

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY KOLEJOWEJ W BABOROWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Kolejowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Baborów

ADRES INWESTORA: ul.Ratuszowa 2a, 48-120 Baborów

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: luty 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
luty 2023

Data zatwierdzenia

Lokalizacja: teren Szkoły Podstawowej w Świbie, Świba 146, dz. nr 102/1, 102/2, 102/3.  
Zakres: DZIAŁ D.V INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z projektowanych budynków odprowadzone będą do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego na działce Inwestora. Włączenie poprzez studnię rewizyjną Ss1.

Kosztorys dotyczący instalacji kanalizacji deszczowej obejmuje:

- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej w ziemi;
- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynku.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45231300-8	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ZIEMI</b>			
1.1	45231300-8	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(145 + 92 + 245 + 242 + 58 + 52 + 352) * 2,45 + 8 * 48 * 2,95 + 29 * 0,56	m3	4 054,740	
				RAZEM	4 054,740
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		16 * 2,85 * 1	m3	45,600	
				RAZEM	45,600
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		46,4	m3	46,400	
				RAZEM	46,400
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		46,4	m3	46,400	
				RAZEM	46,400
6 d.1.1	kalk. własna	Oплата za zrzut ziemi na wysypisko	m3		
		46,4	m3	46,400	
				RAZEM	46,400
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		(poz.2 + poz.3) * 2	m2	8 200,680	
				RAZEM	8 200,680
8 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		(145 + 92 + 245 + 242 + 58 + 52 + 352 + 16) * 2	m	2 404,000	
				RAZEM	2 404,000
9 d.1.1	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0,1 * 48	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III	m2		
		poz.8 / 2 + 8 * 48 + 29 * 0,36	m2	1 596,440	
				RAZEM	1 596,440
11 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2		
		poz.10	m2	1 596,440	
				RAZEM	1 596,440
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.10 * 0,1	m3	159,644	
				RAZEM	159,644
13 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.10	m2	1 596,440	
				RAZEM	1 596,440
14 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10 * 0,2	m3	319,288	
				RAZEM	319,288
15 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		poz.10	m2	1 596,440	
				RAZEM	1 596,440
16 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.10 * 0,1	m3	159,644	
				RAZEM	159,644
17 d.1.1	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do zasypywania wykopu	m3		
		46,4	m3	46,400	
				RAZEM	46,400
18 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.10 * 0,4	m3	638,576	
				RAZEM	638,576
19 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.18	m3	638,576	
				RAZEM	638,576
20 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
21 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		poz.20	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
22 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.8	m	2 404,000	
				RAZEM	2 404,000
23 d.1.1	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		poz.9	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ziemi</b>			
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07/08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - interpolacja	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-08/07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm - ekstrapolacja	m		
		352	m	352,000	
				RAZEM	352,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - wg projektu	stud. kpl.		
		36	stud. kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud. kpl.		
		12	stud. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud. kpl.		
		1	stud. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		48	odc. -1 prób .	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>INSTALACJA WODY W ZIEMI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
36 d.2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(752 + 132) * 1,5$	m3	1 326,000	
				RAZEM	1 326,000
38 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		$(7 + 2,5 + 96 + 42 + 13) * 1,5$	m3	240,750	
				RAZEM	240,750
39 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		poz.45 * 0,4	m3	417,800	
				RAZEM	417,800
40 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.39	m3	417,800	
				RAZEM	417,800
41 d.2.1	kalk. własna	Oplata za zrzut ziemi na wysypisko	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m3	417,800	
				RAZEM	417,800
42 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		poz.2 * 2 + poz.3 * 2	m2	8 200,680	
				RAZEM	8 200,680
43 d.2.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		((7 + 2,5 + 96 + 42 + 13) + (752 + 132)) * 2	m	2 089,000	
				RAZEM	2 089,000
44 d.2.1	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		4,6	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
45 d.2.1	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III	m2		
		poz.43 / 2	m2	1 044,500	
				RAZEM	1 044,500
46 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		poz.43 / 2	m2	1 044,500	
				RAZEM	1 044,500
47 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.46 * 0,1	m3	104,450	
				RAZEM	104,450
48 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.46	m2	1 044,500	
				RAZEM	1 044,500
49 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.48 * 0,2	m3	208,900	
				RAZEM	208,900
50 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		poz.48	m2	1 044,500	
				RAZEM	1 044,500
51 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.48 * 0,1	m3	104,450	
				RAZEM	104,450
52 d.2.1	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do zasypywania wykopu	m3		
		poz.48 * 0,5	m3	522,250	
				RAZEM	522,250
53 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.48 * 0,5	m3	522,250	
				RAZEM	522,250
54 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.48 * 0,1	m3	104,450	
				RAZEM	104,450
55 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.53 + poz.54	m3	626,700	
				RAZEM	626,700
56 d.2.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,8	m3	36,800	
				RAZEM	36,800
57 d.2.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		poz.56	m3	36,800	
				RAZEM	36,800
58 d.2.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.43	m	2 089,000	
				RAZEM	2 089,000
59 d.2.1	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		poz.44	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
<b>2.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Montaż instalacji wody w ziemi</b>			
60 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi SDR11 o śr. 40mm	m		
		7 Obmiar dodatkowy:	m	7,000	
		2	przył ącz. przył ącz.	2,000	
				RAZEM	7,000
				RAZEM	2,000
61 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi SDR11 o śr. 50 mm	m		
		96 Obmiar dodatkowy:	m	96,000	
		16	przył ącz. przył ącz.	16,000	
				RAZEM	96,000
				RAZEM	16,000
62 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi SDR11 o śr. 90 mm	m		
		42 Obmiar dodatkowy:	m	42,000	
		4	przył ącz. przył ącz.	4,000	
				RAZEM	42,000
				RAZEM	4,000
63 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi RC o śr. 50 mm	m		
		13 Obmiar dodatkowy:	m	13,000	
		4	przył ącz. przył ącz.	4,000	
				RAZEM	13,000
				RAZEM	4,000
64 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-03	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi RC o śr. 110 mm	m		
		132 Obmiar dodatkowy:	m	132,000	
		10	przył ącz. przył ącz.	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,000
				RAZEM	10,000
65 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-03	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi SDR11 o śr. 100 mm	m		
		752	m	752,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył ącz.		
		13	przył ącz.	13,000	
				RAZEM	752,000
				RAZEM	13,000
66 d.2.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych SDR11, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		26	złąc z.	26,000	
				RAZEM	26,000
67 d.2.2	KNNR 4 1206-06 analogia	Przewierty sterowny z rur PE-HD RC 110x10 PN16	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
68 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,5 + 96 + 42 + 752 + 13 + 132	m	1 037,500	
				RAZEM	1 037,500
69 d.2.2	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		2 * 37	m	74,000	
				RAZEM	74,000
70 d.2.2	KNR-W 2-18 0520-01	Zasuwy odcinające 32mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR-W 2-18 0520-01	Zasuwy odcinające 50mm	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
72 d.2.2	KNR-W 2-18 0520-01	Zasuwy odcinające 40mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.2	KNR-W 2-18 0520-01	Zasuwy odcinające 80mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.2.2	KNR-W 2-18 0520-01	Zasuwy odcinające 100mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.2.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm -wg projektu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		6	odc. 200 m	6,000	
				RAZEM	6,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		6	200 m -1 prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		6	odc. 200 m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Demontaż instalacji wg projektu</b>			
79 d.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ZIEMI		3
2 INSTALACJA WODY W ZIEMI		5
3 Demontaż instalacji wg projektu		9
Spis treści		10