

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w ul. Promiennej i Wiosennej w Więszycach
ADRES INWESTYCJI : ul.Promienna Wiosenna
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś, ul.Pawłowicka 1
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Norbert Adamkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45232410-9 - Kanalizacja sanitarna De75, 63 PE i sieć wodociągowa De110 PEHD.					
1		CPV 45111200-0 - Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji ciśnieniowej	km		
		0.275	km	0.275	
				RAZEM	0.275
2		CPV 45233140-2;45233142-6 - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
2.2	KNNR 2-21 0401-01	Rekultywacja terenu po robotach ziemnych, obsianie terenów zielonych,/ doprowadzenie do stanu poprzedniej użyteczności /obmiar orientacyjny/	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie.	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie.	m ²		
		Grubość warstwy 6cm			
		Krotność = 1.5			
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Grubość warstwy	m ²		
		25cm			
		Krotność = 1.6666			
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Grubość warstwy	m ²		
		25cm			
		Krotność = 1.6666			
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 6 0309-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie.	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
13	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
3		CPV 45232410-9 - Kanalizacja sanitarna De 63PE - 75PE			
3.1		CPV 45111200-0 - Roboty ziemne - kanał sanitarny			
14	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - 20%	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%	m ³		
		79	m ³	79.000	
				RAZEM	79.000
16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz na składowisko odl. 5 km - kolejne 4 km	m ³		
		Krotność = 4			
		99	m ³	99.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	99.000
17	KNNR 1 d.3. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20%	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 1 d.3. 0214-01 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
19	KNNR 1 d.3. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
21	kalkulacja in- d.3. dywidualna 1	Piasek na podsypkę, obsypkę i zasypkę oraz wymianę gruntu wraz z transportem	m ³		
		99	m ³	99.000	
				RAZEM	99.000
3.2		CPV 45232440-8 - Roboty montażowe - kanał sanitarny			
22	KNNR 4 d.3. 1010-04 2 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociągi ciśnieniowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		16	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR-W 2-18 d.3. 0306-05 2 analogia	Przewiertsterowany rurą De75 PE100 w gruntach kat.I-II	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
24	KNNR-W 2-18 d.3. 0306-05 2 analogia	Przewiertsterowany rurą De160 PE100 w gruntach kat.I-II	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 4 d.3. 1009-01 2	Rurociąg ciśnieniowy - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
26	KNNR 4 d.3. 1011-02 2 analogia	Rurociąg ciśnieniowy - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek zaciskowych o śr. zewn. 75 mm - Trójnik zacisk. redukcyjny 75x63x75	złącz.		
		13	złącz.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 4 d.3. 1011-02 2 analogia	Rurociąg ciśnieniowy - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek zaciskowych o śr. zewn. 75 mm - Złączka zacisk. redukcyjna 75x63	złącz.		
		13	złącz.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 4 d.3. 1112-02 2	Zawór zaporowo zwrotny śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE typu HAWLE, AVK, VAG, JAFAR	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.3. 1112-02 2	Zasuwa śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE typu HAWLE, AVK, VAG, JAFAR	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Kompletna przepompownia przydomowa zgodnie z PT i ST. Przepompownia wraz z transportem loco budowa, montażem i rozruchem (R+M+S).	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4 d.3. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - na kolektorach	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.3. 1413-02 2	Bonifikata za różnicę w głębokości - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
33	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Włączenie rurociągów do istniejącej sieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Instalacje elektryczne - podłączenie pompowni do instalacji	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.3. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		CPV 45233290-8 - Zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót budowlanych			
36	Wycena in- d.3. dywidualna 3	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca prac zgodnie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy kanalizacji /montaż i demontaż/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		CPV 45232452-5 - Odwodnienie wykopów			
37	KNNR 1 d.3. 0603-01 4	Analogia - odwodnienie wykopów przy pomocy instalacji igłofiltrowej lub pompą bezpośrednio z wykopu	godz.		
		10	godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		CPV 45231300-8 - Wodociąg De110 PEHD			
4.1		CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze			
38	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
		0.229	km	0.229	
				RAZEM	0.229
4.2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
39	KNNR 1 d.4. 0301-01 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) -20%	m³		
		6	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 1 d.4. 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%	m³		
		26	m³	26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNNR 1 d.4. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz na składowisko odl. 5 km - kolejne 4 km Krotność = 4	m³		
		32	m³	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNNR 1 d.4. 0318-03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20%	m³		
		6	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 1 d.4. 0214-01 2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II -80%	m³		
		26	m³	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 1 d.4. 0313-04 2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi - grunt kat. I-IV	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNNR 4 d.4. 1411-03 2	Podłoża pod rurociągi i obiekty - podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
46	kalkulacja in- d.4. dywidualna 2	Piasek na podsypkę, obsypkę i zasypkę oraz wymianę gruntu wraz z transportem	m ³		
		16+32	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4.3		CPV 45232150-8 - Roboty montażowe			
47	KNNR 4 d.4. 1009-04 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
48	KNNR 4 d.4. 1010-04 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNNR-W 2-18 d.4. 0306-05 3 analogia	Przewiertystrowany rurą De110 PE100 w gruntach kat.I-II	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
50	KNNR 4 d.4. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - Łącznik uniwersalny rurowo - kołnierzowy Dn 110/100 typu +GF+ syst.WAGA, HAWLE, JAFAR lub równoważny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 4 d.4. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - Trójnik żeliwny Dn100/100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.4. 1112-02 3	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.4. 1012-02 3	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierzowa De110 wraz z kołnierzem luźnym Dn100	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 4 d.4. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne trójnik żeliwny, kołnierzowy redukcyjny Dn100/80	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.4. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kolano dwukołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.4. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm_FF Dn80/1000	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.4. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE typu HAWLE, AVK, VAG, JAFAR	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.4. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kolano żeliwne kołnierzone ze stopą o śr. 80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.4. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.4. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kołnierz ślepy Dn100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4 d.4. 1011-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano 90 st.	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4 d.4. 1011-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano 45 st.	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4 d.4. 1407-02 3	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m - bloki oporowe	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.4. 1408-01 3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - bloki oporowe	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4 d.4. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 4 d.4. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-19 d.4. 0219-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego niebieską z wkładką metalową lub drutem wtopionym w rury PEHD	m		
		229	m	229.000	
				RAZEM	229.000
68	KNR 2-19 d.4. 0134-02 3	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		CPV 45233290-8 - Zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót budowlanych			
69	Wycena in- d.4. dywidualna 4	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca prac zgodnie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót na czs budowy kanalizacji /montaż i demontaż/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000