

## 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
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **POMPOWIA --- 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: **kanalizacja sanitarna - pompownia**

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

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU - POMPOWNIA

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU - POMPOWNIA				
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	45231100-6	ROBOTY MONTAŻOWE - Dostawa, posadowienie, montaż, rozruch przepompowni ścieków	10	20
3	45340000-2	Teren pompowni	21	22
4	45231100-6	Przesunięcie hydrantu	23	36
5	45231100-6	Roboty uzupełniające	37	41

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU - POMPOWNIĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU - POMPOWNIĄ</b>						
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0212-06	STWi OR	Wykopy jamiste o głęb. do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3w gr.kat. III-IV	m3		
	obj. wykopu: pompownia Dn1500		3,00 * 3,00 * 6,34 * 90%	m3	51,354	
					RAZEM	<b>51,354</b>
2 d.1	KNNR 1 0301-03	STWi OR	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
	obj. wykopu: pompownia Dn1500		3,00 * 3,00 * 6,34 * 10%	m3	5,706	
					RAZEM	<b>5,706</b>
3 d.1	KNNR-W 2-01 0210-04	STWi OR	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
	pompownia płyta fundamentowa Podbudowa podsypka		3,14 * 0,75 * 0,75 * 6,34 3,0 * 3,0 * 0,3  3,0 * 3,0 * 0,2 3,0 * 3,0 * 0,2 2,00 * 2,00 * 1,00 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,00 -8,00	m3 m3  m3 m3 m3 m3	11,198 2,700  1,800 1,800 2,234 -8,000	
					RAZEM	<b>11,732</b>
4 d.1	kalk. własna	STWi OR	Opłata za składowanie lub utylizację ziemi	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
5 d.1	KNNR 1 0314-02	STWi OR	Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I -IV), głębokość do 6 m	m2		
			(2,0 * 6,34) * 4	m2	50,720	
					RAZEM	<b>50,720</b>
6 d.1	KNNR 1 0214-02	STWi OR	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
			poz.1 + poz.2 - poz.3	m3	45,328	
					RAZEM	<b>45,328</b>
7 d.1	KNNR-W 2-01 0410-01	STWi OR	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			8,00 * 70%	m3	5,600	
					RAZEM	<b>5,600</b>
8 d.1	KNNR 1 0504-03	STWi OR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunkat.IV	m3		
			8,00 * 30%	m3	2,400	
					RAZEM	<b>2,400</b>
9 d.1	KNNR 1 0603-01	STWi OR	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, przy braku dostępu do stałego źródła energii	r-g		
			72	r-g	72,000	
					RAZEM	<b>72,000</b>

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231100-6		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - Dostawa, posadowienie, montaż, rozruch przepompowni ścieków</b>			
10 d.2	KNR 2-18 0613-05	STWi OR	Dostawa i montaż pompowni Dn1500, wysokość 5900 mm, Qdmax=3,0 m3/d wraz z wyposażeniem, rozruch i uruchomienie pompowni (Pompownia P6 III z polimerobetonu o śred. 1,5 m, wysok. 6,86 m; Q=6,01 l/s;Hp=8,8 m) - sposób montażu i zakotwienia w płycie fundamentowej zgodnie z wytycznymi producenta	pom p.		
	Pompownia P6 III z polimerobetonu o śred. 1,5 m, wysok. 6,86 m; Q=6,01 l/s;Hp=8,8 m - dostawa zbiornika wraz z wyposażeniem, rozruch pompowni		1	pom p.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	Kalkulacja indywidualna	STWi OR	Dostawa i montaż żurawia ze stali nierdzewnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 9-11 0101-02	STWi OR	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		
			3,0 * 3,0 + 4 * 3,0 * 0,5	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
13 d.2	KNNR 4 1411-03	STWi OR	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - podsypka z piasku grub. 20cm	m3		
			3,0 * 3,0 * 0,2	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
14 d.2	KNNR 4 1411-04	STWi OR	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - podbudowa z materaca z geowłókniny wypełnionego piaskiem o grub. 20cm	m3		
			3,0 * 3,0 * 0,2	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
15 d.2	KNNR 2 0101-02	STWi OR	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
			3,0 * 4 * 0,3	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
16 d.2	KNNR 2 0107-01	STWi OR	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, - płyta fundamentowa zbrojona z betonu klasy C35/45	m3		
			3,0 * 3,0 * 0,3	m3	2,700	
					RAZEM	2,700
17 d.2	KNNR 2 0101-03	STWi OR	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - pierścień montażowy	m2		
			2,00 * 1,00 * 4	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
18 d.2	KNNR 2 0107-04	STWi OR	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - pierścień montażowy zbrojony z betonu klasy C35/45	m3		
			2,00 * 2,00 * 1,00 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 1,00	m3	2,234	
					RAZEM	2,234

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 2 0104-05	STWi OR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		
			0,18	t	0,180	
					RAZEM	0,180
20 d.2	Kalkulacja indywidualna	STWi OR	Płyta monolityczna zbrojona Dn200x200x50cm, wypełnienie betonem C20/25	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45340000-2</b>		<b>Teren pompowni</b>			
21 d.3	KNR 2-25 0307-01	STWi OR	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa ogrodzenia zgodnie z wytycznymi z dokumentacji projektowej	m2		
	Wys. siatki h=1,5m		3 * 4,0 * 1,5	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
22 d.3	KNR 2-25 0312-01	STWi OR	Bramy stalowa dwustronna - budowa ogrodzenia zgodnie z wytycznymi z dokumentacji projektowej	m2		
			4,0 * 1,50	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>4</b>	<b>45231100-6</b>		<b>Przesunięcie hydrantu</b>			
23 d.4	KNR 4-051 0227-01	STWi OR	Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czepalnego, hydranty podziemne, Dn 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 4-051 0219-02	STWi OR	Demontaż zasowy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 100 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.4	KNR-W 4-02 0119-06	STWi OR	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego - w wykopie, uszczelnienie folią aluminiową lub ołowianą, Fi 80-100 mm	m		
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 4 1014-03	STWi OR	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.4	KNR 4-051 0112-02	STWi OR	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 4 1012-01	STWi OR	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90 mm, PE-HD	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 4 1009-03	STWi OR	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m		
			1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 4 1011-03	STWi OR	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 90 mm	złącze		
			1	złącze	1,000	
					RAZEM	1,000

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE ULICY ŁĄCZNEJ W USTRONIU - POMPOWIA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNNR 4 1119-03	STWi OR	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, nadziemne Fi' 80' mm wraz z zasuwą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 2-19 0306-10	STWi OR	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 200 mm, PE + uszczelnienie końców rury osłonowej	m		
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
33 d.4	KNNR 4 1606-01	STWi OR	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 4 9914c-05	STWi OR	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 250 mm	10m różn.		
			-19	10m różn.	-19,000	
					RAZEM	-19,000
35 d.4	KNR 2-19 0219-01	STWi OR	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 2-19 0134-02	STWi OR	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>	<b>45231100-6</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
37 d.5	kalk. własna	STWi OR	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i dokumentacja powykonawcza odbiorowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 1 0503-05	STWi OR	Wyrównanie terenu po robotach ziemnych	m2		
			5,00 * 5,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
39 d.5	KNNR 1 0507-01 analogia	STWi OR	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
			poz.38	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
40 d.5	KNR 2-25 0417-01	STWi OR	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - budowa (lub inne zabezpieczenia wykopów wg propozycji Wykonawcy robót)	m		
			8,00 * 4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
41 d.5	KNR 2-25 0417-02	STWi OR	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - rozebranie (lub inne zabezpieczenia wykopów wg propozycji Wykonawcy robót)	m		
			poz.40	m	32,000	
					RAZEM	32,000