

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45112330-7 Rekultywacja terenu  
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w miejscowości Gacki i Leszcze (jeziorka)  
ADRES INWESTYCJI : Gacki wieś, gm. Pińczów  
INWESTOR : Gmina Pińczów  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 10; 28-400 Pińczów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Sieć wodociągowa Gacki wieś (do jeziorok) - Roboty ziemne	
2	Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne	
3	Przejęcia pod przeszkodami	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa Gacki wieś (do jeziorek) - Roboty ziemne</b>				
1	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - zestawienie sieci	km	0,683		
2	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	85,767		
3	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	486,013		
4	<b>KNR AT-11 0101-05</b>	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	228,712		
5	<b>KNR AT-11 0101-06</b>	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	228,712		
6	<b>KNR 2-01 0118-d.1 01</b>	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m <sup>3</sup>	571,780		
7	<b>KNNR 4 1411-d.1 03</b>	Podłoża pod kanały grawitacyjne i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łącznie z dostawą - podsypka 20cm - obsypka 11cm - nadsypka 20cm	m <sup>3</sup>	286,670		
8	<b>KNR 2-01 0320-d.1 0501</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	231,924		
9	<b>KNR 2-01 0230-d.1 01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	596,377		
10	<b>KNNR 1 0202-d.1 06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi podsypka,obsypka,nadsypka + objętość rur	m <sup>3</sup>	291,607		
11	<b>KNNR 1 0202-d.1 03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (przywóz) podsypka,obsypka,nadsypka (10% zapasu)	m <sup>3</sup>	315,337		
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa Gacki wieś (do jeziorek) - Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne</b>				
12	<b>KNR 2-18 0208-d.2 03</b>	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	683,150		
13	<b>KNNR 4 1119-d.2 03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	6,000		
14	<b>KNR 2-28 0309-d.2 03</b> <b>analogia</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1,000		
15	<b>KNR 2-28 0306-d.2 03</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm Trójnik 100/80	szt.	5,000		
16	<b>KNR 2-28 0306-d.2 03</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm Trójnik 100/100	szt.	1,000		
17	<b>KNR 2-28 0305-d.2 03</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łącznik żeliwo/PE	szt.	12,000		
18	<b>KNR 2-28 0304-d.2 03</b>	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm łącznik żeliwo/ PVC	szt.	2,000		
19	<b>KNR 2-28 0305-d.2 03</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łuk 15 stopni	szt.	1,000		
20	<b>KNR 2-28 0305-d.2 03</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łuk 45 stopni	szt.	2,000		
21	<b>KNR 2-28 0305-d.2 03</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łuk 60 stopni	szt.	2,000		
22	<b>KNR 2-28 0305-d.2 03</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm zwęzka 100/80	szt.	1,000		
23	<b>KNNR 2 1404-d.2 05</b>	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm, d80 mm., hydranty	m	7,200		
24	<b>KNNR 4 1606-d.2 01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	4,000		
25	<b>KNNR 4 1611-d.2 01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4,000		
26	<b>KNNR 4 1612-d.2 01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	4,000		
27	<b>KNR 2-28 0315-d.2 02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	8,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2	<b>KNR-W 2-19</b> <b>0306-08</b> <b>analogia</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m	163,350		
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne</b>						
<b>3</b>		<b>Przejścia pod przeszkodami</b>				
29 d.3		Wykonanie przewiertu sterowanego rurą RC DN90: - odcinek L1= 10,25m - odcinek L2= 43,1m - odcinek L3= 110,0m koszt: - robocizna 150zł/mb - materiały: 50zł/mb	m	163,350		
<b>Razem dział: Przejścia pod przeszkodami</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa Gacki wieś (do jeziorok) - Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - zestawienie sieci 683,15/1000	km km	0,683	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,683</b>
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 519,8*1,1*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,767	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,767</b>
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 519,8*1,1*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	486,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>486,013</b>
4 d.1	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> 519,8*1,1*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	228,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,712</b>
5 d.1	KNR AT-11 0101-06	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> 519,8*1,1*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	228,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,712</b>
6 d.1	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 519,8*1,1*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	571,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,780</b>
7 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały grawitacyjne i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm łączenie z dostawą - podsypka 20cm - obsypka 11cm - nadsypka 20cm (0,20*1,1*519,8)+((0,11*1,1*519,8)-519,8*3,14*0,055*0,055)+(0,20*1,1*519,8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	286,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,670</b>
8 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (((poz.2+poz.3)*0,15+poz.4+poz.5+poz.6)-poz.7)*0,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,924</b>
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (((poz.2+poz.3)*0,15+poz.4+poz.5+poz.6)-poz.7)*0,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	596,377	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,377</b>
10 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi podsypka,obsypka,nadsypka + objętość rur poz.7+(519,8*0,055*0,055*3,14)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	291,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,607</b>
11 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (przywóz) podsypka,obsypka,nadsypka (10% zapasu) poz.7*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	315,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,337</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne</b>			
12 d.2	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 683,15	m m	683,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,150</b>
13 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14 d.2	KNR 2-28 0309-03 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.2	KNR 2-28 0306-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm Trójnik 100/80 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16 d.2	KNR 2-28 0306-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm Trójnik 100/100	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łącznik żeliwo/PE 12	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
18	KNR 2-28 d.2 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm łącznik żeliwo/ PVC 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łuk 15 stopni 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łuk 45 stopni 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm łuk 60 stopni 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm zweżka 100/80 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 2 d.2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm, d80 mm., hydranty 6*1,2	m		
			m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
24	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc. 200m odc. 200m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc. 200m odc. 200m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNR-W 2-19 d.2 0306-08 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm 163,35	m		
			m	163,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,350</b>
<b>3</b>		<b>Przejścia pod przeszkodami</b>			
29	d.3	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą RC DN90: - odcinek L1= 10,25m - odcinek L2= 43,1m - odcinek L3= 110,0m koszt: - robocizna 150zł/mb - materiały: 50zł/mb 163,35	m		
			m	163,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,350</b>