

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.Uzdrowskowa 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. Uzdrawiskowej w Łukęcinie					
1		Ułożenie linii kablowych oświetleniowych			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	188*0,8*0,4	m ³	60,160	
				RAZEM	60,160
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	188*0,8*0,4	m ³	60,160	
				RAZEM	60,160
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	376-53-(3*14)	m	281,000	
				RAZEM	281,000
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	Krotność = 14	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
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	53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4x25mm ²	m		
d.1	0713-02	446	m	446,000	
				RAZEM	446,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKY 3x2,5mm ²	m		
d.1	0713-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	poz.1	m ³	60,160	
				RAZEM	60,160
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	poz.2	m ³	60,160	
				RAZEM	60,160
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	376+(14*2)	m	404,000	
				RAZEM	404,000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	Krotność = 2	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
12	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10	Krotność = 2	szt.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KW	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż słupów oświetleniowych, szaf ośw.			
19	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup typu SAL 60H	szt.		
d.2	1001-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy WR-14 /1/1.5/5	szt.		
d.2	1002-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa ISKRA LED 36 PROG 4000K, 10kV optyka DW	szt.		
d.2	1004-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03	14	kpl. przew.	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Demontaż latarni oświetleniowych			
23	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.3	1001-08	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	602,9948		
				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- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1,0000		1,0000							
2.	wazelina techniczna	kg	19,0400		19,0400							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	404,000 0		404,000 0							
4.	pręty stalowe FeZN fi 20	m	6,2400		6,2400							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	1,8480		1,8480				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m ³	0,3080		0,3080							
7.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,2520		0,2520				ATTIC			
8.	rury osłonowe DVR 75	m	292,240 0		292,240 0							
9.	rury osłonowe DVR 50	m	43,6800		43,6800							
10.	rury osłonowe SRS 75	m	55,1200		55,1200							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,4240		2,4240							
12.	Oprawa LED, typ oprawy ISKRA LED 36 PROG 4000K, 10kV optyka DW	kpl.	14,0000		14,0000							
13.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-14/1/1,5/5 lub równoważny	szt.	14,0000		14,0000							
14.	Złączka kontrolna K-422	szt	8,0800		8,0800							
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	14,0000		14,0000							
16.	opaski kablowe typu Okl"	szt	68,0800		68,0800							
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	30,0000		30,0000							
18.	przewody YDY 4x1,5'	m	116,480 0		116,480 0							
19.	kable YAKY 4x25mm ²	m	463,840 0		463,840 0							
20.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	31,2000		31,2000							
21.	Słup typu SAL 60H lub równoważny	kpl.	14,0000		14,0000							
22.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt	14,0000		14,0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,3600		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,9800		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	14,4384		
4.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,2300		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	11,3864		
6.	środek transportowy	m-g	13,6732		
7.	ciągnik kołowy	m-g	2,0944		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2,4000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	22,8200		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,0944		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	13,7376		
				RAZEM	

Słownie: