
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa)
ADRES INWESTYCJI : ul. Pogodna/Sportowa - Choszczno
INWESTOR : Gmina Choszczno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 24, 73-200 Choszczno
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko

DATA OPRACOWANIA : 2022-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
udowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa).					
1	45231400-9	Roboty budowlane			
1	KNNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
d.1	1151-04	6	słup	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	733*0.8*0.4	m ³	234.560	
				RAZEM	234.560
3	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	733	m	733.000	
				RAZEM	733.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura DVR 50	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
7	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
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	kabel YAKY 4x25mm2	m	161.000	
		poz.7+poz.6		RAZEM	161.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	kabel YAKY 4x25mm2	m	794.000	
		955-poz.8		RAZEM	794.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	62.000	
		62		RAZEM	62.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	poz.5	m	733.000	
	analogia			RAZEM	733.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	(poz.11)*0.6*0.4	m ³	175.920	
				RAZEM	175.920
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 7m	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych podwójnych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	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 8 m	ew.	30.000	
		30	kpl.prz	RAZEM	30.000
			ew.		
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu A	szt.		
d.1	1004-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu B	szt.		
d.1	1004-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu C2 (ulica)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu C1 (chodnik)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu D	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu E	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		31	odc.	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.23	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	d.1 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	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	2033.6169		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	111.4160		111.4160			
2.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	993.2000		993.2000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	401.1000		401.1000			
4.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 3-bezpiecznikowe	szt	30.0000		30.0000			
5.	rura DVK 75	m	136.2400		136.2400			
6.	system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m	szt.	10.0000		10.0000			
7.	końcówki kablowe	szt.	310.0000		310.0000			
8.	cement "35"	t	0.5400		0.5400			
9.	rura DVR 50	m	31.2000		31.2000			
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	154.2800		154.2800			
11.	żwir do betonów	m ³	1.3200		1.3200			
12.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	5.0000		5.0000			
13.	bednarka ocynkowana 25/4mm	m	15.6000		15.6000			
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	15.1740		15.1740			
15.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	5.0000		5.0000			
16.	piasek do betonów	m ³	0.6600		0.6600			
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	240.0000		240.0000			
18.	słup stalowy stożkowy ocynkowany o wysokości 7m	szt.	30.0000		30.0000			
19.	wysięgniki WKŁ 1,5x1x10	szt.	23.0000		23.0000			
20.	konstrukcje mocujące	kg	54.0000		54.0000			
21.	oprawa LED typu C1	kpl.	4.0000		4.0000			
22.	oprawa LED typu E	kpl.	3.0000		3.0000			
23.	oprawa LED typu D	kpl.	2.0000		2.0000			
24.	oprawa LED typu C2	kpl.	4.0000		4.0000			
25.	oprawa LED typu B	kpl.	5.0000		5.0000			
26.	oprawa LED typu A	kpl.	16.0000		16.0000			
27.	wysięgniki 2xWKŁ 1x1x5	szt.	4.0000		4.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	39.7157		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	35.4900		
3.	żuraw samochodowy	m-g	13.2084		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.1000		
5.	ciągnik kołowy	m-g	4.2814		
6.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.1000		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.1000		
8.	spawarka	m-g	2.2320		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.2814		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
11.	środek transportowy	m-g	4.0200		
				RAZEM	

Słownie: