

**PRZEDMIAR ROBÓT\_OŚWIETLENIE UL.KWIATOWA UL.KLONOWA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne ul. Kwiatowa i Klonowa  
ADRES INWESTYCJI : Międzywodzie  
INWESTOR : Gmina Dziwnów  
ADRES INWESTORA : ul. Szosowa 5, 72-418 Dziwnów  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Niewiadomski  
DATA OPRACOWANIA : 02.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oświetlenie Międzywodzie ul. Kwiatowa_Klonowa</b>					
<b>1</b>		<b>Ułożenie linii kablowych oświetleniowych</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	(415)*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	132,800	
				RAZEM	132,800
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	(400-50)*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	112,000	
				RAZEM	112,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe DVR 75 dla linii kablowych w wykopie	m		
d.1	0705-01	1162-109-93-109	m	851,000	
				RAZEM	851,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe DVR 50 do osłony kabli wprowadzanych do słupów	m		
d.1	0705-01	31*3	m	93,000	
				RAZEM	93,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe SRS 75 pod drogami, przejazdami	m		
d.1	0705-01	109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	naniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	2,000	
		Krotność = 7		RAZEM	2,000
		2			
7	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych - kable YAKY 4x25mm2	m	1162,000	
		1162		RAZEM	1162,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	poz.1	m <sup>3</sup>	132,800	
				RAZEM	132,800
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	poz.2	m <sup>3</sup>	112,000	
				RAZEM	112,000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	Krotność = 3	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
13	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	31,000	
		31		RAZEM	31,000
14	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 - zarabianie kabli	szt.	31,000	
		zasilających latarnie		RAZEM	31,000
		Krotność = 2			
		31			
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	31	odc.	31,000	
				RAZEM	31,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KW	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych, szaf ośw.</b>			
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup typu SAL 70K	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
22 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy 1/1.0/5	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa Led 48W, 10kV, charakterystyka DW, 4000K	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa Led 48W, 10kV, regulowana , DW, 4000K	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	31,000	
		31			
				RAZEM	31,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1452,6630		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1,0000		1,0000							
2.	wazelina techniczna	kg	46,4800		46,4800							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	880,000 0		880,000 0							
4.	pręty stalowe FeZN fi 20	m	15,6000		15,6000							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	4,0920		4,0920				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,6820		0,6820							
7.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,5580		0,5580				ATTIC			
8.	rury osłonowe DVR 75	m	885,040 0		885,040 0							
9.	rury osłonowe DVR 50	m	96,7200		96,7200							
10.	rury osłonowe SRS 75	m	113,360 0		113,360 0							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5,2800		5,2800							
12.	konstrukcje mocujące	kg	48,0000		48,0000							
13.	Oprawa LED, typ oprawy Cuddle II Led 48W, DW, 4000K, 10kV lub równoważna	kpl.	24,0000		24,0000							
14.	Oprawa LED, typ oprawy Cuddle II Led 48W REG programowalna, DW, 4000K, 10kV lub równoważna	kpl.	7,0000		7,0000							
15.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-4/1/1,0/5 lub równoważny	szt.	24,0000		24,0000							
16.	Ostona rurowa SRS fi 75mm'	m	52,0000		52,0000							
17.	Złączka kontrolna K-422	szt	17,6000		17,6000							
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	31,0000		31,0000							
19.	opaski kablowe typu Oki"	szt	154,960 0		154,960 0							
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	62,0000		62,0000							
21.	przewody YDY 3x1,5	m	257,920 0		257,920 0							
22.	kable YAKY 4x25mm2	m	1208,48 00		1208,48 00							
23.	Słup typu SAL 70K lub równoważny	kpl.	31,0000		31,0000							
24.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt	31,0000		31,0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	26,8800		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2,1700		
3.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	25,4500		
4.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	3,0750		
5.	żuraw samochodowy	m-g	14,3438		
6.	Dźwignik przesuwany ręczny 30t	m-g	25,4500		
7.	środek transportowy	m-g	27,6874		
8.	ciągnik kołowy	m-g	5,1128		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,3000		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	47,9400		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5,1128		
12.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	29,7160		
13.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	25,4500		
				RAZEM	

Słownie: