

PRZEDMIAR ROBÓT

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
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna Łukęcin
INWESTOR : Gmina Dziwnów
ADRES INWESTORA : ul. Szosowa 5, 72-418 Dziwnów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Niewiadomski
DATA OPRACOWANIA : 02.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M+Z(M)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie ul. Leśnej Łukęcin					
1		Ułożenie linii kablowych oświetleniowych			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	236*0,8*0,4	m ³		75,520	
				RAZEM	75,520
2 KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³			
	237*0,8*0,4	m ³		75,840	
				RAZEM	75,840
3 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe DVR 75 dla linii kablowych w wykopie	m			
	557-41-(3*18)	m		462,000	
				RAZEM	462,000
4 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe DVR 50 do osłony kabli wprowadzanych do słupów	m			
	Krotność = 18	m		3,000	
	3			RAZEM	3,000
5 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe SRS 75 pod drogami, przejazdami	m			
	41	m		41,000	
				RAZEM	41,000
6 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4x25mm ²	m			
	557	m		557,000	
				RAZEM	557,000
7 KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	poz.1	m ³		75,520	
				RAZEM	75,520
8 KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³			
	poz.2	m ³		75,840	
				RAZEM	75,840
9 KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m			
	473+(18*2)	m		509,000	
				RAZEM	509,000
10 KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			
	Krotność = 2	m		3,000	
	3			RAZEM	3,000
11 KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.			
	18	szt.		18,000	
				RAZEM	18,000
12 KNNR 5 d.1 0726-10	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 - zarabianie kabli zasilających latarnie	szt.			
	Krotność = 2	szt.		18,000	
	18			RAZEM	18,000
13 KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			
	17	szt.		17,000	
				RAZEM	17,000
15 KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.			
	17	odc.		17,000	
				RAZEM	17,000
16 KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
17 KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl			
	1	kpl		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż słupów oświetleniowych, szaf ośw.			
18 KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup typu SAL 60H	szt.			
	18	szt.		18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy WR-14 /1/1.0/5 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa ISKRA LED 36 PROG 4000K, 10kV optyka DW 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
21	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 18	kpl. przew. kpl. przew.	RAZEM 18,000	18,000
				RAZEM	18,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	723,2652		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,2600		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	18,2016		
3.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,2300		
4.	żuraw samochodowy	m-g	7,4298		
5.	środek transportowy	m-g	14,7699		
6.	ciągnik kołowy	m-g	2,4508		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	29,3400		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,4508		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	17,1966		
				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	22,2800		22,2800							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	509,000 0		509,000 0							
4.	pręty stalowe FeZn fi 20	m	6,2400		6,2400							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	2,3760		2,3760				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m ³	0,3960		0,3960							
7.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,3240		0,3240				ATTIC			
8.	rury osłonowe DVR 75	m	480,480 0		480,480 0							
9.	rury osłonowe DVR 50	m	56,1600		56,1600							
10.	rury osłonowe SRS 75	m	42,6400		42,6400							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,0540		3,0540							
12.	Oprawa LED, typ oprawy ISKRA LED 36 PROG 4000K, 10kV optyka DW	kpl.	18,0000		18,0000							
13.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-14/1/1,0/5 lub równoważny	szt.	18,0000		18,0000							
14.	Złączka kontrolna K-422	szt.	10,1800		10,1800							
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	18,0000		18,0000							
16.	opaski kablowe typu Okl"	szt.	80,5600		80,5600							
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	36,0000		36,0000							
18.	przewody YDY 4x1,5'	m	149,760 0		149,760 0							
19.	kable YAKY 4x25mm ²	m	579,280 0		579,280 0							
20.	Słup typu SAL 60H lub równoważny	kpl.	18,0000		18,0000							
21.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt.	18,0000		18,0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: