

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Poniatowskiego w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Poniatowskiego
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grzegorza Piramowicza 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Sahs (KANALIZACJA DESZCZOWA)
DATA OPRACOWANIA : 20 01 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 01 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232410-9		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45110000-1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR-W 2-01 0113-03	STT.S1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
1)			72,9+91,4	m	164,30	
					RAZEM	164,30
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
2	KNR-W 2-01 0802-02	STT.S1	Wykopy wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - 80% zakresu	m ³		
2)	kalk. własna		<sieć dn315>72,9*1,81*1,3*0,8	m ³	137,23	
			<przykanaliki dn200>91,4*1,53*1,3*0,8	m ³	145,44	
			<studnie dn1000>3*2,28*2,0*2,0*0,8	m ³	21,89	
			<wpusty uliczne dn500>7*1,55*1,3*1,3*0,8	m ³	14,67	
					RAZEM	319,23
3	KNR-W 2-01 0306-02	STT.S1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 2,5 m i głębokości do 3,0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu	m ³		
2)	analogia		<sieć dn315>72,9*1,81*1,3*0,2	m ³	34,31	
			<przykanaliki dn200>91,4*1,53*1,3*0,2	m ³	36,36	
			<studnie dn1000>3*2,28*2,0*2,0*0,2	m ³	5,47	
			<wpusty uliczne dn500>7*1,55*1,3*1,3*0,2	m ³	3,67	
					RAZEM	79,81
4	KNR-W 2-01 0232-02	STT.S1	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca utylizacji, składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie poz.2+poz.3	m ³		
2)	kalk. własna			m ³	399,04	
					RAZEM	399,04
5	KNR-W 2-18 0511-01	STT.S1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał wraz z transportem)	m ³		
2)	analogia		<przykanaliki dn200>91,4*1,3*0,1	m ³	11,88	
			<sieć dn315>72,9*1,3*0,1	m ³	9,48	
					RAZEM	21,36
6	KNR-W 2-18 0510-02	STT.S1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (wraz z transportem materiału z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		
2)			<studnie dn1000>3*2,0*2,0*0,1	m ³	1,20	
			<wpusty uliczne dn500>7*1,3*1,3*0,1	m ³	1,18	
					RAZEM	2,38
7	KNR-W 2-18 0511-03	STT.S1	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (materiał wraz z transportem)	m ³		
2)			<przykanaliki dn200>(91,4*1,3*0,2)-(3,14*0,1^2*91,4)	m ³	20,89	
					RAZEM	20,89
8	KNR-W 2-18 0511-04/2 03 2)	STT.S1	Obsypka z materiałów sypkich grub. 31.5 cm - ekstrapolacja (materiał wraz z transportem)	m ³		
			<sieć dn315>(72,9*1,3*0,32)-(3,14*0,1575^2*72,9)	m ³	24,65	
					RAZEM	24,65
9	KNR-W 2-18 0511-04/2 03 2)	STT.S1	Nadsypka o gr. 20 cm z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		
2)	analogia		<przykanaliki dn200>91,4*1,3*0,2	m ³	23,76	
			<sieć dn315>72,9*1,3*0,3	m ³	28,43	
					RAZEM	52,19
10	KNR-W 2-18 0511-04/2 2)	STT.S1	Zасыpywanie wykopów do spodu konstrukcji (materiał wraz z transportem)	m ³		
2)	analogia		<przykanaliki dn200>91,4*1,3*0,53	m ³	62,97	
			<sieć dn315 - zlewnia południowa>72,9*1,3*0,69	m ³	65,39	
					RAZEM	128,36
11	KNR-W 2-18 0511-04/2 03 2)	STT.S1	Zасыпка studni (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		
2)	analogia		<studnie dn1000>(3*2,0*2,0*1,68)-(3,14*0,55^2*1,68*3)	m ³	15,37	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wpusty uliczne dn500>(7*1,3*1,3*0,95)-(3,14*0,31^2*0,95*7)	m³	9,23	
					RAZEM	24,60
1.3	45231300-8		Studnie rewizyjne i wpusty uliczne			
12 d.1. 3) 2) analogia	KNR-W 2- 18 0524-02	STT.S1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
13 d.1. 3) 2) analogia	KNR-W 2- 18 0513-01	STT.S1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			3	stud.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.1. 3) 2)	KNR-W 2- 18 0513-02	STT.S1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6,00	
			-6			
					RAZEM	-6,00
1.4	45231300-8		Kanał deszczowy i przykanaliki			
15 d.1. 4) 2)	KNR-W 2- 18 0408-03	STT.S1	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			91,4	m	91,40	
					RAZEM	91,40
16 d.1. 4) 2)	KNR-W 2- 18 0408-05	STT.S1	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			72,9	m	72,90	
					RAZEM	72,90
17 d.1. 0510-03 3) 4 analogia	KNR 2-28	STT.S1	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych o śr. nom. 200 mm - rewizja	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
18 d.1. kalk. włas- 4 na		STT.S1	Podłączenie projektowanego kanału dn315 do istn. studni rewizyjnej - przejścia szczelne	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1. kalk. włas- 4 na		STT.S1	Podłączenie istniejących rur spustowych do projektowanej kanalizacji deszczowej (wraz z niezbędnym materiałem)	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
20 d.1. 18 0706-04 4 2)	KNR-W 2-	STT.S1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	3,00	
			3			
					RAZEM	3,00
21 d.1. kalk. włas- 4 na		STT.S1	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych - sieć	m		
			72,9	m	72,90	
					RAZEM	72,90
2	45231300-8		PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ			
2.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
22 d.2. 01 0113-03 1 1)	KNR-W 2-	STT.S2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
			8,5	m	8,50	
					RAZEM	8,50
2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
23 d.2. 0312-12 4) 2 analogia	KNR 2-01	STT.S2	Przekopy próbne - kontrolne	dół.		
			3	dół.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 2 ¹⁾ analogia	KNR-W 2-01 0201-05	STT.S2	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% zakresu 8,5*1,15*1,5*0,8	m ³ m ³	 11,73	
					RAZEM	11,73
25 d.2. 2 ¹⁾	KNR-W 2-01 0306-02	STT.S2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu 8,5*1,15*1,5*0,2	m ³ m ³	 2,93	
					RAZEM	2,93
26 d.2. 2 ⁵⁾ analogia	KNR 4-01 0108-11	STT.S2	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca utylizacji, składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie. poz.23+poz.25	m ³ m ³	 5,93	
					RAZEM	5,93
27 d.2. 2 ²⁾	KNR-W 2-18 0511-01	STT.S2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) 8,5*1,5*0,1	m ³ m ³	 1,28	
					RAZEM	1,28
28 d.2. 2 ³⁾ analogia	KNR-W 2-18 0511-02/03	STT.S2	Obsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 16 cm (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) (8,5*1,5*0,16)-(3,14*0,08*0,08*8,5)	m ³ m ³	 1,87	
					RAZEM	1,87
29 d.2. 2 ³⁾ analogia	KNR-W 2-18 0511-04/03	STT.S2	Nadsypka o gr. 20 cm z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) 8,5*1,5*0,2	m ³ m ³	 2,55	
					RAZEM	2,55
30 d.2. 2 ⁶⁾ analogia	KNR-W 2-19 0102-01	STT.S2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8,5	m m	 8,50	
					RAZEM	8,50
31 d.2. 2 ³⁾ analogia	KNR-W 2-18 0511-04/03	STT.S2	Zасыпка (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) 8,5*1,5*0,19	m ³ m ³	 2,42	
					RAZEM	2,42
2.3	45231110-9		Roboty montażowe - przebudowa gazociągu			
32 d.2. 3 kalk. własna		ST-S8	Odciecie istniejącej sieci gazowej, przedmuchanie gazociągu sprężonym powietrzem lub gazem obojętnym (dwukrotnie) 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
33 d.2. 3 analogia	KNR 4-051 0124-09	STT.S2	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.2. 3 ⁶⁾ analogia	KNR-W 2-19 0301-12	STT.S2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych 8,5	m m	 8,50	
					RAZEM	8,50
35 d.2. 3 ⁶⁾ analogia	KNR-W 2-19 0303-12	STT.S2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk de160 45 st. SDR17 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
2.4	45231300-8		Roboty dodatkowe			
36 d.2. 4 ⁶⁾ analogia	KNR-W 2-19 0211-02	STT.S2	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 8,5	m m	 8,50	
					RAZEM	8,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 7-24 d.2. 0515-01 ⁸⁾ 4 analogia	STT.S2	Zagazowanie rurociągu de160	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
38	kalk. włas- 4 na	STT.S2	Obsługa geodezyjna - w tym opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej zgodnie z wytycznymi PSG Oddział Opole	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	45231100-6		ROBOTY DODATKOWE			
39	kalk. włas- d.3 na	STT.S1	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	MRiGŻ wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
7	Proinbud 1993
8	ORGBUD wyd.III 1988,biuletyny do 9 1996