

PRZEDMIAR ROBÓT AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU**

ADRES INWESTYCJI: **ul. Łączna, 43-450 Ustroń**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustroń**

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

BRANŻE: **elektryczna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 21 lutego 2022 r.**

WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
poniedziałek, 21 lutego 2022 r.

Data zatwierdzenia

INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z
PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU				
1	45310000-3	Zasilanie elektryczne pompowni	1	25
2	45310000-3	Roboty uzupełniające	26	29

INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU						
1	45310000-3		Zasilanie elektryczne pompowni			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-03	STWi OR	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3		
			25,0 * 0,40 * 0,80	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	STWi OR	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0317-03	STWi OR	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3		
			0,40 * 0,60 * 25,00	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 5-10 0103-05	STWi OR	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 5x6 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 5-10 0603-07	STWi OR	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50' mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0809-03	STWi OR	Montaż uziemień, uziom poziomy lub przewód uziemiający, głębokość wykopu 0.6 m, kategoria gruntu IV	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
7 d.1	KNNR 5 0403-03	STWi OR	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym. Skrzynka złączowa SZR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KSNR 5 0202-04	STWi OR	Montaż skrzynek rozdzielczych wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 150 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-10 0605-03	STWi OR	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 8	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 5-10 0103-04	STWi OR	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 3x4 mm2	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
11 d.1	KNR-W 2-01 0707-03	STWi OR	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1,5' m, grunt kategorii IV, z zasypaniem	m3		
			0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
12 d.1	KNR 5-10 0708-02	STWi OR	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250' kg, w gruncie kategorii IV - słup aluminiowy (parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		

INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 5-10 1002-02	STWi OR	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30'kg (parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 5-10 1004-02	STWi OR	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5 mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 5-10 1005-07	STWi OR	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, Oprawa 36W LED (parametry techniczne zgodnie z dokumentacją projektową)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 5-10 1001-03	STWi OR	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 5-10 0603-02	STWi OR	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 3-żyłowy do 50' mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 5-10 0809-06	STWi OR	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80' m, kategoria gruntu IV	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	STWi OR	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	STWi OR	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	STWi OR	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odci nek		
			3	odci nek	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.1	KNR-W 4-03 1208-03	STWi OR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1208-04	STWi OR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar za każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	STWi OR	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza	prób a		
			1	prób a	1,000	

INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA POMPOWNI--- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 5-10 1001-02	STWi OR	Montaż rozdzielnic sterowania (dostawa wraz z pompownią)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45310000-3		Roboty uzupełniające			
26 d.2	KNR-W 2-01 0207-08	STWi OR	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			0,40 * 0,20 * 25,00	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	STWi OR	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.26	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2	kalk. własna	STWi OR	Opłata za składowanie lub utylizację ziemi	m3		
			poz.26	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.2	KNR 2-01 0506-08	STWi OR	Wyrównanie terenu po wykonanych komorach przewiertowych i odbiorczych	m2		
			25,00 * 1,50	m2	37,500	
					RAZEM	37,500