

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.Piaskowa 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 ul. Piaskowej Moryń					
1		Ułożenie linii kablowych oświetleniowych			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		54*0,8*0,4	m ³	17,280	
				RAZEM	17,280
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		50*0,8*0,4	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe DVR 75 dla linii kablowych w wykopie	m		
		104-34	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe DVR 50 do osłony kabli wprowadzanych do słupów	m		
		3*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe SRS 75 pod drogami, przejazdami	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4x16mm ²	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1	m ³	17,280	
				RAZEM	17,280
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.2	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		104+12	m	116,000	
				RAZEM	116,000
10 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 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
12 d.1	KNNR 5 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.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KW	Oплата za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż słupów oświetleniowych, szaf ośw.			
18 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup typu SAL 60	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy WR-4 /1/1.5/5 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa Cuddle Mini Led 48W 4000K, 10kV optyka DW, 4000K 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl. przew. kpl. przew.	 3,000	
				RAZEM	3,000

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	148,9380		
				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	4,7600		4,7600							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	116,000 0		116,000 0							
4.	pręty stalowe FeZN fi 20	m	3,1200		3,1200							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	0,3960		0,3960				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m ³	0,0660		0,0660							
7.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,0540		0,0540				ATTIC			
8.	rury osłonowe DVR 75	m	72,8000		72,8000							
9.	rury osłonowe DVR 50	m	9,3600		9,3600							
10.	rury osłonowe SRS 75	m	38,4800		38,4800							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,6960		0,6960							
12.	konstrukcje mocujące	kg	6,0000		6,0000							
13.	Oprawa LED, typ oprawy Cuddle Mini Led 48W 4000K, 10kV optykaDW, 4000K	kpl.	3,0000		3,0000							
14.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-4/1/1,5/5 lub równoważny	szt.	3,0000		3,0000							
15.	Złączka kontrolna K-422	szt.	2,3200		2,3200							
16.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3,0000		3,0000							
17.	opaski kablowe typu Oki"	szt.	15,5200		15,5200							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6,0000		6,0000							
19.	przewody YDY 3x1,5'	m	28,0800		28,0800							
20.	kable YAKY 4x16mm2	m	123,760 0		123,760 0							
21.	Słup typu SAL 60 lub równoważny	kpl.	3,0000		3,0000							
22.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt.	3,0000		3,0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2100		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3,8400		
3.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,6150		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1,5156		
5.	środek transportowy	m-g	2,9613		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0,5236		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,8900		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5236		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3,7824		
				RAZEM	

Słownie: