PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego w m. Nowe Biskupice gm. Warka
ADRES INWESTYCJI	:	Nowe Biskupice dz. nr 5102, 152, 103, 104
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 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m- E 10,5/10 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m- E 10,5/2,5 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2 x 25mm2 0.15	km.przew. km.przew.	0.150	
				RAZEM	0.150
4 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (WRN 1 x1, 5x15deg) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 55 W w II klasie ochronności na wysięgniku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż safy SOU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 1*0.4*0.7	m^3 m^3	0.280	
				RAZEM	0.280
11 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II- 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II - 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	94.1082		
				RAZEM	

Słownie:

Norma STD Wersja 4.37a Nr seryjny: 12244

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	zacisk podwójnie przebijający izolacje	szt	8.0000		8.0000							
2.	obejma na słup okrągły-komplet	szt	12.0000		12.0000							
3.	uchwyt przelotowy-plastikowy	szt	2.0000		2.0000							
4.	wazelina techniczna	kg	0.1173		0.1173				ICB_SREDNIE			
5.	Bednarka ocynkowana	m	31.2000		31.2000							
6.	Pręty stalowe	m	31.2000		31.2000							
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m^2	0.4200		0.4200				ICB_SREDNIE			
8.	beton B 7.5	m^3	2.1000		2.1000				ICB_SREDNIE			
9.	Ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5 kA	szt.	2.0000		2.0000							
10.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt.	2.0000		2.0000							
11.	Szafa SOU wg PT	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
12.	Lampa oświetleniowa LED 55 W	kpl.	3.0000		3.0000							
13.	Wysięgniki rurowe WRN 1 x 1,5 x 15 deg + głowice	szt.	2.0000		2.0000							
14.	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	2.0400		2.0400							
15.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.0000		2.0000							
16.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	7.0000		7.0000				ICB_SREDNIE			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.3400		0.3400				ICB_SREDNIE			
18.	Przewód aluminiowy wielodrutowy	m	15.0000		15.0000							
19.	Przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.3000		0.3000							
20.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2 x 25 mm2	m	156.0000		156.0000							
21.	Przewody izolowane jednożyłowe np ALYd 1 x 16 mm	m	9.0000		9.0000							
22.	Przewód miedziany LY 2,5mm2	m	2.0000		2.0000							
23.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm2	m	9.0000		9.0000							
24.	YAKXs 4 x 35 mm2	m	11.4400		11.4400				ICB_SREDNIE			
25.	żerdź EPV 10.5/10	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
26.	żerdź EPV 10.5/2,5	szt.	2.0000		2.0000				ICB_SREDNIE			
27.	płyta ustojowa	szt.	3.0000		3.0000				ICB_SREDNIE			
28.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	3.0000		3.0000				ICB_SREDNIE			
29.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0150		0.0150				ICB_SREDNIE			
31.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3204		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.0280		
3.	Wibromłot	m-g	5.1000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	4.2490		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.2325		
6.	środek transportowy	m-g	1.4319		
7.	środek transportowy	m-g	5.1655		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.2815		
9.	przyczepa dłużycowa	m-g	1.2000		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.1250		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2325		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0490		
				RAZEM	

Słownie: