

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI PRZY UL.SMOLNICKIEJ W SOŚNICOWICACH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ
I SANITARNĄ
ADRES INWESTYCJI : SOŚNICOWICE
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W SOŚNICOWICACH
ADRES INWESTORA : 44-153 SOŚNICOWICE UL. RYNEK 19
BRANŻA : WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg	1	23
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	8
1.3	Roboty montażowe	9	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1. 0119-03 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym (803.92 + 0.67 + 4.49) * 0.001	km km	 0.809	
				RAZEM	0.809
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1. 0217-06 2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV sieć 0.76 * 2.05 * (899.75 + 0.67 + 4.49) * 90%	m ³ m ³	 1268.865	
				RAZEM	1268.865
3 d.1. 0310-03 2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów liniowych sieć 0.76 * 2.05 * (899.75 + 0.67 + 4.49) * 10%	m ³ m ³	 140.985	
				RAZEM	140.985
4 d.1. 1411-01 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm sieć 0.76 * 0.10 * (899.75 + 0.67 + 4.49)	m ³ m ³	 68.773	
				RAZEM	68.773
5 d.1. 0501-09 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury sieć 0.76 * 0.46 * 899.75 - 3.14 * 0.08 ^ 2 * 899.75 0.76 * 0.41 * 0.67 - 3.14 * 0.055 ^ 2 * 0.67 0.76 * 0.38 * 4.49 - 3.14 * 0.04 ^ 2 * 4.49	m ³ m ³ m ³	 296.471 0.202 1.274	
				RAZEM	297.947
6 d.1. 0214-03 2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (poz.2 + poz.3) - (poz.4 + poz.5)	m ³ m ³	 1043.130	
				RAZEM	1043.130
7 d.1. 0212-05 2 0214-04	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km poz.2 + poz.3 -poz.6	m ³ m ³ m ³	 1409.850 -1043.130	
				RAZEM	366.720
8 d.1. kalk. własna 2		Oплата za utylizację ziemi 366.72	m ³ m ³	 366.720	
				RAZEM	366.720
1.3		Roboty montażowe			
9 d.1. 0109-07 3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 899.75	m m	 899.750	
				RAZEM	899.750
10 d.1. 0109-04 3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 0.67	m m	 0.670	
				RAZEM	0.670
11 d.1. 0101-01 3	KNR-W 2-18 0101-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm 4.49	m m	 4.490	
				RAZEM	4.490
12 d.1. 0110-07 3	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm 74	złącz. złącz.	 74.000	
				RAZEM	74.000
13 d.1. 1105-04 3	KNNR 4 1105-04	Zasuwa kołnierkowa z miękkim doszczelnieniem DN150 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. 1105-02 3	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
15	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Trójnik kołnierzowy DN150/80	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN150/150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Taśma informacyjna w kolorze niebieskim z wtopionym drutem oporowym	m		
		poz.9 + poz.10 + poz.11	m	904.910	
				RAZEM	904.910
19	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do160 mm	m		
		poz.9 + poz.10 + poz.11	m	904.910	
				RAZEM	904.910
20	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 3 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		(poz.9 + poz.10 + poz.11)/200	odc.20 0m	4.525	
				RAZEM	4.525
21	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 3 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		(poz.9 + poz.10 + poz.11)/200	odc.20 0m	4.525	
				RAZEM	4.525
22	d.1. analiza indy- 3 widualna	Nadzory użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1. analiza indy- 3 widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000