

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 przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : ul.Świerkowa Moryń
INWESTOR : Gmina Moryń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 74-503 Moryń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Niewiadomski
DATA OPRACOWANIA : 09.2023

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
09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie PP ul. Świerkowa Moryń					
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		
		15*0,8*0,4	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
2 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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3 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		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe SRS 75 pod drogami, przejazdami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 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		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
7 KNNR 5 d.1 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		15+6	m	21,000	
				RAZEM	21,000
8 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 KNNR 5 d.1 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 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.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 KW d.1		Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż słupów oświetleniowych, szaf ośw.			
16 KNNR 5 d.2 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup typu SAL 50G	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 KNNR 5 d.2 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy WR-4 /1/1.0/5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa Led 36W, 10kV, optyka przejść dla pieszych - ruch prawostronny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	RAZEM
1	Ułożenie linii kablowych oświetleniowych								
2	Montaż słupów oświetleniowych, szaf ośw.								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	55,7490		
				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	1,0000		1,0000							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	21,0000		21,0000							
4.	pręty stalowe FeZn fi 20	m	3,1200		3,1200							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	0,2640		0,2640				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m ³	0,0440		0,0440							
7.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,0360		0,0360				ATTIC			
8.	rury osłonowe DVR 75	m	7,2800		7,2800							
9.	rury osłonowe DVR 50	m	6,2400		6,2400							
10.	rury osłonowe SRS 75	m	7,2800		7,2800							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1260		0,1260							
12.	konstrukcje mocujące	kg	4,0000		4,0000							
13.	Oprawa LED, typ oprawy Cuddle Mini Led 36W PP, 4000K, 10kV optyka przejść dla pieszych - ruch prawos- tronny	kpl.	2,0000		2,0000							
14.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-4/1/1,0/5 lub równoważny	szt.	2,0000		2,0000							
15.	Złączka kontrolna K-422	szt.	0,4200		0,4200							
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000		2,0000							
17.	opaski kablowe typu Oki"	szt.	6,0000		6,0000							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000							
19.	przewody YDY 3x1,5'	m	18,7200		18,7200							
20.	kable YAKY 4x25mm ²	m	26,0000		26,0000							
21.	Słup typu SAL 50G lub równoważny	kpl.	2,0000		2,0000							
22.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt.	2,0000		2,0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1400		
2.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,6150		
3.	Żuraw samochodowy	m-g	0,3700		
4.	środek transportowy	m-g	0,8075		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0,1100		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,2600		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1100		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,9894		
				RAZEM	

Słownie: