

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej przy ul. Fabrycznej w Pszczółkach, gmina Pszczółki
ADRES INWESTYCJI : działki nr 240/8; 240/16; 240/17; 240/18; 241/1; 241/2; 242/3; 242/5; 242/6; 244/3; 249/7; 249/8; 476; 478; 479/2; 787/2; 787/6; 788/1; 866/3; 866/7; 892 obręb [0003] Pszczółki, gmina Pszczółki, powiat gdański
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki, ul. Pomorska 18
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Hatała (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Karolina Hatała (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 16 marzec 2026 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 marzec 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej przy ul. Fabrycznej w Pszczółkach, gmina Pszczółki						
1			SIEĆ WODOCIAĞOWA			
1.1			SIEĆ WODOCIAĞOWA ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0113-08		Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej	m		
			1296,0	m	1 296,000	
					RAZEM	1 296,000
2 d.1. 1	KNR AT-11 0105-02		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
			695,5*1,1*1,8	m ³	1 377,090	
					RAZEM	1 377,090
3 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			695,5*0,6*0,15	m ³	62,595	
					RAZEM	62,595
4 d.1. 1	KNR AT-11 0110-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
			poz.2-69,1	m ³	1 307,990	
					RAZEM	1 307,990
5 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0232-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			69,1	m ³	69,100	
					RAZEM	69,100
6 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0210-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
			Krotność = 4			
			poz.5	m ³	69,100	
					RAZEM	69,100
7 d.1. 1	KNR 1 0504-01		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
			poz.6	m ³	69,100	
					RAZEM	69,100
8 d.1. 1	KNR 2-23 0206-05		Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - rozścielenie humusu zdjętego przy wykopach	m ²		
			695,5*1,1	m ²	765,050	
					RAZEM	765,050
9 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			100*1,1	m ²	110,000	
					RAZEM	110,000
10 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			100*1,1	m ²	110,000	
					RAZEM	110,000
1.2			SIEĆ WODOCIAĞOWA - ROBOTY INSTALACYJNE			
11 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0804-04		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - wpięcie do sieci	wcin.		
			2	wcin.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
			695,5	m	695,500	
					RAZEM	695,500
13 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			30	złącz.	30,000	
					RAZEM	30,000
14 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0109-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
			23,0	m	23,000	
					RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0110-03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
			10	złącz.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0306-06		Przewierty sterowane bez rur ochronnych maszyną do wierceń rurami warstwowymi PE o śr. 110 mm w gruntach kat.III-IV z wykonaniem dołków montażowych i przeciąganiem rur	m		
			545,0	m	545,000	
					RAZEM	545,000
17 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0306-04		Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń rurami PE o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV - przejście pod drogą, kolizje	m		
			55,5	m	55,500	
					RAZEM	55,500
18 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0309-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych PE SN10 o śr. 110 mm w rurach ochronnych	m		
			55,5	m	55,500	
					RAZEM	55,500
19 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0114-05/ 06		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110x10,0 mm - węzeł - odejście na hydrant	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0219-03		Hydranty pożarowe podziemny o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1296/200	odc. 200m	6,480	
					RAZEM	6,480
22 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	6,480	
			1296/200			
					RAZEM	6,480
23 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			poz.22	odc. 200m	6,480	
					RAZEM	6,480
24 d.1. 2	KNR-W 2- 19 0102-01		Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			695,5	m	695,500	
					RAZEM	695,500
25 d.1. 2	KNR-W 2- 19 0134-02		Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.1. 2	KNR-W 2- 19 0134-02		Wykonanie tablicy informacyjnej o wymiarach 80x120 mm na słupku stalowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
2.1. 1			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, I WYKOŃCZENIOWE			
27 d.2. 1.1	KNR-W 2- 01 0113-08		Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej	m		
			283,0	m	283,000	
					RAZEM	283,000
28 d.2. 1.1	KNR-W 2- 01 0215-06		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18*(1,5*1,5*4,0)	m ³	162,000	
					RAZEM	162,000
29 d.2. 1.1	KNR AT-11 0105-02		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
			283,0*1,1*2,8	m ³	871,640	
					RAZEM	871,640
30 d.2. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			283,0*0,6*0,15	m ³	25,470	
					RAZEM	25,470
31 d.2. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-02		Obsybka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			283,0*0,6*0,3	m ³	50,940	
					RAZEM	50,940
32 d.2. 1.1	KNR-W 2- 01 0222-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.28-42,3	m ³	119,700	
					RAZEM	119,700
33 d.2. 1.1	KNR AT-11 0110-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
			poz.29-85,2	m ³	786,440	
					RAZEM	786,440
34 d.2. 1.1	KNR-W 2- 01 0232-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			127,5	m ³	127,500	
					RAZEM	127,500
35 d.2. 1.1	KNR-W 2- 01 0210-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
			Krotność = 4			
			poz.34	m ³	127,500	
					RAZEM	127,500
2.1. 2			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - ROBOTY INSTALACYJNE			
36 d.2. 1.2	KNR-W 2- 18 0408-03		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			283,0	m	283,000	
					RAZEM	283,000
37 d.2. 1.2	KNR-W 2- 18 0421-03		Kształtki PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 45 st.	szt		
			34	szt	34,000	
					RAZEM	34,000
38 d.2. 1.2	KNR-W 2- 18 0515-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm	stud.		
			11	stud.	11,000	
					RAZEM	11,000
39 d.2. 1.2	KNR-W 2- 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
40 d.2. 1.2	KNR-W 2- 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 250 mm	odc. 200m		
			283,0/200	odc. 200m	1,415	
					RAZEM	1,415
41 d.2. 1.2	KNR-W 2- 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci sanitarnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,415	
			283/200			
					RAZEM	1,415
2.2			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ			
2.2. 1			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, I WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0113-08		Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej	m		
			651,0	m	651,000	
					RAZEM	651,000
43 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0215-06		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			2*(2*2*4,0)	m ³	32,000	
					RAZEM	32,000
44 d.2. 2.1	KNR AT-11 0105-02		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
			530,8*1,0*1,8	m ³	955,440	
					RAZEM	955,440
45 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			530,8*0,6*0,15	m ³	47,772	
					RAZEM	47,772
46 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0511-02		Obsybka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
			530,8*0,6*0,3	m ³	95,544	
					RAZEM	95,544
47 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.43-6	m ³	26,000	
					RAZEM	26,000
48 d.2. 2.1	KNR AT-11 0110-02		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
			poz.44-23,4	m ³	932,040	
					RAZEM	932,040
49 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0232-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			29,4	m ³	29,400	
					RAZEM	29,400
50 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0210-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
			Krotność = 4			
			poz.49	m ³	29,400	
					RAZEM	29,400
2.2. 2			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ - ROBOTY INSTALACYJNE			
51 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0109-02		Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m		
			530,8	m	530,800	
					RAZEM	530,800
52 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0111-02		Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm	złącz.		
			30	złącz.	30,000	
					RAZEM	30,000
53 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0114-05/06		Sieci kanalizacyjne - kształtki ciśnieniowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
54 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0306-06		Przewierci sterowane bez rur ochronnych maszyną do wierceń rurami warstwowymi PE o śr. 75 mm w gruntach kat.III-IV z wykonaniem dołków montażowych i przeciąganiem rur	m		
			74,0	m	74,000	
					RAZEM	74,000
55 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0306-04		Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń rurami PE o śr. 160 mm w gruntach kat.III-IV - przejście pod drogą	m		
			46,2	m	46,200	
					RAZEM	46,200
56 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0309-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych PE SN10 o śr. 75 mm w rurach ochronnych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			46,2	m	46,200	
					RAZEM	46,200
57	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta fundamentowa przepompowni głównej	m ³		
d.2.2.2			1*(2*2*0,4)	m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
58	KNR-W 2-18 0513-05		Główna przepompownia ścieków PS1 - polimerobetonowa DN1200 H=4400mm z 2 pompami 2,7 kW Q=9,7m ³ /h Hp=18,0m DN100 z orurowaniem i armaturą DN50, pełnym wyposażeniem, osprzętem i sterowaniem	kpl.		
d.2.2.2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR 2-28 0409-01		Studzienki rozprężne z tworzyw sztucznych (PP) kompletne o śr. 800 mm i głębokości do 3,0 m z włazem klasy D400 z filtrem podwłazowym	szt.		
d.2.2.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
61	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
62	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - teren głównej przepompowni ścieków	m ³		
d.2.2.2			1*(5*5*0,045)	m ³	1,125	
					RAZEM	1,125
63	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem. piaskowej - teren głównej przepompowni ścieków	m		
d.2.2.2	analogia		1*20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
64	KNR 2-31 0104-03		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
65	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - teren głównej przepompowni ścieków	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
66	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
67	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0,63	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
68	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PS	m ²		
d.2.2.2			1*(5*5)	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
69	KNR-W 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³ - fundamenty słupków	m ³		
d.2.2.2			1*(6*0,3*0,3*0,8+2*0,5*0,5*1)	m ³	0,932	
					RAZEM	0,932
70	KNR-W 2-02 1802-03		Ogrodzenie z paneli 3D o wys.1,73 m na słupkach stalowych systemowych z kształtowników o rozstawie 2,5 m obsadzonych w w fundamentach	m		
d.2.2.2			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
71	KNR 7-30 0108-01		Słupki do bram panelowych 3D stalowych osadzone w betonie	szt.		
d.2.2.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.2. 2.2	KNR-W 2- 02 1808-02		Wrota panelowe 3D wys. 1.53 m szer. wrót 3.0 m na gotowych słupkach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.2. 2.2	KNR-W 2- 18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
			6*0,7	m ³	4,200	
					RAZEM	4,200
74 d.2. 2.2	KNR-W 2- 18 0216-01		Odpowietrzenie sieci kanalizacyjnych w studzienkach - zespół napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków DN65 gotowy do zabudowy w gruncie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.2. 2.2	KNR-W 2- 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			651/200	odc. 200m	3,255	
					RAZEM	3,255
76 d.2. 2.2	KNR-W 2- 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3,255	
			651/200			
					RAZEM	3,255