
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wprowadzenie aktywnego przejścia dla pieszych wraz z dedykowanym oświetleniem ulicznym
ADRES INWESTYCJI : działka nr 18/24, ul. Kresowa w Policach
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo
ADRES INWESTORA : ul. Janusza Korczaka 45, 72-010 Police
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2023-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wprowadzenie aktywnego przejścia dla pieszych wraz z dedykowanym oświetleniem ulicznym (doświetleniem przejścia dla pieszych) w ciągu ul. Kresowej w Policach.					
1 45231400-9 Roboty budowlane					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	27*0.8*0.4	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVR 50	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVK 75	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	kabel YAKY 4x16mm ²	m	11.000	
		poz.4+poz.3+poz.5			
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 4x16mm ²	m	18.000	
		29-poz.6			
				RAZEM	18.000
8	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	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	poz.2	m	27.000	
		analogia			
				RAZEM	27.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	(poz.10)*0.6*0.4	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 5m	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	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	ew.	2.000	
		2	kpl.prz		
			ew.		
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED	szt.		
d.1	1004-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-04	udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	poz.15	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.1 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1 analiza indywidualna	Oplata za usługę geodezyjną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1 analiza indywidualna	Zintegrowany system aktywnego przejścia (szafka sterownicza, aktywne elementy odblaskowe w asfalcie, lampu ostrzegawcze, czujniki ruchu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	722.6395		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	4.1040		4.1040			
2.	kabel YAKY 4x16mm ²	m	30.1600		30.1600			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	14.7000		14.7000			
4.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	2.0000		2.0000			
5.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	4.0000		4.0000			
6.	końcówki kablowe	szt.	16.0000		16.0000			
7.	cement "35"	t	0.0360		0.0360			
8.	rura DVR 50	m	2.0800		2.0800			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.2800		7.2800			
10.	żwir do betonów	m ³	0.0880		0.0880			
11.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	2.0000		2.0000			
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.7040		0.7040			
13.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	2.0000		2.0000			
14.	piasek do betonów	m ³	0.0440		0.0440			
15.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	6.2400		6.2400			
16.	rura DVK 75	m	2.0800		2.0800			
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	10.0000		10.0000			
18.	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 5m	szt.	2.0000		2.0000			
19.	oprawa LED	kpl.	2.0000		2.0000			
20.	rury SRS75	m	7.2800		7.2800			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	2.5829		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.7000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.3044		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.1564		
6.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.2400		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2400		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1564		
9.	środek transportowy	m-g	0.1799		
10.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.1920		
11.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.1920		
12.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3.1920		
				RAZEM	

Słownie: