
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. Kasztanowej z terenem przy blokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiosenna, Trzczańsko Zdrój
INWESTOR : Gmina Trzczańsko-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 74-510 Trzczańsko-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. Kasztanowej z terenem przy blokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC 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	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	701*0.8*0.4	m ³	224.320	
				RAZEM	224.320
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	701+36	m	737.000	
				RAZEM	737.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVR 50	m	23.000	
		23		RAZEM	23.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK 75	m	131.000	
		131		RAZEM	131.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura APS 160	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK110	m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura A110PS	m	71.000	
		71		RAZEM	71.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	kabel YAKY 4x25mm ²	m	154.000	
		poz.6+poz.5		RAZEM	154.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 4x25mm ²	m	790.000	
		944-poz.10		RAZEM	790.000
12	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	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	poz.4	m	737.000	
	analogia			RAZEM	737.000
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	(poz.13)*0.6*0.4	m ³	176.880	
				RAZEM	176.880
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - typ A	szt.		
d.1	1001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 8m - typ B	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz	14.000	
		14	ew.	RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		
d.1	1004-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
23	d.1 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1 analiza indywidualna	Oplata 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	1765.3758		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	112.0240		112.0240			
2.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	981.7600		981.7600			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	396.4800		396.4800			
4.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	23.0000		23.0000			
5.	rura DVK 75	m	136.2400		136.2400			
6.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	8.0000		8.0000			
7.	końcówki kablowe	szt.	92.0000		92.0000			
8.	cement "35"	t	0.4140		0.4140			
9.	rura DVR 50	m	23.9200		23.9200			
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	114.3200		114.3200			
11.	żwir do betonów	m ³	1.0120		1.0120			
12.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4.0000		4.0000			
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.8500		14.8500			
14.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4.0000		4.0000			
15.	piasek do betonów	m ³	0.5060		0.5060			
16.	rura APS 160	m	12.4800		12.4800			
17.	rura DVK110	m	39.5200		39.5200			
18.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	112.0000		112.0000			
19.	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 8m - typ B	szt.	14.0000		14.0000			
20.	rura A110PS	m	73.8400		73.8400			
21.	oprawa LED	kpl.	14.0000		14.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	38.1564		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.9000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	7.9576		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.6100		
5.	ciągnik kołowy	m-g	4.2326		
6.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.4800		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.4800		
8.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4.2326		
9.	środek transportowy	m-g	0.4200		
10.	koparka	m-g	0.2800		
				RAZEM	

Słownie: