
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

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 : KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 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 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
Maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	34
1.1	Roboty nawierzchniowe	1	14
1.2	Roboty ziemne	15	23
1.3	Roboty montażowe	24	32
1.4	Próby	33	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty nawierzchniowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		1.80 * 4 + 4.00 * 2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1	0803-04	1.80 * 1.80 + 1.00 * 4.00	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0801-07				
1	0801-08	1.80 * 1.80 + 1.00 * 4.00	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 69 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1	0802-08	poz.2	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
5	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża Mieszanka niezwiązana o CBR>=20% gr. 25 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1	0114-06	poz.2	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
6	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza mieszanka niezwiązana o CBR >= 60% gr. 24 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1	0114-06	poz.2	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
7	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
1	0114-08	poz.2	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
8	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1.	0110-01				
1	0110-02	Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC/16/P/50/70	m ²	7.240	
		poz.2			
				RAZEM	7.240
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
1	nawierzchnia asfaltowa	poz.2	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
1	0310-02	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC/16/P/50/70	m ²	7.240	
		poz.2			
				RAZEM	7.240
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
1	nawierzchnia asfaltowa	poz.2	m ²	7.240	
				RAZEM	7.240
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
1	0310-06	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC/11/S/50/70	m ²	7.240	
		poz.2			
				RAZEM	7.240
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	poz.2 * 0.09	m ³	0.652	
		poz.3 * 0.07	m ³	0.507	
		poz.4 * 0.69	m ³	4.996	
				RAZEM	6.155
14		Opłata za utylizację	m ³		
d.1.					
1		poz.13	m ³	6.155	
				RAZEM	6.155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty ziemne			
15	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym (240.25 + 803.92) * 0.001	km km	 1.044	
				RAZEM	1.044
16	KNR 2-01 d.1. 0215-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2.18 * 1.00 * (240.25 + 803.92) * 90% 2.00 * 2.00 * 2.18 * 30 0.80 * 0.80 * 2.18 * 28	m ³ m ³ m ³ m ³	 2048.662 261.600 39.066	
				RAZEM	2349.328
17	KNR 2-01 d.1. 0324-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką 2.18 * 2 * (240.25 + 803.92) * 90% 4 * 2.00 * 2.18 * 30 4 * 0.80 * 2.18 * 28	m ² m ² m ² m ²	 4097.323 523.200 195.328	
				RAZEM	4815.851
18	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 2.18 * 1.00 * (240.25 + 803.92) * 10%	m ³ m ³	 227.629	
				RAZEM	227.629
19	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.16 + poz.18) - (poz.24 + poz.31)	m ³ m ³	 1916.569	
				RAZEM	1916.569
22	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.16 + poz.18) - poz.21	m ³ m ³	 660.388	
				RAZEM	660.388
23	d.1. kalk. własna 2	Oplata za utylizację ziemi poz.22	m ³ m ³	 660.388	
				RAZEM	660.388
1.3		Roboty montażowe			
24	KNNR 4 d.1. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.20 * 1.00 * (240.25 + 803.92)	m ³ m ³	 208.834	
				RAZEM	208.834
25	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 240.25	m m	 240.250	
				RAZEM	240.250
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 803.92	m m	 803.920	
				RAZEM	803.920
27	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka PCV DN 160 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 30	stud. stud.	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 30	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 4 d.1. 1417-01 3	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe systemowe śr. 425 mm 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PIASEK 0.46 * 1.00 * 229.67 - 3.14 * 0.08 ^ 2 * 229.67 0.50 * 1.00 * 282.54 - 3.14 * 0.10 ^ 2 * 282.54 2.00 * 2.00 * 2.18 * 30 - 3.14 * 0.60 ^ 2 * 2.18 * 30 0.80 * 0.80 * 2.18 * 28 - 3.14 * 0.212 ^ 2 * 2.18 * 28	m ³ m ³ m ³ m ³	 101.033 132.398 187.672 30.451	
				RAZEM	451.554
32	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.25 + poz.26	m m	 1044.170	
				RAZEM	1044.170
1.4		Próby			
33	KNNR 4 d.1. 1610-02 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (poz.25 + poz.26)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.221	
				RAZEM	5.221
34	kalk. własna d.1. 4	Kamerowanie kanalizacji poz.25 + poz.26	m m	 1044.170	
				RAZEM	1044.170