

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. Jesionowa Moryń
INWESTOR : Gmina Moryń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 74-503 Moryń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Niewiadomski
DATA OPRACOWANIA : 12.2023

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
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie ul. Jesionowa 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		
		100*0,8*0,4	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
2 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		74*0,8*0,4	m ³	23,680	
				RAZEM	23,680
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		
		174-25	m	149,000	
				RAZEM	149,000
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		
		3*8	m	24,000	
				RAZEM	24,000
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		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
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		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
8 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.2	m ³	23,680	
				RAZEM	23,680
9 KNNR 5 d.1 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		174+18	m	192,000	
				RAZEM	192,000
10 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na suchu 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.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
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.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 KW d.1		Oплата 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 60	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

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-4 /1/0.5/5	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa Cuddle Mini Led 48W 4000K, 10kV optyka DW, 4000K	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0401-04	Montaż szafy oświetleniowej typu SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaz oraz montaż latarni solarnych			
24	KNNR-W 9 d.3 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - demontaz i montaz latarni solarnych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	367,9724		
				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	8,6800		8,6800							
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4'	m	192,000 0		192,000 0							
4.	pręty stalowe FeZn fi 20	m	3,1200		3,1200							
5.	Kliniec frakcja 5-31,5 mm	t	1,0560		1,0560				KLE- CZA- NY			
6.	piasek do betonów	m ³	0,6140		0,6140							
7.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2 - 8 mm	t	2,6460		2,6460				ZWBI PB			
8.	Cement GóraŹdze II 32,5r MULTI CE- MENT	t	0,3600		0,3600				MAT- BUD			
9.	Cement portlandzki II 32,5 Rudniki, Małogoszcz	t	0,1440		0,1440				ATTIC			
10.	płyty drogowe	m ³	0,1500		0,1500							
11.	rury osłonowe DVR 75	m	154,960 0		154,960 0							
12.	rury osłonowe DVR 50	m	24,9600		24,9600							
13.	rury osłonowe SRS 75	m	26,0000		26,0000							
14.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	1,1520		1,1520							
15.	Oprawa LED, typ oprawy Cuddle Mini Led 48W 4000K, 10kV optykaDW, 4000K	kpl.	8,0000		8,0000							
16.	wysięgniki rurowe aluminiowy WR-4/1/ 0,5/5 lub równoważny	szt.	8,0000		8,0000							
17.	Złączka kontrolna K-422	szt.	3,8400		3,8400							
18.	Szafa oświetleniowa SO	kpl.	1,0000		1,0000							
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	14,0000		14,0000							
20.	opaski kablowe typu Oki"	szt.	33,3600		33,3600							
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	16,0000		16,0000							
22.	przewody YDY 3x1,5'	m	74,8800		74,8800							
23.	kable YAKY 4x25mm2	m	225,680 0		225,680 0							
24.	Słup typu SAL 60 lub rownoważny	kpl.	8,0000		8,0000							
25.	istniejące latarnie solarne	szt.	6,0000		6,0000							
26.	fundament prefabrykowany betonowy'	szt.	8,0000		8,0000							
27.	fundament prefabrykowany z żywic po- liestrowych (fundament w zestawie szafki oświetleniowej SO)	szt.	1,0000		1,0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
29.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,4800		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5600		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5,6832		
4.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,6150		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	18,1808		
6.	środek transportowy	m-g	11,0659		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0,9548		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4,8000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13,0400		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9548		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	6,6368		
				RAZEM	

Słownie: