

---

## 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 : 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 ziemne	1	12
1.2	Roboty montażowe	13	29
1.3	Próby	30	34

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	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym  (245.48 + 281.40 + 128.43 + 268.82 + 221.03 ) * 0.001	km  km	  1.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.145</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0215-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  3.75 * 1.00 * (245.48 + 281.40 + 128.43 + 268.82 + 221.03 ) * 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>	  3864.915 270.000 55.500 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4204.415</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0324-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką  3.75 * 2 * (245.48 + 281.40 + 128.43 + 268.82 + 221.03 ) 4 * 1.50 * 33 * 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>	  8588.700 742.500 222.000 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9581.200</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	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 3.75 * 1.00 * (245.48 + 281.40 + 128.43 + 268.82 + 221.03 ) * 10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  429.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.435</b>
5	KNNR 4 d.1. 1207-04 1	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - rura ochronna PE DN630  21.66	m  m	  21.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.660</b>
6	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych 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	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  (poz.2 + poz.4) - (poz.13 + poz.28)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3596.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>3596.777</b>
11	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 10 km (poz.2 + poz.4) - poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1037.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037.073</b>
12	kalk. własna d.1. 1	Oплата za utylizację ziemi  poz.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1037.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037.073</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  0.20 * 1.00 * (245.48 + 281.40 + 128.43 + 268.82 + 221.03 )	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  229.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.032</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  245.48	m  m	  245.480	  <b>245.480</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>245.480</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  281.40	m  m	  281.400	  <b>281.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>281.400</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  128.43	m  m	  128.430	  <b>128.430</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>128.430</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  268.82	m  m	  268.820	  <b>268.820</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>268.820</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  221.03 -poz. 19	m  m m	  221.030 -21.660	  <b>199.370</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>199.370</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 1209-02 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 400 mm w rurach ochronnych  21.66	m  m	  21.660	  <b>21.660</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21.660</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  33	stud.  stud.	  33.000	  <b>33.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  33	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  33.000	  <b>33.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wpadowa nr S26  1	stud.  stud.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 5 -1	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -1.000	  <b>-1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
24	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  37	szt.  szt.	  37.000	  <b>37.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 + 2 KNR-W 2-18 0513-06	Separator substancji ropopochodnych DN1200  1	stud.  stud.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.1. kalk. własna 2	Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego DN400  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0421-06 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - Kłapa zwrotna, burzowa DN400  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - PIASEK  0.46 * 1.00 * 245.48 - 3.14 * 0.08 ^ 2 * 245.48 0.50 * 1.00 * 281.40 - 3.14 * 0.10 ^ 2 * 281.40 0.55 * 1.00 * 128.43 - 3.14 * 0.125 ^ 2 * 128.43 0.61 * 1.00 * 268.82 - 3.14 * 0.157 ^ 2 * 268.82 0.70 * 1.00 * 221.03 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * 221.03 1.50 * 1.50 * 33 * 3.75 - 3.14 * 0.50 ^ 2 * 33 * 3.75 1.00 * 1.00 * 1.50 * 37 - 3.14 * 0.25 ^ 2 * 37 * 1.50 2.00 * 2.00 * 3.50 - 3.14 * 0.75 ^ 2 * 3.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  107.988 131.864 64.335 143.174 126.960 181.294 44.608 7.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.041</b>
29	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18	m  m	  1123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1123.500</b>
<b>1.3</b>		<b>Próby</b>			
30	KNNR 4 d.1. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  (poz.14 + poz.15)/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  2.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.634</b>
31	KNNR 4 d.1. 1610-03 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm  poz.16/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.642</b>
32	KNNR 4 d.1. 1610-04 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  poz.17/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.344</b>
33	KNNR 4 d.1. 1610-05 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  poz.18/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.997</b>
34	kalk. własna d.1. 3	Kamerowanie kanalizacji  poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18	m  m	  1123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1123.500</b>