

## 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 DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 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	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	28
1.1	Roboty ziemne	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	23
1.3	Próby	24	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym  (229.67 + 282.54 + 128.50 + 269.36 + 221.18) * 0.001	km  km	  1.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.131</b>
2 d.1. 1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  3.75 * 1.00 * (229.67 + 282.54 + 128.50 + 269.36 + 221.18) * 90% 1.50 * 1.50 * 32 * 3.75 1.00 * 1.00 * 1.50 * 37 2.00 * 2.00 * 3.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3817.969 270.000 55.500 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4157.469</b>
3 d.1. 1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką  3.75 * 2 * (229.67 + 282.54 + 128.50 + 269.36 + 221.18) 4 * 1.50 * 32 * 3.75 4 * 1.00 * 1.50 * 37 4 * 2.00 * 3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8484.375 720.000 222.000 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9454.375</b>
4 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3.75 * 1.00 * (229.67 + 282.54 + 128.50 + 269.36 + 221.18) * 10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  424.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.219</b>
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (poz.2 + poz.4) - (poz.12 + poz.22)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3558.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>3558.903</b>
10 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.2 + poz.4) - poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1022.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.785</b>
11 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1022.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.785</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  0.20 * 1.00 * (229.67 + 282.54 + 128.50 + 269.36 + 221.18)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  226.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.250</b>
13 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  229.67	m  m	  229.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.670</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		282.54	m	282.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.540</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		128.50	m	128.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.500</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		269.36	m	269.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.360</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		221.18	m	221.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.180</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		32	stud.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		32	[0.5 m] stud.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe Fi-500 mm - ruszt żeliwny klasy D 400 z zawiasem 305/500 EN 124	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 + 2 KNR-W 2-18 0513-06	Separator ropopochodny.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PIASEK	m <sup>3</sup>		
		0.46 * 1.00 * 229.67 - 3.14 * 0.08 ^ 2 * 229.67	m <sup>3</sup>	101.033	
		0.50 * 1.00 * 282.54 - 3.14 * 0.10 ^ 2 * 282.54	m <sup>3</sup>	132.398	
		0.55 * 1.00 * 128.50 - 3.14 * 0.125 ^ 2 * 128.50	m <sup>3</sup>	64.370	
		0.61 * 1.00 * 269.36 - 3.14 * 0.157 ^ 2 * 269.36	m <sup>3</sup>	143.462	
		0.70 * 1.00 * 221.18 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 221.18	m <sup>3</sup>	127.046	
		1.50 * 1.50 * 32 * 3.75 - 3.14 * 0.50 ^ 2 * 32 * 3.75	m <sup>3</sup>	175.800	
		1.00 * 1.00 * 1.50 * 37 - 3.14 * 0.25 ^ 2 * 37 * 1.50	m <sup>3</sup>	44.608	
		2.00 * 2.00 * 3.50 - 3.14 * 0.75 ^ 2 * 3.50	m <sup>3</sup>	7.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.535</b>
23	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17	m	1131.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1131.250</b>
1.3		<b>Próby</b>			
24	KNNR 4 d.1. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		(poz.13 + poz.14)/200	odc. -1 prób.	2.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.561</b>
25	KNNR 4 d.1. 1610-03 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		poz.15/200	odc. -1 prób.	0.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.643</b>
26	KNNR 4 d.1. 1610-04 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16/200	odc. -1 prób.	1.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.347</b>
27 d.1. 3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  poz.17/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.106</b>
28 d.1. 3	kalk. własna	Kamerowanie kanalizacji  poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17	m  m	  1131.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1131.250</b>