75.200
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla zabezpieczenia istniejących kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	36*0.7*0.4	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	235+36	m	271.000	
				RAZEM	271.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVR 50	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK 75	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK110	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura A110PS	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	kabel YAKY 4x25mm2	m	52.000	
		poz.6+poz.5		RAZEM	52.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 4x25mm2	m	240.000	
		292-poz.9		RAZEM	240.000
11	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	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	poz.4	m	271.000	
	analogia			RAZEM	271.000
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	(poz.12)*0.6*0.4	m ³	65.040	
				RAZEM	65.040
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 8m	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	7	kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu A1	szt.		
d.1	1004-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	7	odc.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	d.1 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1 analiza indywidualna	Oplata za usługę geodezyjną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	665.3308		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	41.1920		41.1920			
2.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	303.6800		303.6800			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	122.6400		122.6400			
4.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	7.0000		7.0000			
5.	rura DVK 75	m	46.8000		46.8000			
6.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	2.0000		2.0000			
7.	końcówki kablowe	szt.	56.0000		56.0000			
8.	cement "35"	t	0.1260		0.1260			
9.	rura DVR 50	m	7.2800		7.2800			
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	42.1600		42.1600			
11.	żwir do betonów	m ³	0.3080		0.3080			
12.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	1.0000		1.0000			
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.7200		4.7200			
14.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	1.0000		1.0000			
15.	piasek do betonów	m ³	0.1540		0.1540			
16.	rura DVK110	m	15.6000		15.6000			
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	56.0000		56.0000			
18.	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 8m	szt.	7.0000		7.0000			
19.	rura A110PS	m	49.9200		49.9200			
20.	oprawa LED	kpl.	7.0000		7.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	13.1732		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.9500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	2.8938		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4900		
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.3088		
6.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3088		
9.	środek transportowy	m-g	0.3600		
10.	koparka	m-g	0.2400		
				RAZEM	

Słownie: