

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"**

ADRES INWESTYCJI: **Ustroń, ul. Leśna, dz. nr 212/9, 289/3, 300/2 obręb 0002 Lipowiec, dz. nr 3946/4, 3948/7, 3948/11 obręb 0004 Ustroń**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustroń**

ADRES INWESTORA: **Ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń**

BRANŻE: **elektryczna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 15 kwietnia 2024 r.**

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 15 kwietnia 2024 r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"				
1	45316100-6	Budowa oświetlenia	1	24
2	45316100-6	Pomiary i roboty pozostałe	25	30

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"</b>						
1	45316100-6		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	STWi OR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	STWi OR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3		
			110	m3	110,000	
					RAZEM	110,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	STWi OR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
			552	m	552,000	
					RAZEM	552,000
4 d.1	KNNR 5 0724-02	STWi OR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
			33	m3	33,000	
					RAZEM	33,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	STWi OR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
			89	m	89,000	
					RAZEM	89,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	STWi OR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
			601	m	601,000	
					RAZEM	601,000
7 d.1	KNNR 5 0717-06	STWi OR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
8 d.1	KNNR 5 0605-02	STWi OR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1	KNNR 5 0907-05	STWi OR 5.4	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
10 d.1	KNNR 5 0603-07	STWi OR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m		
			0,1	100 m	0,100	
					RAZEM	0,100
11 d.1	KNNR 5 0611-01	STWi OR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
			0,04	100 szt	0,040	
					RAZEM	0,040
12 d.1	KNNR 5 0726-10	STWi OR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
13 d.1	KNNR 5 0702-02	STWi OR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
14 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	STWi OR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m3		
			110	m3	110,000	
					RAZEM	110,000
15 d.1	KNNR 5 0902-07	STWi OR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 5 0902-07	STWi OR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1	KSNR 5 1001-01	STWi OR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
18 d.1	KNNR 5 1002-01	STWi OR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
19 d.1	KNNR 5 1003-03	STWi OR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. prze w.		
			13	kpl. prze w.	13,000	
					RAZEM	13,000
20 d.1	KNNR 5 1004-02	STWi OR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 41,5W	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
21 d.1	KNNR 5 1006-01	STWi OR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - IZK	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
22 d.1	KNNR 5 1005-01	STWi OR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 5 0906-01	STWi OR 5.10	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR-W 9 1110-04	STWi OR 5.10	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego na ul. Leśnej w Ustroniu w ramach zadania pn. "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
25 d.2	KNNR 5 1301-01	STWi OR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
26 d.2	KNNR 5 1302-03	STWi OR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			13	odc.	13,000	
					RAZEM	<b>13,000</b>
27 d.2	KNNR 5 1304-01	STWi OR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.2	KNNR 5 1305-01	STWi OR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.2	kalk. własna	STWi OR 6.4	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.2	kalk. własna	STWi OR 6.4	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>