

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przymiłowice ulica o zwyczajowej nazwie Gzowa  
ADRES INWESTYCJI : 42-256 Przymiłowice  
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. Gzowej w miejscowości Przemyłowice

Budowa oświetlenia ulicznego:

- szafa oświetlenia ulicznego wraz z budową zasilania elektroenergetycznego - 1kpl.
- linia kablowa NA2XY-j (o) 4x25mm<sup>2</sup> dł. 523m,
- latarnia oświetleniowa aluminiowa z wysięgnikiem aluminiowym, tabliczką bezpiecznikową, oprawą oświetleniową LED - 15kpl.
- Zabezpieczenie istn. linii kablowych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych na trasie projektowanego oświetlenia ulicznego.

UWAGA: rozebranie i ułożenie nawierzchni zostało ujęte w projekcie drogowym - Tom 1

### 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		<b>Budowa oświetlenia drogowego, D-07.07.01, kod CPV 45316110-9</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istn. urządzeń podziemnych w gruncie kat. III 11.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.7600	
				RAZEM	11.7600
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie przekopów j.w. 11.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.7600	
				RAZEM	11.7600
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 117.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.6000	
				RAZEM	117.6000
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 504	m m	 504.0000	
				RAZEM	504.0000
6	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> . 491	m m	 491.0000	
				RAZEM	491.0000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 19	m m	 19.0000	
				RAZEM	19.0000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach ochronnych w wykopie 493	m m	 493.0000	
				RAZEM	493.0000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 117.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.6000	
				RAZEM	117.6000
10	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 15	szt. szt.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
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 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 15	szt. szt.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
16	KNNR 5 d.1 0726-10	Obróbka na sucho kabla 4-żyłowego 30	szt. szt.	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
18	KNNR 5 d.1 0705-01	Zabezpieczenie istn. kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych 5	m m	 5.0000	
				RAZEM	5.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	886.0226	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0399		0.0399	0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	510.6400		510.6400	0.00	0.00	
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.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
4.	Kabel NA2XY-j (o) 4*25; 1kV	m	543.9200		543.9200	0.00	0.00	
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
6.	Końcówki kablowe	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
7.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0798		0.0798	0.00	0.00	
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	71.8400		71.8400	0.00	0.00	
9.	oprawa oświetleniowa aluminiowa ze źródłem światła LED 500mA, 27W, 3510lm, 4000K	kpl.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
10.	Przewód YDY 2*2,5; 750V	m	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
11.	Rura dwudzielna HDPE 110mm SN>=5kN/m2	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
12.	Rura osłonowa RVKL 18	m	112.5000		112.5000	0.00	0.00	
13.	Rura RHDPE fi 50 SN >= 10 kN/m2 ze złączką typu M	m	554.7600		554.7600	0.00	0.00	
14.	Rura RHDPEp 75, SN-16kN/m2, klasa N750	m	19.7600		19.7600	0.00	0.00	
15.	Szafka oświetleniowa wg P.T.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa TB	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
17.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	20.9200		20.9200	0.00	0.00	
19.	Wkładka topikowa D01 gG 4A D0	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
20.	wysięgnik aluminiowy o dł. 1m, wys. 0,68m oraz kącie nachylenia 5°, anodowany w kolorze grafitowym	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.3012	0.00	0.00
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.6640	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0500	0.00	0.00
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	24.4500	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8.6640	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.3012	0.00	0.00
7.	spawarka	m-g	26.6122	0.00	0.00
8.	Srodek transportowy	m-g	14.2384	0.00	0.00
9.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	8.6640	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.9742	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł