

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. Słoneczna 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. Słonecznej w Łukęcinie					
1		Ułożenie linii kablowych oświetleniowych			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 222*0,8*0,4	m ³ m ³	 71,040	
				RAZEM	71,040
2 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 222*0,8*0,4	m ³ m ³	 71,040	
				RAZEM	71,040
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 535-33-(3*17)	m m	 451,000	
				RAZEM	451,000
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 Krotność = 17 3	m m	 3,000	
				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 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
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 ² 535	m m	 535,000	
				RAZEM	535,000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.1	m ³ m ³	 71,040	
				RAZEM	71,040
8 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.2	m ³ m ³	 71,040	
				RAZEM	71,040
9 KNNR 5 d.1 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 444+(17*2)	m m	 478,000	
				RAZEM	478,000
10 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2 3	m m	 3,000	
				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 18	szt. 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 Krotność = 2 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
13 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
15 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 18	odc. odc.	 18,000	
				RAZEM	18,000
16 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 KW d.1		Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl 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 17	szt. szt.	 17,000	

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 /1/1.5/5 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa ISKRA LED 36 PROG 4000K, 10kV optyka DW 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
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 17	kpl. przew. kpl. przew.	RAZEM 17,000	17,000
22	KNNR 5 d.2 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod szafkę S0 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
23	KNNR 5 d.2 0401-04	Montaż szafy oświetleniowej typu SO 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
3		Demontaż latarni oświetleniowych			
24	KNNR-W 9 d.3 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	715,2702		
				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	21,4000		21,4000							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	478,0000		478,0000							
4.	pręty stalowe FeZN fi 20	m	6,2400		6,2400							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	2,2440		2,2440				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m³	0,3740		0,3740							
7.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,3060		0,3060				ATTIC			
8.	rury osłonowe DVR 75	m	469,0400		469,0400							
9.	rury osłonowe DVR 50	m	53,0400		53,0400							
10.	rury osłonowe SRS 75	m	34,3200		34,3200							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,8680		2,8680							
12.	Oprawa LED, typ oprawy ISKRA LED 36 PROG 4000K, 10kV optyka DW	kpl.	17,0000		17,0000							
13.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-14/1/1,5/5 lub równoważny	szt.	17,0000		17,0000							
14.	Złączka kontrolna K-422	szt.	9,5600		9,5600							
15.	Szafa oświetleniowa SO	kpl.	1,0000		1,0000							
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	17,0000		17,0000							
17.	opaski kablowe typu Oki"	szt.	78,8000		78,8000							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	36,0000		36,0000							
19.	przewody YDY 4x1,5'	m	141,4400		141,4400							
20.	kable YAKY 4x25mm²	m	556,4000		556,4000							
21.	Słup typu SAL 60H lub równoważny	kpl.	17,0000		17,0000							
22.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt.	17,0000		17,0000							
23.	fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych (fundament w zestawie szafki oświetleniowej SO)	szt.	1,0000		1,0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,1800		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,1900		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	17,0496		
4.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,2300		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	10,0290		
6.	środek transportowy	m-g	15,4845		
7.	ciągnik kołowy	m-g	2,3540		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1,2000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	27,7100		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,3540		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	16,2852		
				RAZEM	

Słownie: