

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami

ADRES INWESTYCJI: Wapnica-Lubin

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Międzyzdrojów

ADRES INWESTORA: pl. Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Przemysław Śliżewski

DATA OPRACOWANIA: 19.02.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Kanalizacja deszczowa	1	21
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	2	3
1.3	45100000-8	Roboty ziemne	4	11
1.4	45232400-6	Roboty montażowe	12	21
2		Kanalizacja sanitarna	22	41
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	22	22
2.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	23	27
2.3	45100000-8	Roboty ziemne	28	35
2.4	45232400-6	Roboty montażowe	36	41
3		Sieć wodociągowa	42	61
3.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	42	42
3.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	43	46
3.3	45100000-8	Roboty ziemne	47	53
3.4	45231100-6	Roboty montażowe	54	61

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			Kanalizacja deszczowa			
1.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu układu kanalizacji deszczowej	m		
			461,66	m	461,660	
					RAZEM	461,660
1.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	KNR 4-051 0411-02	ST KD	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.2	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	ST KD	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45100000-8		Roboty ziemne			
d.1.3	KNR 2-01 0217-04	ST KD	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład (70% mechanicznie)	m3		
			572 * 70%	m3	400,400	
					RAZEM	400,400
d.1.3	KNR 2-01 0317-0501 0319-02	ST KD	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (30% ręcznie)	m3		
			572 * 30%	m3	171,600	
					RAZEM	171,600
d.1.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KD	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3		
			514	m3	514,000	
					RAZEM	514,000
d.1.3	KNR 2-01 0322-02	ST KD	Umocnienie ścian wykopu za pomocą szalunków płytowych z rozporami	m2		
			461,66 * 2	m2	923,320	
					RAZEM	923,320
d.1.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KD	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			418,80	m3	418,800	
					RAZEM	418,800
d.1.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KD	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			418,80	m3	418,800	
					RAZEM	418,800
d.1.3	KNR 2-01 0320-0401	ST KD	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3		
			572	m3	572,000	
					RAZEM	572,000
d.1.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KD	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	m3		
			572	m3	572,000	
					RAZEM	572,000
1.4	45232400-6		Roboty montażowe			
d.1.4	KNR-W 2-18 0406-05	ST KD	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. nominalnej 400 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			391	m	391,000	
					RAZEM	391,000
13 d.1.4	KNR-W 2-18 0406-03	ST KD	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP o śr. nominalnej 300 mm	m		
			7,61	m	7,610	
					RAZEM	7,610
14 d.1.4	KNR-W 2-18 0406-01	ST KD	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP o śr. nominalnej 200 mm	m		
			70,74	m	70,740	
					RAZEM	70,740
15 d.1.4	KNR 2-18 0613-03	ST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	stud.		
			11	stud.	11,000	
					RAZEM	11,000
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	ST KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0419-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KD	Zaślepka GRP o śr. nominalnej 400 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.4	KNR 2-18 0804-05 analogia	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
			391	m	391,000	
					RAZEM	391,000
19 d.1.4	KNR 2-18 0804-04 analogia	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 300 mm	m		
			7,61	m	7,610	
					RAZEM	7,610
20 d.1.4	KNR 2-18 0804-02	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
			70,74	m	70,740	
					RAZEM	70,740
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KD	Wykonanie kamerowania wykonanej kanalizacji	m		
			469,35	m	469,350	
					RAZEM	469,350
2			Kanalizacja sanitarna			
2.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
22 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytczenie przebiegu kanalizacji sanitarnej	m		
			391,41	m	391,410	
					RAZEM	391,410
2.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
23 d.2.2	KNR 4-05I 0313-01 9902-03/1 analogia	ST KS	Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych w zakresie średnicy 315	m		
			256	m	256,000	
					RAZEM	256,000
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	ST KS	Zamulenie istniejących kanałów kanalizacji piano-betonem	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,5	m3	13,500	
					RAZEM	13,500
25 d.2.2	KNR 4-051 0409-03	ST KS	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
26 d.2.2	KNR 4-051 0410-06	ST KS	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
27 d.2.2	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	ST KS	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3	45100000-8		<b>Roboty ziemne</b>			
28 d.2.3	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	ST KS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 70%	m3		
			633 * 70%	m3	443,100	
					RAZEM	443,100
29 d.2.3	KNR 2-01 0317-0401	ST KS	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.Ręcznie 30%	m3		
			633 * 30%	m3	189,900	
					RAZEM	189,900
30 d.2.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KS	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			348	m3	348,000	
					RAZEM	348,000
31 d.2.3	KNR 2-01 0322-02	ST KS	Umocnienie ścian wykopu za pomocą szalunków płytowych z rozporami	m2		
			391,41 * 2	m2	782,820	
					RAZEM	782,820
32 d.2.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			303,36	m3	303,360	
					RAZEM	303,360
33 d.2.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			303,36	m3	303,360	
					RAZEM	303,360
34 d.2.3	KNR 2-01 0320-0401	ST KS	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			633	m3	633,000	
					RAZEM	633,000
35 d.2.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			633	m3	633,000	
					RAZEM	633,000
2.4	45232400-6		<b>Roboty montażowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	ST KS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			391 + 1,67	m	392,670	
					RAZEM	392,670
37 d.2.4	KNR-W 2-18 0419-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Zaślepka PVC o śr. nominalnej 315 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2.4	KNR 2-18 0613-03	ST KS	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	stud.		
			6	stud.	6,000	
					RAZEM	6,000
39 d.2.4	KNNR 4 1417-02 analogia	ST KS	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 630 - zwieńczenie włazem ulicznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2.4	KNR 2-18 0804-04	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			392,67	m	392,670	
					RAZEM	392,670
41 d.2.4	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KS	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m		
			392,67	m	392,670	
					RAZEM	392,670
3			Sieć wodociągowa			
3.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
42 d.3.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST WODA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu wodociągu	m		
			685,47	m	685,470	
					RAZEM	685,470
3.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
43 d.3.2	KNR 4-051 0313-01 9902-03/1 analogia	ST WODA	Demontaż istniejących przewodów średnicy do 160 mm	m		
			9,23 + 14,17	m	23,400	
					RAZEM	23,400
44 d.3.2	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	ST WODA	Zamulenie istniejącej sieci wodociągowej piano-betonem	m3		
			5,75	m3	5,750	
					RAZEM	5,750
45 d.3.2	KNNR 8 0308-03 analogia	ST WODA	Demontaż istniejącej armatury	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.3.2	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	ST WODA	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3	45100000-8		Roboty ziemne			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.3	KNR 2-01 0217-04	ST WODA	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład (70% mechanicznie)	m3		
			488 * 70%	m3	341,600	
					RAZEM	341,600
48 d.3.3	KNR 2-01 0317-0501 0319-02	ST WODA	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (30% ręcznie)	m3		
			488 * 30%	m3	146,400	
					RAZEM	146,400
49 d.3.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST WODA	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3		
			402	m3	402,000	
					RAZEM	402,000
50 d.3.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST WODA	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			388	m3	388,000	
					RAZEM	388,000
51 d.3.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST WODA	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			388	m3	388,000	
					RAZEM	388,000
52 d.3.3	KNR 2-01 0320-0401	ST WODA	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3		
			488	m3	488,000	
					RAZEM	488,000
53 d.3.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST WODA	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	m3		
			488	m3	488,000	
					RAZEM	488,000
3.4	45231100-6		Roboty montażowe			
54 d.3.4	KNR 2-18 0109-04 analogia	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
			685,47	m	685,470	
					RAZEM	685,470
55 d.3.4	KNR 2-18 0109-01 analogia	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
			7,53	m	7,530	
					RAZEM	7,530
56 d.3.4	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	ST WODA	Opaska do nawiercania pod ciśnieniem do rur PE de160x40 wraz z zasuwą i skrzynką uliczną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.3.4	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	ST WODA	Korek PE de40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3.4	KNR-W 2-18 0112-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	ST WODA	Korek PE de160 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.3.4	KNR 2-19 0219-01	ST WODA	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			685,47	m	685,470	
					RAZEM	685,470
60 d.3.4	KNR 2-18 0801-02 analogia	ST WODA	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nom. do 160 mm	prob .		
			3	prob .	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.3.4	KNR 2-18 0803-01	ST WODA	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
			685,47 / 200	odc. 200 m	3,427	
					RAZEM	3,427