

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi w ramach zadania pn. "Rozbudowa ulicy Zaradzyńskiej w Ksawerowie" w zakresie budowy kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

ADRES INWESTYCJI: Ksawerów, Pabianice

NAZWA INWESTORA: Gmina Ksawerów

ADRES INWESTORA: ul. T. Kościuszki 3h, 95-054 Ksawerów

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

sanitarna Paulina Majchrzak

DATA OPRACOWANIA: 09.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.03.2026

Data zatwierdzenia

Rozbudowa ulicy Zaradzyńskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa ulicy Zaradzyńskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km		
	kanalizacja deszczowa	$(55,70 + 222,00 + 305,80 + 121,6 + 153,70) / 1000$	km	0,859	
				RAZEM	0,859
2 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza - sieć kanalizacji deszczowej i przyłącze sanitarne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami			
2.1		Roboty ziemne			
3 d.2.1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	kanal DN800	$1,8 * ((0,5 * (1,86 + 2,04)) * 53,6)$	m ³	188,136	
	kanal DN600	$1,6 * ((0,5 * (2,04 + 2,32)) * 19,7) + (0,5 * (2,32 + 2,39)) * 16) + (0,5 * (2,39 + 2,75)) * 39,2) + (0,5 * (2,75 + 3,08)) * 39) + (0,5 * (2,38 + 2,50)) * 46,4) + (0,5 * (2,5 + 2,59)) * 45,7))$	m ³	839,324	
	kanal DN400	$1,5 * ((0,5 * (2,0 + 1,95)) * 5,5) + (0,5 * (1,95 + 1,86)) * 45,7) + (0,5 * (1,99 + 2,06)) * 36,4) + (0,5 * (2,06 + 2,13)) * 33,6) + (0,5 * (1,63 + 1,79)) * 45,2) + (0,5 * (1,79 + 2,02)) * 41,1) + (0,5 * (2,02 + 2,13)) * 19,5))$	m ³	657,110	
	kanal DN315	$1,2 * ((0,5 * (1,66 + 1,71)) * 14,6) + (0,5 * (1,71 + 1,71)) * 42) + (0,5 * (1,71 + 1,68)) * 47) + (0,5 * (2,46 + 2,49)) * 9,9))$	m ³	240,706	
	przykanaliki DN160	$1,0 * (0,5 * (2,0 + 1,5)) * 153,7)$	m ³	268,975	
	studnie DN1500 i DN1200	$2,5 * 2,5 * ((2,45 + 1,86 + 2,04 + 2,82 + 2,39 + 2,75 + 3,08 + 3,0 + 2,59 + 2,06 + 2,13 + 2,29 + 2,02 + 2,13 + 2,46 + 1,71 + 1,71 + 1,68 + 2,99) + (19 * 0,5))$	m ³	335,375	
	wpusty DN500	$1,5 * 1,5 * 2,5 * 50$	m ³	281,250	
				RAZEM	2 810,876
4 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
		poz.3	m ³	2 810,876	
				RAZEM	2 810,876
5 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne 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)	m ²		
	kanal DN800	$2 * (0,5 * (1,86 + 2,04)) * 53,6)$	m ²	209,040	
	kanal DN600	$2 * ((0,5 * (2,04 + 2,32)) * 19,7) + (0,5 * (2,32 + 2,39)) * 16) + (0,5 * (2,39 + 2,75)) * 39,2) + (0,5 * (2,75 + 3,08)) * 39) + (0,5 * (2,38 + 2,50)) * 46,4) + (0,5 * (2,5 + 2,59)) * 45,7))$	m ²	1 049,155	
	kanal DN400	$2 * ((0,5 * (2,0 + 1,95)) * 5,5) + (0,5 * (1,95 + 1,86)) * 45,7) + (0,5 * (1,99 + 2,06)) * 36,4) + (0,5 * (2,06 + 2,13)) * 33,6) + (0,5 * (1,63 + 1,79)) * 45,2) + (0,5 * (1,79 + 2,02)) * 41,1) + (0,5 * (2,02 + 2,13)) * 19,5))$	m ²	876,146	
	kanal DN315	$2 * ((0,5 * (1,66 + 1,71)) * 14,6) + (0,5 * (1,71 + 1,71)) * 42) + (0,5 * (1,71 + 1,68)) * 47) + (0,5 * (2,46 + 2,49)) * 9,9))$	m ²	401,177	
	przyłącza DN160	$2 * (0,5 * (2,0 + 1,5)) * 153,7)$	m ²	537,950	
				RAZEM	3 073,468

Rozbudowa ulicy Zaradzińskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
	studnie	$2 * 2 * ((2,45 + 1,86 + 2,04 + 2,82 + 2,39 + 2,75 + 3,08 + 3,0 + 2,59 + 2,06 + 2,13 + 2,29 + 2,02 + 2,13 + 2,46 + 1,71 + 1,71 + 1,68 + 2,99) + (19 * 0,5))$	m2	214,640	
	wpusty	$50 * 2 * 1,5 * 2,5$	m2	375,000	
				RAZEM	589,640
2.2		Roboty montażowe			
7 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3		
	KANAŁ	$0,15 * 1,2 * (\text{poz.12} + \text{poz.13})$	m3	76,932	
	PRZYKANAL	$0,15 * 1,5 * (\text{poz.10} + \text{poz.11})$	m3	62,483	
	IKI	$0,15 * 0,8 * 153,7$	m3	18,444	
				RAZEM	157,859
8 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - kruszywo 31,5/63	m3		
	STUDNIE DN1200	$0,15 * 1,7 * 1,7 * 17$	m3	7,370	
	STUDNIE DN1500	$0,15 * 2 * 2 * 2$	m3	1,200	
				RAZEM	8,570
9 d.2.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe C8/10 pod studnie i wpusty	m3		
	wpusty	$0,15 * 0,8 * 0,8 * 50$	m3	4,800	
	STUDNIE DN1200	$0,05 * 1,5 * 1,5 * 17$	m3	1,913	
	STUDNIE DN1500	$0,05 * 1,8 * 1,8 * 2$	m3	0,324	
				RAZEM	7,037
10 d.2.2	KNNR 4 1312-06 analogia	Kanały z rur betonowych i żelbetowych DN800mm	m		
		55,70	m	55,700	
				RAZEM	55,700
11 d.2.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PP SN8 DN600mm	m		
		222,00	m	222,000	
				RAZEM	222,000
12 d.2.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 DN400mm	m		
		305,80	m	305,800	
				RAZEM	305,800
13 d.2.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 DN315mm	m		
		121,60	m	121,600	
				RAZEM	121,600
14 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PVC U SN8 DN160	m		
		153,70	m	153,700	
				RAZEM	153,700
15 d.2.2	KNNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - S3 (bez uformowanej kinety), S4	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2.2	KNNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z przejściami szczelnymi fabrycznie wykonanymi w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		

Rozbudowa ulicy Zaradzińskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z przejściami szczelnymi fabrycznie wykonanymi w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m-STUDNIE OSADNIKOWE DN1200 osadnik h=0,5m - S2, S5, S9, S13; S16.1	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2.2	analiza indywidualna	Kaskada wewnętrzna od przykanalików w studniach S3, S4, S7-2x, S8 -2x, S9, S10, S11-2x, S12 -2x, S13-2x, S15-2x, S16.1, S18 -2x, S19-2x.	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
19 d.2.2	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki wpustowe DN500/620 z osadnikiem h = 0,7 i wpustem deszczowym z uchylnym rusztem kołnierзовym z żeliwa szarego o wym. 400x600 mm typu jezdniowego	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.2.2	KNNR 4 1424-01 analogia	Studzienki wpustowe DN500/620 z osadnikiem h = 0,7 i wpustem deszczowym z uchylnym rusztem kołnierзовym z żeliwa szarego o wym. 400x600 mm typu krawężnikowego - WP2, WP6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.2	analiza indywidualna	Włączenie w S1 - wykucie otworu, wyprofilowanie kinety, przejście szczelne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	analiza indywidualna	Regulator przepływu ze stali nierdzewnej w studni S3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	analiza indywidualna	Trójnik równoprzelotowy DN160/160 - WP15.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.2	analiza indywidualna	Przyłącze siodłowe DN800/160mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	analiza indywidualna	Przyłącze siodłowe DN600/160mm	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2.2	analiza indywidualna	Przyłącze siodłowe DN400/160mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2.2	analiza indywidualna	Przyłącze siodłowe DN315/160mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2.2	KNNR 1 0214-04	Obsypka wstępna kanalizacji z dowozem piasku	m3		

Rozbudowa ulicy Zaradzińskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanal DN800	1,5 * 1,5 * poz.10 - (3,14 * 0,4 * 0,4 * poz.10)	m3	97,341	
	kanal DN600	1,3 * 1,3 * poz.11 - (3,14 * 0,3 * 0,3 * poz.11)	m3	312,443	
	kanal DN400	1,2 * 1,2 * poz.12 - (3,14 * 0,2 * 0,2 * poz.12)	m3	401,944	
	kanal DN315	1 * 1 * poz.13 - (3,14 * 0,165 * 0,165 * poz.13)	m3	111,205	
	przykanaliki DN160	0,8 * 0,8 * 153,7 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 153,7)	m3	95,279	
				RAZEM	1 018,212
29 d.2.2	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II z dowozem piasku	m3		
		poz.3	m3	2 810,876	
	kanal DN800	-(3,14 * 0,4 * 0,4 * poz.10)	m3	-27,984	
	kanal DN600	-(3,14 * 0,3 * 0,3 * poz.11)	m3	-62,737	
	kanal DN400	-(3,14 * 0,2 * 0,2 * poz.12)	m3	-38,408	
	kanal DN315	-(3,14 * 0,165 * 0,165 * poz.13)	m3	-10,395	
	przykanaliki DN160	-(3,14 * 0,08 * 0,08 * 153,7)	m3	-3,089	
	studnie	-3,14 * 0,6 * 0,6 * ((2,45 + 1,86 + 2,04 + 2,82 + 2,39 + 2,75 + 3,08 + 3,0 + 2,59 + 2,06 + 2,13 + 2,29 + 2,02 + 2,13 + 2,46 + 1,71 + 1,71 + 1,68 + 2,99) + (19 * 0,5))	m3	-60,657	
	wpusty	-50 * (3,14 * 0,3 * 0,3) * 2,5	m3	-35,325	
		-poz.28	m3	-1 018,212	
		-poz.7	m3	-157,859	
		-poz.8	m3	-8,570	
		-poz.9	m3	-7,037	
				RAZEM	1 380,603
30 d.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.2.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.30	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.2.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.32	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2.2	KNNR 4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	

Rozbudowa ulicy Zaradzińskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
36 d.2.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.2	analiza indywidualna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		poz. 10 + poz. 11 + poz. 12 + poz. 13	m	705,100	
				RAZEM	705,100
39 d.2.2	analiza indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
40 d.2.3	KNR 2-01 0119-03 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km		
	przyłącza kanalizacyjn e	(7,7) / 1000	km	0,008	
				RAZEM	0,008
41 d.2.3	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	kanał studnie DN425	1 * ((0,5 * (2,8 + 2,63) * 7,7)) 1,5 * 1,5 * (0,5 * (2,8 + 2,63))	m3 m3	20,906 6,109	
				RAZEM	27,015
42 d.2.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
	KANAŁ	0,15 * 0,5 * 7,7	m3	0,578	
				RAZEM	0,578
43 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
44 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN425mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.3	analiza indywidualna	Włączenie przyłącza KS w istniejącą sieć za pomocą trójnika DN200/160	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Rozbudowa ulicy Zaradzińskiej w Ksawerowie. Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z wpustami deszczowymi oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
46 d.2.3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Obsypka wstępna kanalizacji piaskiem z dowozu	m3		
	kanal	$0,7 * 0,5 * 7,7 - ((3,14 * 0,08 * 0,08) * 7,7)$	m3	2,540	
	studnie DN425	$1,2 * 1,2 * 2,63 - ((3,14 * 0,213 * 0,213) * 2,63)$	m3	3,413	
				RAZEM	5,953
47 d.2.3	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II wraz z dostawą piasku	m3		
		poz.41	m3	27,015	
		$-((3,14 * 0,08 * 0,08) * 7,7)$	m3	-0,155	
		$-((3,14 * 0,213 * 0,213) * 2,63)$	m3	-0,375	
		-poz.46	m3	-5,953	
		-poz.42	m3	-0,578	
				RAZEM	19,954
48 d.2.3	analiza indywidualna	Opomiarowanie ujęcia wody na przyłączy domowym. Zakup i montaż zestawu wodomierzowego. Zestaw wodomierzowy z modułem radiowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000