

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przemyłowice ulica o zwyczajowej nazwie Kotysowska
ADRES INWESTYCJI : 42-256 Przemyłowice
INWESTOR : Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA : 42-256 Olsztyn, Plac Marszałka Piłsudskiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Grudziński (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kotysowskiej w miejscowości Przymiłowice

Budowa oświetlenia ulicznego:

- szafa oświetlenia ulicznego wraz z budową zasilania elektroenergetycznego - 1kpl.
- linia kablowa NA2XY-j (o) 4x25mm² dł. 448m,
- latarnia oświetleniowa aluminiowa z wysięgnikiem aluminiowym, tabliczką bezpiecznikową, oprawą oświetleniową LED - 12kpl.
- Zabezpieczenie istn. linii kablowych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych na trasie projektowanego oświetlenia ulicznego.

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSU:

1. NINIEJSZY KOSZTORYS SPORZĄDZONO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

2. KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE KATALOGÓW :

KNNR 5, KNNR 9, KNR 4-04, KNR 5-08

3. WSZELKIE PRACE DODATKOWE WYNIKŁE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY ROZLICZAĆ ODDZIELNIE NA PODSTAWIE WPISU DO DZIENNIKA BUDOWY I KSIĄŻKI OBMIARU PODPISANEJ PRZEZ INSPEKTORA NADZORU.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia drogowego, D-07.07.01, kod CPV 45316110-9			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istn. urządzeń podziemnych w gruncie kat. III 10.12	m ³ m ³	 10.1200	
				RAZEM	10.1200
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie przekopów j.w. 10.12	m ³ m ³	 10.1200	
				RAZEM	10.1200
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 101.2	m ³ m ³	 101.2000	
				RAZEM	101.2000
4	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż szafki oświetleniowej SOU 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 380.5	m m	 380.5000	
				RAZEM	380.5000
6	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² . 424	m m	 424.0000	
				RAZEM	424.0000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 31.5	m m	 31.5000	
				RAZEM	31.5000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach ochronnych w wykopie 412	m m	 412.0000	
				RAZEM	412.0000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 101.2	m ³ m ³	 101.2000	
				RAZEM	101.2000
10	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 12	szt. szt.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12
12	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi50 w latarniach oświetleniowych 30	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
13	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach ochronnych fi50 w latarniach oświetleniowych 30	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
16	KNNR 5 d.1 0726-10	Obróbka na sucho kabla 4-żyłowego 24	szt. szt.	 24.0000	
				RAZEM	24.0000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy 12	odc. odc.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
18	KNNR 5 d.1 0705-01	Zabezpieczenie istn. kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych 6	m m	 6.0000	
				RAZEM	6.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	767.7614		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0662		0.0662			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	440.9600		440.9600			
3.	cyldryczno-stożkowy słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany w kolorze grafitowym (CI-65), średnica słupa przy podstawie 146mm, część podziemna słupa 0,8m	szt.	12.0000		12.0000			
4.	Kabel NA2XY-j (o) 4*25; 1kV	m	459.6800		459.6800			
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	24.0000		24.0000			
6.	Końcówki kablowe	szt	96.0000		96.0000			
7.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1323		0.1323			
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	59.3600		59.3600			
9.	oprawa oświetleniowa aluminiowa ze źródłem światła LED 500mA, 27W, 3510lm, 4000K	kpl.	12.0000		12.0000			
10.	Przewód YDY 2*2,5; 750V	m	102.0000		102.0000			
11.	Rura dwudzielna HDPE 110mm SN>=5kN/m2	m	6.1200		6.1200			
12.	Rura osłonowa RVKL 18	m	96.0000		96.0000			
13.	Rura RHDPE fi 50 SN >= 10 kN/m2 ze złączką typu M	m	426.3200		426.3200			
14.	Rura RHDPEp 75, SN-16kN/m2, klasa N750	m	32.7600		32.7600			
15.	Szafka oświetleniowa wg P.T.	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa TB	szt.	12.0000		12.0000			
17.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	24.0000		24.0000			
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.6800		17.6800			
19.	Wkładka topikowa D01 gG 4A D0	szt	12.0000		12.0000			
20.	wysięgnik aluminiowy o dł. 1m, wys. 1,18m oraz kącie nachylenia 5°, anodowany w kolorze grafitowym	szt	12.0000		12.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.9448		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	14.3640		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8400		
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	19.5600		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	14.3640		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.9448		
7.	spawarka	m-g	22.9808		
8.	Srodek transportowy	m-g	11.7620		
9.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	14.3640		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5.5803		
				RAZEM	

Słownie: