

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa wodociągu" w miejscowości Podłęże, gm. Pińczów  
ADRES INWESTYCJI: dz. o nr ewid.: 453, 455, 457/4, 457/6, 457/8, 459, 371 (obręb 0026 Podłęże )  
NAZWA INWESTORA: Gmina Pińczów  
ADRES INWESTORA: ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

KOD CPV  
45232150 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45232150 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-02 S-01 00 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	m		
		6,8 + 40,6 + 28,4 + 17,1	m	92,900	
				RAZEM	92,900
1.2		ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2	KNNR 1 0113-01 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(40,6 + 28,4 + 17,1) * 0,9	m2	77,490	
				RAZEM	77,490
3	KNNR 1 0113-02 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5	m2		
		86,1 * 0,9	m2	77,490	
				RAZEM	77,490
4	KNR-W 2-01 0801-01 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		86,1 * 0,9 * 0,9 * 1,55 * 0,40	m3	43,239	
				RAZEM	43,239
5	KNR-W 2-01 0310-0401 S-02 00 00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		86,1 * 0,9 * 0,1 * 1,55 * 0,40	m3	4,804	
				RAZEM	4,804
6	S -2 00 00 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	km		
		86,1 * 2 / 1000	km	0,172	
				RAZEM	0,172
7	KNNR 4 1411-03 S-02 00 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm PODSYPKA POD RUROCIĄG - MATERIAŁ PIASZCZYSTY Z UROBKU	m3		
		86,1 * 0,2 * 0,9	m3	15,498	
				RAZEM	15,498
8	KNNR 10206 -04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. TRANSPORT MATERIAŁÓW NA PODSYPKĘ	m3		
		86,1 * 0,2 * 0,9	m3	15,498	
				RAZEM	15,498
9	KNNR 10318 -05 S-02 00 00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III OBSYPKA RUROCIĄGU	m3		
		(86,1 * 0,41 * 0,9 - 86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4)	m3	30,953	
				RAZEM	30,953
10	KNNR 10206 -04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. TRANSPORT MATERIAŁÓW NA OBSYPKĘ	m3		
		(86,1 * 0,41 * 0,9 - 86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4)	m3	30,953	
				RAZEM	30,953

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 10408 -01 z.sz.2.2.2. 9911-02 S-02 00 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		86,1 * 0,95 * 0,9	m3	73,616	
				RAZEM	73,616
12 d.1.2	KNNR 10206 -04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. UROBEK POZOSTAŁY PO WYKOPACH	m3		
		86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4	m3	0,818	
				RAZEM	0,818
13 d.1.2	KNNR 10208 -02 S-02 00 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) UROBEK POZOSTAŁY PO WYKOPACH Krotność = 4	m3		
		86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4	m3	0,818	
				RAZEM	0,818
14 d.1.2	KNNR 10215 -01 S-02 00 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
		0,40 * 86,1	m3	34,440	
				RAZEM	34,440
15 d.1.2	KNNR 10501 -01 S-02 00 00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		86,1 * 5,0	m2	430,500	
				RAZEM	430,500
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
16 d.1.3	KNNR 41009 -04 z.sz.3.9. 9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		86,1	m	86,100	
				RAZEM	86,100
17 d.1.3	S -3 00 00 wycena indywidualna	Znakowanie przebiegu wodociągu taśmą w kolorze niebieskim z wkładką stalową	km		
		86,1 / 1000	km	0,086	
				RAZEM	0,086
18 d.1.3	KNNR 41010 -04 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		10	złąc z.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.3	KNNR 41014 -03 z.sz.3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - MONTAŻ TRÓJNIKA T 100 x 80 mm -WĘZEŁ: W23,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 41119 -03 S-03 00 00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - WĘZEŁ HP3,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 4 1115-01 S-03 00 00	Odpowietrzenie sieci wodociągowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 41012 -02 z.sz.3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - WĘZEL W23,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNNR 4 1702-02 S-03 00 00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.3	KNNR 4 1430-01 S-03 00 00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - BLOKI OPOROWE	m3		
		(0,4 * 0,25 * 0,25) * 1	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
25 d.1.3	KNNR 4 1606-02 S-03 00 00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNNR 4 1611-01 S-03 00 00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 4 1612-01 S-03 00 00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-03 S-03 00 00	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI, PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH - KOD CPV 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			
29 d.2	KNR 2- 190110-01 S-04 00 00	Montaż urządzenia przewiertowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 4 1206-02 S-04 00 00	Przewierty maszyną do przewiertów sterowanych rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - RURA PE DN 90 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNNR 4 1209-01 S-04 00 00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNR-W 2- 190122-02 analogia S- 04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm - ZA POMOCĄ MANSZET TYP N	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
33 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45232150 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 S-01 00 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	m	6,8 + 40,6 + 28,4 + 17,1 = 92,900		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.2		ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	(40,6 + 28,4 + 17,1) * 0,9 = 77,490		
3 d.1.2	KNNR 1 0113-02 S-02 00 00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5	m2	86,1 * 0,9 = 77,490		
4 d.1.2	KNNR-W 2-01 0801-01 S-02 00 00	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	86,1 * 0,9 * 0,9 * 1,55 * 0,40 = 43,239		
5 d.1.2	KNNR-W 2-01 0310-0401 S-02 00 00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3	86,1 * 0,9 * 0,1 * 1,55 * 0,40 = 4,804		
6 d.1.2	S -2 00 00 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	km	86,1 * 2 / 1000 = 0,172		
7 d.1.2	KNNR 4 1411-03 S-02 00 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm PODSYPKA POD RUROCIĄG - MATERIAŁ PIASZCZYSTY Z UROBKU	m3	86,1 * 0,2 * 0,9 = 15,498		
8 d.1.2	KNNR 10206-04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. TRANSPORT MATERIAŁÓW NA PODSYPKĘ	m3	86,1 * 0,2 * 0,9 = 15,498		
9 d.1.2	KNNR 10318-05 S-02 00 00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III OBSYPKA RUROCIĄGU	m3	(86,1 * 0,41 * 0,9 - 86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4) = 30,953		

## Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.1.2	KNNR 10206-04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. TRANSPORT MATERIAŁÓW NA OBSYPKĘ	m3	$(86,1 * 0,41 * 0,9 - 86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4) = 30,953$		
11 d.1.2	KNNR 10408-01 z.sz.2.2.2.9911-02 S-02 00 00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	$86,1 * 0,95 * 0,9 = 73,616$		
12 d.1.2	KNNR 10206-04 S-02 00 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. UROBEK POZOSTAŁY PO WYKOPACH	m3	$86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4 = 0,818$		
13 d.1.2	KNNR 10208-02 S-02 00 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) UROBEK POZOSTAŁY PO WYKOPACH Krotność = 4	m3	$86,1 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4 = 0,818$		
14 d.1.2	KNNR 10215-01 S-02 00 00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	$0,40 * 86,1 = 34,440$		
15 d.1.2	KNNR 10501-01 S-02 00 00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	$86,1 * 5,0 = 430,500$		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych				
16 d.1.3	KNNR 41009-04 z.sz.3.9.9912-9 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	86,100		
17 d.1.3	S -3 00 00 wycena indywidualna	Znakowanie przebiegu wodociągu taśmą w kolorze niebieskim z wkładką stalową	km	$86,1 / 1000 = 0,086$		
18 d.1.3	KNNR 41010-04 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	10,000		
19 d.1.3	KNNR 41014-03 z.sz.3.9.9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - MONTAŻ TRÓJNIKA T 100 x 80 mm -WEŻEŁ: W23,	szt	1,000		
20 d.1.3	KNNR 41119-03 S-03 00 00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - WEŻEŁ HP3,	kpl.	1,000		

## Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1.3	KNNR 4 1115-01 S-03 00 00	Odpowietrzenie sieci wodociągowych	kpl.	1,000		
22 d.1.3	KNNR 41012-02 z.sz.3.9. 9912-10 S-03 00 00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - WĘZEŁ W23,	szt.	2,000		
23 d.1.3	KNNR 4 1702-02 S-03 00 00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	3,000		
24 d.1.3	KNNR 4 1430-01 S-03 00 00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - BLOKI OPOROWE	m3	(0,4 * 0,25 * 0,25) * 1 = 0,025		
25 d.1.3	KNNR 4 1606-02 S-03 00 00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1,000		
26 d.1.3	KNNR 4 1611-01 S-03 00 00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1,000		
27 d.1.3	KNNR 4 1612-01 S-03 00 00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1,000		
28 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-03 S-03 00 00	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.	2,000		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - KOD CPV 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych						
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45232150 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
2		PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI, PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH - KOD CPV 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów				
29 d.2	KNR 2-190110-01 S-04 00 00	Montaż urządzenia przewiertowego	kpl.	1,000		
30 d.2	KNNR 4 1206-02 S-04 00 00	Przewierty maszyną do przewiertów sterowanych rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - RURA PE DN 90 mm	m	5,000		
31 d.2	KNNR 4 1209-01 S-04 00 00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	7,000		
32 d.2	KNR-W 2-190122-02 analogia S-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm - ZA POMOCĄ MANSZET TYP N	szt.	2,000		
Razem dział: PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI, PRZEKRACZANIE PRZESZKÓD TERENOWYCH - KOD CPV 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów						



## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
33 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1,000		
Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						