PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego w m. Michalczew gm. Warka
ADRES INWESTYCJI	:	Michalczew dz. nr 425, 360, 284, 276, 277, 270/2, 271/2, 272/2, 281, 282/2
INWESTOR	:	GMINA WARKA
ADRES INWESTORA	:	Pl. St. Czarnieckiego 1, 05-660 Warka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Piotr Bujanowicz
DATA OPRACOWANIA	:	01.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty ogólne [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	%	M
VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), 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
01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Budowa linii oświetlenia ulicznego**			
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2 x 25mm2	km.przew.		
		0.001	km.przew.	0.001	
				RAZEM	0.001
2 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (WRN 1 x1, 5x15deg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 55 W w II klasie ochronności na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy SOU na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
		1*0.4*0.7	m^3	0.280	
				RAZEM	0.280
9 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXs 4 x 35 mm2	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II-	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II -	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	37.1072		
				RAZEM	

Słownie:

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12244

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	zacisk podwójnie przebijający izolacje	szt	2.0000		2.0000							
2.	obejma na słup okrągły-komplet	szt	2.0000		2.0000							
3.	wazelina techniczna	kg	0.1173		0.1173				ICB_SREDNIE			
4.	Bednarka ocynkowana	m	20.8000		20.8000							
5.	Pręty stalowe	m	20.8000		20.8000							
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m^2	0.4200		0.4200				ICB_SREDNIE			
7.	Ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5 kA	szt.	1.0000		1.0000							
8.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt.	1.0000		1.0000							
9.	Szafa SOU wg PT	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
10.	Lampa oświetleniowa LED 55 W	kpl.	1.0000		1.0000							
11.	Wysięgniki rurowe WRN 1 x 1,5 x 15 deg + głowice	szt.	1.0000		1.0000							
12.	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	1.0200		1.0200							
13.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.0000		2.0000							
14.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	7.0000		7.0000				ICB_SREDNIE			
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.3400		0.3400				ICB_SREDNIE			
16.	Przewód aluminiowy wielodrutowy	m	7.5000		7.5000							
17.	Przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500		0.1500							
18.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2 x 25 mm2	m	1.0400		1.0400							
19.	Przewody izolowane jednożyłowe np ALYd 1 x 16 mm	m	3.0000		3.0000							
20.	Przewód miedziany LY 2,5mm2	m	1.0000		1.0000							
21.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm2	m	3.0000		3.0000							
22.	YAKXs 4 x 35 mm2	m	11.4400		11.4400				ICB_SREDNIE			
23.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0150		0.0150				ICB_SREDNIE			
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0504		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.0280		
3.	Wibromłot	m-g	3.4000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.0490		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.0015		
6.	środek transportowy	m-g	0.0819		
7.	środek transportowy	m-g	3.3402		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.0506		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.9895		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0015		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0490		
				RAZEM	

Słownie: