
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 : Maj 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 pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót bu dowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg	1	22
1.1	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	8
1.3	Roboty montażowe	9	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowejw terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		$(685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) * 0.001$	km	0.931	
				RAZEM	0.931
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³		
d.1.	0217-06				
2		$0.76 * 2.05 * (685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) * 90\%$	m ³	1305.995	
				RAZEM	1305.995
3	KNR 2-01	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	m ³		
d.1.	0310-03				
2		$0.76 * 2.05 * (685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) * 10\%$	m ³	145.111	
				RAZEM	145.111
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2	analogia				
sieć		$0.76 * 0.10 * (685.74 + 240.50 + 0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67)$	m ³	70.786	
				RAZEM	70.786
5	KNR 2-28	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0501-09				
2		$0.76 * 0.46 * (685.74 + 240.50) - 3.14 * 0.08^2 * (685.74 + 240.50)$	m ³	305.200	
		$0.76 * 0.41 * 0.70 - 3.14 * 0.055^2 * 0.70$	m ³	0.211	
		$0.76 * 0.38 * (0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67) - 3.14 * 0.04^2 * (0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67)$	m ³	1.263	
				RAZEM	306.674
6	KNNR 1	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		
d.1.	0214-03				
2					
				1073.646	
				RAZEM	1073.646
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³		
d.1.	0212-05				
2	0214-04	poz.2 + poz.3	m ³	1451.106	
		-poz.6	m ³	-1073.646	
				RAZEM	377.460
8		Oplata za utylizację ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2		366.72	m ³	366.720	
				RAZEM	366.720
1.3		Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	0109-07				
3		$685.74 + 240.50$	m	926.240	
				RAZEM	926.240
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m		
d.1.	0101-01				
3		$0.70 + 0.99 + 0.70 * 3 + 0.69 + 0.67$	m	5.150	
				RAZEM	5.150
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.	0110-07				
3		144	złącz.	144.000	
				RAZEM	144.000
12	KNNR 4	Zasuwa kołnierзова z miękkim doszczelnieniem DN150	kpl.		
d.1.	1105-04				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	1105-02				
3		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Trójnik kołnierzy DN150/80	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-04 3	Trójnik równoprzelotowy kołnierzy DN150/150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Taśma informacyjna w kolorze niebieskim z wtopionym drutem oporowym	m		
		poz.9 + poz.10	m	931.390	
				RAZEM	931.390
18	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do160 mm	m		
		poz.9 + 0.67 + poz.10	m	932.060	
				RAZEM	932.060
19	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)/200	odc.20 0m	4.657	
				RAZEM	4.657
20	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)/200	odc.20 0m	4.657	
				RAZEM	4.657
21	analiza indywidualna 3	Nadzory użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	analiza indywidualna 3	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000