

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy wodno-kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Gmina Dobiegniew

ADRES INWESTORA: ul. Obrońców Pokoju 24, 66-520 Dobiegniew

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

---

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

Kalkulację wykonano na podstawie :Rozporządzenie 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. 2021 poz. 2458)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **Ogólna charakterystyka obiektu lub robót**

### **Budowa przyłączy wodno-kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew**

#### ***Inwestor:***

Gmina Dobiegniew  
ul. ul. Obrońców Pokoju 24,  
66-520 Dobiegniew

#### ***Lokalizacja:***

m. Dobiegniew dz. nr: 120, 10/7, 10/2, 9, 3, 2/2, 215/3, 212/5, 213, 212/1, 214, 216, 218/1, 218/2, 219, 221, 225/3, 223, 226, 224, 204/1, 181/4, 204/2, 203, 184, 188, 189, 185, 186, 176/1, 173, 170/2, 172/2, 171/1, 182, 180, 176/2, 296/5, 296/3, 297/3, 272/6, 272,5, 277/4, 171/2, 215/1, 275/6, 283/4, 205 obręb Grąsy

#### ***Zakres opracowania:***

Roboty opięte kosztorysem obejmują:

1. Roboty przygotowawcze i ziemne
2. Roboty montażowe
3. Linia kablowa
4. Pompownia
5. Ogrodzenie pompowni

#### ***Charakterystyka obiektu***

##### 1. Podstawy opracowania

- Rozporządzenie 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.

##### 2. Ogólna charakterystyka

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wod-kan. na terenie m. Kolonia Grąsy, Grąsy i Starczewo w gm. Dobiegniewie w dz. nr 120, 10/7, 10/2, 9, 3, 2/2, 215/3, 212/5, 213, 212/1, 214, 216, 218/1, 218/2, 219, 221, 225/3, 223, 226, 224, 204/1, 181/4, 204/2, 203, 184, 188, 189, 185, 186, 176/1, 173, 170/2, 172/2, 171/1, 182, 180, 176/2, 296/5, 296/3, 297/3, 272/6, 272,5, 277/4, 171/2, 215/1, 275/6, 283/4, 205 obręb Grąsy

Zakresem opracowania jest:

- przyłącza kanalizacyjne Dz 160 PCV SN8 sztuk 42 o łącznej długości 915,77 m,
- przyłącza kanalizacyjne Dz 160 PP SN12 sztuk 1 o łącznej długości 50,46 m,
- przyłącze wodociągowe Dz 32 PE RC sztuk 3 o łącznej długości 108,93 m,
- studnie kanalizacyjne Dz 315 PP sztuk 66,
- studnie wodociągowe Dz 400 PP sztuk 3.

Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODNO- KANALIZACYJNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym - należy uwzględni koszty wykonania mapy powykonawczej	km		
d.1.1		(915,77 + 108,93) / 1000	km	1,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,025</b>
2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
d.1.1		wykopy pod sieć wodno-kanalizacyjne 1237,71 + 95,85 A (Suma częściowa)	m3 m3	1 333,560 <b>1 333,560</b>	
		Wykop na odwóz podsypki i obsypki+rura Dz 160 ( - 966,23 * 1,0 * 0,1) - (966,23) * 1,0 * (0,160 + 0,20)	m3	-444,466	
		wypór - studnie Dz 315 - 3,14 * (0,315 / 2)^2 * 71,4	m3 m3	-5,561	
		B (Suma częściowa)	m3	<b>-450,027</b>	
		Wykop ręczny 20% - poz.2A * 0,2	m3	-266,712	
		C (Suma częściowa)	m3	<b>-266,712</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>616,821</b>
3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
d.1.1		- poz.2B	m3	450,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,027</b>
4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
d.1.1		- poz.2C	m3	266,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,712</b>
5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod sieć kanalizacji grawitacyjnej i odcinka kanalizacji tłocznej	m2		
d.1.1		umocnienie L x H (przyłączy kanalizacyjnych) 783 * 1,0 * 2	m2	1 566,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 566,000</b>
6	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.1		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.1		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		

Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przyłączy kanalizacyjnych 966,23 * 1,0	m2	966,230	
				RAZEM	966,230
11 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		przyłącza kanalizacyjne - rurociąg Dz 160 PCV 966,23 * 1 * (0,160 + 0,20) wypór - (966,23 * 3,14 * (0,160 / 2)^2)	m3 m3	347,843 -19,417	
				RAZEM	328,426
12 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- analogia oznakowanie wodociągu kanalizacji	m		
		966,23 + 108,93	m	1 075,160	
				RAZEM	1 075,160
13 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m3		
		poz.2A + poz.2B	m3	883,533	
				RAZEM	883,533
14 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		966,23 + (108,93 * 0,8)	m2	1 053,374	
				RAZEM	1 053,374
15 d.1.1	analiza indywidualna	Ręczne rozebranie kostki granitowe	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.1	analiza indywidualna	Ponowne ułożenie kostki granitowej na podbudowie cementowo-piaskowej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNR 2-18 0722-05	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamrażaniem	m		
		50,46	m	50,460	
				RAZEM	50,460
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
18 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		915,77	m	915,770	
				RAZEM	915,770
19 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Kanał z rury Dz 160 PP SN12	m		
		50,46	m	50,460	
				RAZEM	50,460
20 d.1.2. 1	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1.2. 1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		105,55	m	105,550	
				RAZEM	105,550
<b>1.2.2</b>		<b>Studnie Dz 315 PP</b>			

## Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - właz D400	szt		
		66	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
<b>1.2.3</b>		<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
23 d.1.2. 3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - nawiertka NWZ w punkcie Pww1, Pww2, Pww3	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2. 3	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm -Rura Dz 32 RC	m		
		146,83	m	146,830	
				RAZEM	146,830
25 d.1.2. 3	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - Studnia wodomierzowa z podejściem pod wodomierz, z zaworem antyskażeniowym dn 25 i wodomierzem Dn 20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.2. 3	analiza indywidualna	Podłączenie nowego przyłączy wodociągowych z istniejącymi przyłączami wodociągowymi	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.2. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		108,93 / 200	200 m -1 prób .	0,545	
				RAZEM	0,545
28 d.1.2. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		108,93 / 200	odc. 200 m	0,545	
				RAZEM	0,545

Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTYORYS: Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew</b>						
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODNO- KANALIZACYJNE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym - należy uwzględni koszty wykonania mapy powykonawczej	km	1,025		
d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	616,821		
d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	450,027		
d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	266,712		
d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod sieć kanalizacji grawitacyjnej i odcinka kanalizacji tłocznej	m2	1 566,000		
d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów	kpl.	4,000		
d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów	kpl.	4,000		
d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	2,000		
d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	2,000		
d.1.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	966,230		
d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	328,426		
d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- analogia oznakowanie wodociągu kanalizacji	m	1 075,160		
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m3	883,533		
d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1 053,374		
d.1.1	analiza indywidualna	Ręczne rozebranie kostki granitowe	m2	5,000		
d.1.1	analiza indywidualna	Ponowne ułożenie kostki granitowej na podbudowie cementowo-piaskowej	m2	5,000		
d.1.1	KNR 2-18 0722-05	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem	m	50,460		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>				
d.1.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	915,770		
d.1.2.1	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Kanał z rury Dz 160 PP SN12	m	50,460		
d.1.2.1	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	60,000		
d.1.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	105,550		
<b>Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne</b>						
<b>1.2.2</b>		<b>Studnie Dz 315 PP</b>				

## Budowa przyłączy wodno- kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegiew

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.1.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wąż D400	szt	66,000		
<b>Razem dział: Studnie Dz 315 PP</b>						
1.2.3		<b>Przyłącza wodociągowe</b>				
23 d.1.2.3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - nawiertka NWZ w punkcie Pww1, Pww2, Pww3	złąc z.	3,000		
24 d.1.2.3	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm -Rura Dz 32 RC	m	146,830		
25 d.1.2.3	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - Studnia wodomierzowa z podejściem pod wodomierz, z zaworem antyskażeniowym dn 25 i wodomierzem Dn 20	szt.	3,000		
26 d.1.2.3	analiza indywidualna	Podłączenie nowego przyłączy wodociągowych z istniejącymi przyłączami wodociągowymi	kpl.	3,000		
27 d.1.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	0,545		
28 d.1.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	0,545		
<b>Razem dział: Przyłącza wodociągowe</b>						
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZA WODNO- KANALIZACYJNE</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Budowa przyłączy wodno-kanalizacyjnych w m. Grąsy Kolonia, Grąsy i Starczewo gm. Dobiegniew  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE						
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.2.1	Przyłącze kanalizacyjne						
1.2.2	Studnie Dz 315 PP						
1.2.3	Przyłącza wodociągowe						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:     zł