
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Bytomskiej w Karchowicach
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr 189, 191, 350, 127, 125, 592/351, 587/192_jedn.ewid. 341309_2 Zbrostawice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Zbrostawice
ADRES INWESTORA:	ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrostawice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Joanna Cuber - Stanek

DATA OPRACOWANIA:

styczeń 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna						
1			Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
1.1			Roboty pomiarowe			
1.1. KNNR 1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	m		
1 0111-01			198.39+11.48+6.04+24.59+14.42+29.24+3.30+4.64+9.25	m	301.350	
					RAZEM	301.35
1.2			Roboty ziemne			
1.2. KNNR 1			Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - ujęto 70% prac mechanicznych	m ³		
1 0210-01			<i>Rurociąg DN 200 K1 =>..... S7</i> ((1.70+1.75+2.62+2.70+1.84+2.65+2.30+3.12+1.82+0.20*9)/9)*1.00* (198.39)		491.566	
			<i>Rurociąg DN 160 S7 =>B1</i> ((1.82+1.70+0.20*2)/2)*0.90*(11.48)		20.251	
			<i>Rurociąg DN 200 S2 =>..... S9</i> ((1.95+2.27+2.10+0.20*3)/3)*1.00*(30.62)		70.630	
			<i>Rurociąg DN 200 S3 =>..... B2</i> ((1.95+2.27+2.10+0.20*3)/3)*1.00*(14.42)		33.262	
			<i>Rurociąg DN 200 S4 =>S10</i> ((1.84+2.25+0.20*2)/2)*1.00*(29.24)		65.644	
			<i>Rurociąg DN 160 S10 =>B3</i> ((1.75+1.59+0.20*2)/2)*0.90*(3.30)		5.554	
			<i>Rurociąg DN 160 S10 =>B4</i> ((1.75+1.52+0.20*2)/2)*0.90*(4.64)		7.663	
			<i>Rurociąg DN 160 S5 =>S11</i> ((1.65+1.74+0.20*2)/2)*0.90*(9.25)		15.776	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					710.346	
			70% prac zmechanizowanych: 710.34*0.70	m ³	497.238	
					RAZEM	497.24
1.2. KNNR 1			Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - ujęto 30% prac ręcznych	m ³		
2 0307-02			30% prac ręcznych 710.34*0.30	m ³	213.102	
					RAZEM	213.10
1.2. KNNR 1			Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-1,20, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV pod studnie	m ³		
3 0210-05			<i>Studnia DN425</i> 1.00*1.00*1.50*2	m ³	3.000	
			<i>Studnia DN600</i> 1.20*1.20*1.50	m ³	2.160	
			<i>Studnia DN1000</i> 1.80*1.80*1.50*9	m ³	43.740	
					RAZEM	48.90
1.2. KNNR 1			Umocnienie ścian wykopów na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
4 0315-01			2.50*2*100	m ²	500.000	
					RAZEM	500.000
1.2. KNNR 1			Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV, ziemią z wykopów	m ³		
5 0214-02			Wykopy 710.34+48.90		759.240	
Wykopy			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					759.240	
			Podsypki i obsypki 61.96+139.82		201.780	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					201.780	
			Do zasypania ziemią z wykopów 759.24-201.78	m ³	557.460	
			Do wywiezienia i zutylizowania - 201,78 m3			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	557.46
1.2.	KNNR 1 6 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. - wysypisko	m ³		
			201.78	m ³	201.780	
					RAZEM	201.78
1.2.			Oplata za składowanie i utylizację ziemi	m ³		
7			poz.1.2.6	m ³	201.780	
					RAZEM	201.78
1.3			Roboty montażowe			
1.3.	KNNR 4 1 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
			<i>Podłoża pod kanały</i>	m ³	5.220	
			29.00*0.90*0.20	m ³	54.800	
			274.00*1.00*0.20			
			<i>Studnia DN425</i>	m ³	0.071	
			0.42*0.42*0.20*2			
			<i>Studnia DN600</i>	m ³	0.072	
			0.60*0.60*0.20			
			<i>Studnia DN1000</i>	m ³	1.800	
			1.00*1.00*0.20*9			
					RAZEM	61.96
1.3.	KNNR 4 2 1308-02		Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			29.00	m	29.000	
					RAZEM	29.000
1.3.	KNNR 4 3 1308-03		Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			274.00	m	274.000	
					RAZEM	274.000
1.3.	KNNR 4 4 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm	m ³		
			<i>Obsypka kanałów</i>			
			29.00*0.90*(0.160+0.30)	m ³	12.006	
			-((0.160/2)*2*3.14)*(29.00)	m ³	-0.583	
			274.00*1.00*(0.200+0.30)	m ³	137.000	
			-((0.200/2)*2*3.14)*(274.00)	m ³	-8.604	
					RAZEM	139.82
1.3.	KNNR 4 5 1413-08		Podstawa studni betonowa DN 1000	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.00
1.3.	KNNR 4 6 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym z płytą pokrywową i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.00
1.3.	KNNR 4 7 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600 mm, z żelbetowym pierścieniem odciążającym, z włazem typu ciężkiego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.00
1.3.	KNNR 4 8 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - właz typu ciężkiego	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
1.3.	KNNR 2-19 9 0219-01		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarna taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
			303	m	303.000	
					RAZEM	303.00
1.4			Roboty odbiorcze sieci			
1.4.			Obsługa geodezyjna robót - inwentaryzacja powykonawcza	po- miar po- miar		
1			1		1.000	
					RAZEM	1