
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (kat. XXVI)
-------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	PAŁECZNICA, GM. NIEDŹWIADA, dz. nr 1645, 1627 JEDNOSTKA EWID. 060809_2 NIEDŹWIADA OBRĘB: 0011 PAŁECZNICA
-------------------	--

NAZWA INWESTORA:	GMINA NIEDŹWIADA
------------------	------------------

ADRES INWESTORA:	NIEDŹWIADA KOLONIA 43, 21-104 NIEDŹWIADA
------------------	--

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna	mgr inż. Marzena Stańczak
------------------	---------------------------

DATA OPRACOWANIA:	kwiecień 2026
-------------------	---------------

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

kwiecień 2026

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Opracowanie obejmuje kosztorys inwestorski sieci i przyłącza wodociągowego dla budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Pałecznicza, gm. Niedźwiada, działka ewid. dz. nr 1645, 1627

Zakres prac obejmuje:

- sieć wodociągową w80 do projektowanego hydrantu HP4 z rur PE 100-RC SDR 17 PN 10 o średnicy dn 90x5,4 mm przeznaczonych do wody pitnej,
- przyłącze wodociągowe od projektowanej sieci wPE90 do projektowanego budynku z rur PE 100-RC SDR 11 PN 16 o średnicy dn 50x4,6 mm przeznaczonych do wody pitnej
- 4 hydranty zewnętrzne nadziemne DN 80 mm PN 16

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w typu box- nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m3		
	W-T1	0,9 * 1,90 * 71,0 * 20%	m3	24,282	
	T1-T2	0,9 * (1,90 + 1,98) * 144,0 / 2 * 20%	m3	50,285	
	T2-T3	0,9 * (1,98 + 1,95) * 147,9 / 2 * 20%	m3	52,312	
	T3-T4	0,9 * (1,95 + 1,90) * 85,5 / 2 * 20%	m3	29,626	
	T4-T5	0,9 * 1,90 * 1,6 * 20%	m3	0,547	
	T4-B	0,9 * (1,90 + 1,97) * 47,0 / 2 * 20%	m3	16,370	
	T1-HP1	0,9 * (1,90 + 1,91) * 1,6 / 2 * 20%	m3	0,549	
	T2-HP2	0,9 * (1,96 + 1,95) * 2,2 / 2 * 20%	m3	0,774	
	T3-HP3	0,9 * (1,95 + 1,94) * 2,2 / 2 * 20%	m3	0,770	
	T5-HP4	0,9 * (1,90 + 1,91) * 1,3 / 2 * 20%	m3	0,446	
				RAZEM	175,961
2 d.1.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		
	W-T1	0,9 * 1,90 * 71,0 * 80%	m3	97,128	
	T1-T2	0,9 * (1,90 + 1,98) * 144,0 / 2 * 80%	m3	201,139	
	T2-T3	0,9 * (1,98 + 1,95) * 147,9 / 2 * 80%	m3	209,249	
	T3-T4	0,9 * (1,95 + 1,90) * 85,5 / 2 * 80%	m3	118,503	
	T4-T5	0,9 * 1,90 * 1,6 * 80%	m3	2,189	
	T4-B	0,9 * (1,90 + 1,97) * 47,0 / 2 * 80%	m3	65,480	
	T1-HP1	0,9 * (1,90 + 1,91) * 1,6 / 2 * 80%	m3	2,195	
	T2-HP2	0,9 * (1,96 + 1,95) * 2,2 / 2 * 80%	m3	3,097	
	T3-HP3	0,9 * (1,95 + 1,94) * 2,2 / 2 * 80%	m3	3,081	
	T5-HP4	0,9 * (1,90 + 1,91) * 1,3 / 2 * 80%	m3	1,783	
				RAZEM	703,844
3 d.1.1	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaskowa 30 cm	m3		
		0,9 * (0,10 + 0,09 + 0,30) * 450,0	m3	198,450	
		0,9 * (0,10 + 0,05 + 0,30) * 47,00	m3	19,035	
		0,9 * (0,10 + 0,08 + 0,30) * (1,6 + 2,2 + 2,2 + 1,3)	m3	3,154	
				RAZEM	220,639
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m; kat. gr. I-II - zasypka piaskiem pod ulicami i chodnikami	m3		
	T4-B	0,9 * (1,45 + 1,52) * 29,7 / 2	m3	39,694	
				RAZEM	39,694
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		poz.3 + poz.4	m3	260,333	
				RAZEM	260,333
6 d.1.1	KNR AT-11 0108-04 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 6	m3		
		poz.5	m3	260,333	
				RAZEM	260,333
7 d.1.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym	m3		
	W-T1	0,9 * 1,41 * 71,0	m3	90,099	
	T1-T2	0,9 * (1,41 + 1,49) * 144,0 / 2	m3	187,920	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	T2-T3	$0,9 * (1,49 + 1,46) * 147,9 / 2$	m3	196,337	
	T3-T4	$0,9 * (1,46 + 1,41) * 85,5 / 2$	m3	110,423	
	T4-T5	$0,9 * 1,41 * 1,6$	m3	2,030	
	T4-B	$0,9 * (1,45 + 1,52) * 17,3 / 2$	m3	23,121	
	T1-HP1	$0,9 * (1,42 + 1,43) * 1,6 / 2$	m3	2,052	
	T2-HP2	$0,9 * (1,48 + 1,47) * 2,2 / 2$	m3	2,921	
	T3-HP3	$0,9 * (1,47 + 1,46) * 2,2 / 2$	m3	2,901	
	T5-HP4	$0,9 * (1,42 + 1,43) * 1,3 / 2$	m3	1,667	
				RAZEM	619,471
8 d.1.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		(poz.1 + poz.2) - poz.7	m3	260,334	
				RAZEM	260,334
9 d.1.1	KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
		poz.8	m3	260,334	
				RAZEM	260,334
1.2		Roboty instalacyjne			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02	Włączenie do istniejącego wodociągu Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 80/80 mm; - Kołnierz specjalny DN 80 mm do rur PE DN 90 mm - 2 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa kołnierzowa DN 80 mm z żeliwa sferoidalnego - Obudowa teleskopowa do zasuw typu E DN 80 - Skrzynka uliczna do armatury podziemnej - Kołnierz specjalny DN 80 mm do rur PE DN 90 mm - 1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 80/80 mm; - Kołnierz specjalny DN 80 mm do rur PE DN 90 mm - 2 szt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 80/80 mm; - Kołnierz specjalny DN 80 mm do rur PE DN 90 mm - 2 szt - Kołnierz ślepy DN 80 mm - 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydrant żeliwny nadziemny ppoż z podwójnym zamknięciem; DN 80: - Łuk kołnierzowy 90° z żeliwa sferoidalnego ze stopką DN80 - Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF DN 80 ; L=800 mm - Zasuwa kołnierzowa krótka DN80 - Obudowa teleskopowa DN80 - Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydrant żeliwny nadziemny ppoż z podwójnym zamknięciem; DN 80: - Łuk kołnierzowy 90° z żeliwa sferoidalnego ze stopką DN80 - Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF DN 80 ; L=600 mm - 2 szt - Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF DN 80 ; L=200 mm - 1 szt - Łuk żeliwny dwukołnierzowy 90st DN 80 - 1 szt - Zasuwa kołnierzowa krótka DN80 - Obudowa teleskopowa DN80 - Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-01	Opaska do nawiercania DN90/1 ½"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwa do przyłączy domowych obustronnie ze złączem ISO DN 1 ½" - Obudowa teleskopowa dla zasuw 1 ½" - Skrzynka uliczna teleskopowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod zasuwę	m3		
		0,30 * 0,20 * 0,15 * 5	m3	0,045	
		0,40 * 0,30 * 0,15 * 4	m3	0,072	
				RAZEM	0,117
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR17 DN 90x5,4 mm - wykopy umocnione	m		
		455	m	455,000	
				RAZEM	455,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0108-01/02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR11 DN 50x4,6 mm - wykopy umocnione	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.1.2	KNR 2-19 0119-01 analogia	Stalowa rura osłonowa DN80 (końce zabezpieczyć pianką poliuretanową)	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-04	Rura osłonowa dwudzielna DN110, l=2,0m	kpl.		
		poz.23	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		poz.23	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób		
		2	200 m -1 prób	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. do 110 mm	10m różn.		
		10	10m różn.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
		10	10m różn.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
		10	10m różn.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 S.T. 6	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		505	m	505,000	
				RAZEM	505,000
1.3		Pomieszczenia wodomierza			
33 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-01	Przejście PE/stal fi 50/32mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający grzybkowy skośny dn 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA dn 32mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz JS 3,5 dn 25, gn=3,5 m3/h + Konsola typowa ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnia wodomierzowa DN500	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000