
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w Gminie Panki - droga do Kuźnicy Starej
OŚWIETLENIE ULICZNE

ADRES INWESTYCJI : Panki, droga do Kuźnicy Starej

INWESTOR : Gmina Panki

ADRES INWESTORA : 42-140 Panki
ul. Tysiąclecia 5

JEDN. PROJEKT. : "ELTIS"-projektant inż. Tadeusz Szmidt

ADRES : 42-110 Popów, ul. Wieluńska 26
PROJEKTANT : elektryczna

OPRACOWAŁ : Szymon Szmidt

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 2 września 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego w Gminie Panki - droga do Kuźnicy Starej				
1		Oświetlenie uliczne		
1 d.1	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym UP1 i żerdzi E-10.5/2.5 m wraz z osprzętem wg projektu (materiał-dostawa Inwestora) 1	słup słup	
				1.000
2 d.1	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym UP3 i żerdzi E-10.5/4,3 m wraz z osprzętem wg projektu (materiał-dostawa Inwestora) 3	słup słup	
				3.000
3 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników jednoramiennych na wierzchołku słupa - wysięgnik 2,0 m, nachylny 5 stopni (materiał-dostawa Inwestora) 4	szt. szt.	
				4.000
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, 59.5W, 8700 lm, 4000 K, z optyką asymetryczną do szerokiej drogi podmiejskiej na wysięgnikach słupowych (materiał-dostawa Inwestora) 4	szt. szt.	
				4.000
5 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 4	m ² m ²	
				4.000
6 d.1	KNNR-W 5-10 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm ² (materiał-dostawa Inwestora) R*1.2; S*1.2 106.4*0.001	km km	
				0.106
7 d.1	KNNR-W 5-10 0803-02 z.o.3.	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia (odcinek linii do 300 m)-odgromnik GXO 0,28/5 R*1.2; S*1.2 3	kpl. kpl.	
				3.000
8 d.1	KNNR-W 5-10 0810-02	Uziomy pionowe P1x9 (materiał-dostawa Inwestora) 3	szt. szt.	
				3.000
9 d.1	KNNR 5 0713-06	Układanie kabli YAKXS 4x16 mm ² w rurach (materiał-dostawa Inwestora) 4*2.5	m m	
				10.000
10 d.1	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli YAKXS 4x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie (materiał-dostawa Inwestora) 204-4*2.5	m m	
				194.000
11 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów z bedn. ocynk. 25x4 mm w rowach kablowych 30	m m	
				30.000
12 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	
				2.000
13 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE, odpornych na UV, fi 50 2.5*4	m m	
				10.000
14 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablica oświetlenia ulicznego wyposażona wg schematu (materiał-dostawa Inwestora) 1	szt. szt.	
				1.000
2		Prace kontrolno-pomiarowe		
15 d.2	KNNR 5 1301-01 kalk. indywid.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (prace kontrolno-pomiarowe) 2	pomiar pomiar	
				2.000
16 d.2	KNNR 5 1301-01 kalk. indywid.	Sprawdzenie i pomiar oświetlenia (prace kontrolno-pomiarowe) 6	pomiar pomiar	
				6.000
17 d.2	KNNR 5 1304-01 kalk. indywid.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (prace kontrolno-pomiarowe) 1	kpl. kpl.	
				1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18 d.2	KNNR 5 1302-03 kalk. indywid.	Badanie linii kablowych (prace kontrolno-pomiarowe)	szt	
		1	szt	
				1.000
3		Roboty ziemne		
19 d.3	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	
		(194-7.5)*0.8*0.4	m ³	
				59.680
20 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	
		194	m	
				194.000
21 d.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	
		(194-7.5)*0.8*0.4	m ³	
				59.680
22 d.3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroen.	m ³	
		3.5*0.8*0.8*4	m ³	
				8.960

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	440.9372		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	2.8800		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	27.9000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	28.5000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	81.4800		
3.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	8.0000		
4.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	21.6000		
5.	odgromniki jednofazowe napowietrzne GXO 0,28/5	szt.	3.0600		
6.	opaski kablowe typu Oki	szt.	22.2000		
7.	piasek	m ³	10.8640		
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.7600		
9.	Rura osłonowa z HDPE odporne na UV, fi 50 mm	m	10.4000		
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.9100		
11.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		
12.	wazelina techniczna	kg	1.2300		
13.	wazelina techniczna'	kg	5.6260		
14.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt.	3.0600		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.7700		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.1972		
3.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.9996		
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	3.5808		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8.9520		
6.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.7700		
7.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	4.6640		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.8000		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.9996		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1972		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1972		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	13.3600		
13.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	3.0976		
14.	samochód samowładowczy	m-g	1.5520		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2400		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	1.8000		
17.	środek transportowy	m-g	2.2460		
18.	żuraw samochodowy	m-g	2.4804		
19.	żuraw samochodowy	m-g	1.0696		
20.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	10.4800		
				RAZEM	

Słownie: