

---

# KOSZTORYS OFERTOWY - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla obrębu Chojno , Gmina Pakosław

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla obrębu Chojno , Gmina Pakosław  
ADRES INWESTYCJI : Chojno , dz.nr ewid. 271/1 , 258 , 259/9 186 , 259/2 , 259/3 , 259/4 , 259/5 , 259/  
6 , 259/7 , 259/8 , Gmina Pakosław  
INWESTOR : GMINA PAKOSŁAW  
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 2, 63-920 PAKOSŁAW  
BRANŻA : inżynieria sanitarna

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

podatek VAT [PV] ..... % Σnetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania oferty :

Data zatwierdzenia oferty :

## CHARAKTERYSTYKA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

Temat zadania inwestycyjnego:

"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla obrębu Chojno, gmina Pakosław"  
(Chojno, dz. nr ewid. 271/1, 258, 259/9, 186, 259/2, 259/3, 259/4, 259/5, 259/6, 259/7, 259/8)

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym, łączącej teren o zabudowie mieszkaniowej, z istniejącą siecią kanalizacyjną bet. dn 250 mm w Chojnie, gmina Pakosław.

Projektowana kanalizacja sanitarna zostanie wpięta do istniejącej sieci w miejscowości Chojno na wysokości działki nr ewid. 271/1. Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwi odbiór ścieków z ww miejscowości oraz odprowadzenie ich do Gminnej Oczyszczalni Ścieków, gdzie po profesjonalnej obróbce przestaną być zagrożeniem dla środowiska.

### ZAKRES RZECZOWY

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
Całe zadanie inwestycyjne, charakteryzuje się następującym zakresem rzeczowym:

" sieć kan.sanit. z rur PVC-U, klasy S, SN8, ścianka lita, dn 200 mm..... 191,5 mb

" studnie prefabrykowane betonowe rewizyjne dn1000 .....6 kpl.

" studnie inspekcyjne PP dn425 na sieci 3 kpl.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
	Kosztorys netto				
	podatek VAT				
	<b>Razem brutto</b>				

**Słownie:**

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Chojno , wod-kan</b>						
1	<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty ziemne i montażowe</b>					
d.1	<b>1 KNNR 1 0111-02 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.192		
d.1	<b>2 KNNR 1 0202-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wypory	m <sup>3</sup>	114.900		
d.1	<b>3 KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km , wypory Krotność = 9	m <sup>3</sup>	114.900		
d.1	<b>4 KNNR 1 0202-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na tymczasowe skladowisko , do ponownego zasypu .	m <sup>3</sup>	145.540		
d.1	<b>5 KNNR 1 0301-01</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym - na tymczasowe skladowisko , do ponownego zasypu .	m <sup>3</sup>	36.385		
d.1	<b>6 KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	2.000		
d.1	<b>7 KAT. INDYW. 1/501/1</b>	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m <sup>3</sup>	296.825		
d.1	<b>8 KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	19.150		
d.1	<b>9 KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , klasy S , o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	191.500		
d.1	<b>10 KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2 analogia</b>	Rura ochronna o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	2.000		
d.1	<b>11 KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3.830		
d.1	<b>12 KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m , prefabrykowane , z betonu B-45 .	stud.	1.000		
d.1	<b>13 KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0m , prefabrykowane , z betonu B-45 .	stud.	5.000		
d.1	<b>14 KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3.000		
d.1	<b>15 KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. , z tymczasowego skladowiska , do ponownego zasypu .	m <sup>3</sup>	181.925		
d.1	<b>16 KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	89.737		
d.1	<b>17 KNNR 1 0318-05 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym , piaskiem dowiezionym z tymczasowego skladowiska	m <sup>3</sup>	36.385		
d.1	<b>18 KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), piaskiem dowiezionym z tymczasowego skladowiska	m <sup>3</sup>	145.540		
d.1	<b>19 KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Zabezpieczenie wiazów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	stud.	9.000		
d.1	<b>20 KNNR 1 0527-06 analogia</b>	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , typ lekki; element o rozpiętości do 4,0 m	kpl.	2.000		
d.1	<b>21 KNR 4-05II 0101-01 analogia</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m	191.500		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	191.500		
23 d.1	wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu , opłaty za zajęcie pasa drogowego , znaki drogowe , zabezpieczenia wykopu , tablice informacyjne, oświetlenie zabezpieczeń , itp	m	191.500		
24 d.1	wycena indywidualna analogia	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń , dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji sanitarnej .	komplet	1.000		
<b>Razem dział KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty ziemne i montażowe</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Chojno , wod-kan</b>					
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty ziemne i montażowe</b>					
1	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	<b>analogia</b>				
	<b>Chojno , S1-S6</b>	191.50/1000	km	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
2	<b>KNNR 1 0202-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wypory	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>podsyпка</b>	19.150	m <sup>3</sup>	19.150	
	<b>obsypka</b>	95.750	m <sup>3</sup>	95.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.900</b>
3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km , wypory	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>wypory</b>	Krotność = 9 114.90	m <sup>3</sup>	114.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.900</b>
4	<b>KNNR 1 0202-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>Chojno , S1-S6</b>	191.50*1.0*(1.45-0.50)*80%	m <sup>3</sup>	145.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.540</b>
5	<b>KNNR 1 0301-01</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym - na tymczasowe składowisko , do ponownego zasypu .	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>Chojno , S1-S6</b>	191.50*1.0*(1.45-0.50)*20%	m <sup>3</sup>	36.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.385</b>
6	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli , rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1	<b>Chojno , S1-S6</b>	2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KAT. INDYW. 1/501/1</b>	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>Chojno , S1-S6</b>	191.50*1.0*(1.45+0.10)	m <sup>3</sup>	296.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.825</b>
8	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>Chojno , S1-S6</b>	191.50*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	19.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.150</b>
9	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , klasy S , o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	<b>z.sz.3.4. 9913-2</b>	191.50	m	191.500	
	<b>Chojno , S1-S6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>191.500</b>
10	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Rura ochronna o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	<b>z.sz.3.4. 9913-2</b>	2.0	m	2.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1		191.50/50	odc. -1	3.830	
			odc. -1		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
12	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m , prefabrykowane , z betonu B-45 .	stud.		
d.1	<b>analogia</b>	1.0	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0m , prefabrykowane , z betonu B-45 .	stud.		
d.1	<b>analogia</b>	5.0	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1		3.0	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. , z tymczasowego składowiska , do ponownego zasypu .	m <sup>3</sup>		
d.1		145.54+36.385	m <sup>3</sup>	181.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.925</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	<b>KNNR 1 0318-05</b> <b>z.o.2.11.4. 9911-03</b>  <b>obsypka</b> <b>minus wypór rur fi 200</b> <b>mm</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		191.50*1.0*0.50	m <sup>3</sup>	95.750	
		-191.50*3.14*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	-6.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.737</b>
17 d.1	<b>KNNR 1 0318-05</b> <b>z.o.2.11.4. 9911-03</b>  <b>zasyp ręczny przy istn.</b> <b>uzbrojeniu</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , roboty ziemne przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym , piaskiem dowiezionym z tymczasowego składowiska	m <sup>3</sup>		
		36.385	m <sup>3</sup>	36.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.385</b>
18 d.1	<b>KNNR 1 0214-05</b> <b>z.o.2.11.4. 9911-03</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), piaskiem dowiezionym z tymczasowego składowiska	m <sup>3</sup>		
		145.54	m <sup>3</sup>	145.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.540</b>
19 d.1	<b>KNNR 4 1413-01</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie włązów przed przesunięciem elementem płyty żelbetowej	stud.		
		9.0	stud.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 1 0527-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych , rurociągów i kanałów , itp. , typ lekki; element o rozpiętości do 4,0 m	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 4-05II 0101-01</b> <b>analogia</b>  <b>Chojno , S1-S6</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m		
		191.50	m	191.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.500</b>
22 d.1	<b>wycena indywidualna</b> <b>Chojno , S1-S6</b>	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
		191.50	m	191.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.500</b>
23 d.1	<b>wycena indywidualna</b>  <b>Chojno , S1-S6</b>	Projekt organizacji ruchu , opłaty za zajęcie pasa drogowego , znaki drogowe , zabezpieczenia wykopu , tablice informacyjne, oświetlenie zabezpieczeń , itp	m		
		191.50	m	191.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.500</b>
24 d.1	<b>wycena indywidualna</b> <b>analogia</b>  <b>Chojno , S1-S6</b>	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji sanitarnej .	komplet		
		1.0	komplet	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>