

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gródki, gm. Płońska  
ADRES INWESTYCJI : obręb Gródki, gm. Płońska wg wykazu charakterystyka obiektu  
INWESTOR : Gmina Płońska  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 52, 13-206 Płońska  
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gródki, gm. Płońska  
na dz. nr 174, 191/7, 191/9, 191/1, 191/10, 190/6, obręb Gródki

sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  PVC L=108,5 mb

kanalizacja

wg zakresu przedstawionego na załącznikach graficznych

W tym:

- 1) Rurociąg grawitacyjny PVC  $\varnothing 200$  lita typ ciężki - = 108,5mb  
w tym rozkopem mechanicznie - 108,5mb,
- 2) Studnie kanalizacyjne prefabrykowane żelbetowe typu DIN DN 1200 łączone na uszczelki = 2szt.
- 3) Studnie kanalizacyjne tworzywowe inspekcyjne DN 415-315 PVC = 1szt.

Kosztorys obejmuje (założenia wyjściowe do kosztorysowania):

- wykonanie wykopów, przygotowanie podłoża pod przewody i obiekty, podsypkę i obsypkę przewodów, zasypanie właściwe gruntem wydobytym oraz zagęszczenie poszczególnych warstw wykopu, odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach, wywóz gruzu i elementów z rozbiórki, oraz nadmiaru gruntu z wykopów,
- układanie przewodów sieci, wykonanie studni rewizyjnych żelbetowych prefabrykowanych, studni inspekcyjnych tworzywowych oraz włączyć w istniejące sieci, przełączyć istniejących przyłączy/przykanalików,

Przyjmuje się, że pozycje w przedmiarze robót obejmują cały zakres, który jest konieczny do wypełnienia zobowiązań powstałych w wyniku zawarcia umowy i pokrywają wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, a także wszystkich robót bez których realizacja nie była by możliwa, a w szczególności:

- a) koszty robót przygotowawczych; porządkowych, zagospodarowania placu budowy, utrzymania zaplecza i placu budowy, dozoru, doprowadzenia mediów (wody, energii elektrycznej, ogrzewania) do placu budowy, montażu liczników ich poboru i ponoszenie opłat;
- b) koszt robót tymczasowych; dla potrzeb wykonania robót podstawowych np. deskowania, rusztowania, szalunki, pielęgnacja betonu, odwodnienia, zabezpieczanie instalacji obcych, przewiertu sterowane,
- c) koszt robót towarzyszących: (poniżej wyszczególnienie),
  - uzyskania zgody na zajęcie terenów na czas budowy, w tym koszty za przywrócenie terenu do stanu pierwotnego;
  - wykonanie projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wraz z wykonaniem oznakowania, uzyskania zgody na zajęcia terenu i pasa drogowego;
  - zapewnienie kierowników budowy o odpowiednich specjalnościach;
  - obsługi i inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót;
  - koszty ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw od nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z przeprowadzanymi robotami budowlanymi oraz innych zobowiązań wynikających z umowy;
  - opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych
  - przeprowadzenie wszelkich wymaganych przepisami prób, sprawdzeń i odbiorów przewidywanych warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlano - montażowych i instalacyjnych;
  - wykonania dokumentacji powykonawczej (inwentaryzacja + dokumenty odbiorowe);
  - związanych z otrzymaniem dokumentów koniecznych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
  - wynikające z warunków technicznych i uzgodnień wydanych przez firmy branżowe, zawartych w dokumentacji projektowej, a nieuwjęte w przedmiarach robót, w tym m.in. koszty nadzoru, kontroli, włączenia w czynne sieci, odbiorów technicznych wykonywanych przez przedstawicieli tych firm;

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>CPV: 45231300-8, Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gródki, gm. Płońska</b>						
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji grawitacyjnej</b>				
<b>1.1</b>		<b>sieć kanalizacji grawitacyjnej</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	108.5		
2 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne DIN z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-kalkulacja własna	stud.	2		
3 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0513-04</b>	Studnie rewizyjne DIN z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.-kalkulacja własna	[0.5 m] stud.	2		
4 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (kalkulacja własna)	szt	1		
<b>1.2</b>		<b>roboty towarzyszące</b>				
5 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	(40.7*2.1+20*2.1+41.3*2.2)*0.6+2.1*1.5*1.5*2-19.53 = 120.918		
6 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwzięciami o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	19.53		
7 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>	19.53		
8 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0511-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	108.5*0.6*0.1 = 6.510		
9 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	108.5*0.6*0.2 = 13.020		
10 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	6.51+13.02 = 19.530		
11 d.1. 2	<b>KNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	120.918		
<b>1.3</b>		<b>obsługa geodezyjna</b>				
12 d.1. 3	<b>KNR-W 2-01 0113-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.2		
<b>Razem dział: Sieć kanalizacji grawitacyjnej</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji grawitacyjnej							
1.1	sieć kanalizacji grawitacyjnej							
1.2	roboty towarzyszące							
1.3	obsługa geodezyjna							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	212.3683		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	uszczelki studnia - kanał rurowy	szt	4.0000		4.0000							
2.	uszczelki na kręgi	szt	10.0000		10.0000							
3.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	8.1422		8.1422							
4.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	15.8844		15.8844							
5.	roztwór asfaltowy do gruntowania "ABIZOL R"	kg	10.5600		10.5600							
6.	roztwór asfaltowy do izolacji "ABIZOL-P"	kg	19.3600		19.3600							
7.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.6020		0.6020							
8.	zaprawa cementowa M7	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200							
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0208		0.0208							
10.	kręgi betonowe fi 1200mm wysokości 1000mm z dnem i stopniami włączowy- mi	szt	2.0000		2.0000							
11.	kręgi betonowe fi 1200mm wysokości 500mm z stopniami włączowymi	szt	8.0000		8.0000							
12.	pokrywa nastudzienna żelbetowa 1460/600	szt	2.0000		2.0000							
13.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	110.6700		110.6700							
14.	właz kanałowy żeliwny typu B12,5	szt	2.0000		2.0000							
15.	rura wznosząca	m	1.0500		1.0500							
16.	kineta studzienki z PE- przelotowa	szt	1.0000		1.0000							
17.	rura teleskopowa z pokrywą żeliwną typu B12,5	szt	1.0000		1.0000							
18.	manszeta gumowa do rury teleskopo- wej	szt	2.0000		2.0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	7.5322		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.1233		
3.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	5.0127		
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.6054		
5.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	8.8200		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.3200		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1284		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.5036		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>CPV: 45231300-8, Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gródki, gm. Płońska</b>								
1		<b>Sieć kanalizacji grawitacyjnej</b>						
1.1		<b>sieć kanalizacji grawitacyjnej</b>						
1	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				108.5	
d.1.	0408-03							
1		-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	999	-- Materiały --						
	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy	m-g	0.0104				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>108.500</b>	
2	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne DIN z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-kalkulacja własna	stud.				2	
d.1.	0513-03							
1		-- Robocizna --	r-g	27.2000				
	999	-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe fi 1200mm wysokości 1000mm z dnem i stopniami włączowymi	szt	1.0000				
	5420000	uszczelki studnia - kanał rurowy kręgi betonowe fi 1200mm wysokości 500mm z stopniami włączowymi	szt	2.0000				
		uszczelki na kręgi	szt	3.0000				
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	szt	4.0000				
	2380823	zaprawa cementowa M7	m³	0.3010				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania "ABIZOL R"	kg	0.0600				
	2301551	roztwór asfaltowy do izolacji "ABIZOL-P"	kg	4.4000				
	5470899	roztwór asfaltowy do izolacji "ABIZOL-P"	kg	8.0700				
	6330199	pokrywa nastudzienna żelbetowa 1460/600	szt	1.0000				
	0000000	właz kanałowy żeliwny typu B12,5	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39541	-- Sprzęt --						
	31112	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4200				
		żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3.8800				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>2.000</b>	
3	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne DIN z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.-kalkulacja własna	[0.5 m] stud.				2	
d.1.	0513-04							
1		-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	999	-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe fi 1200mm wysokości 500mm z stopniami włączowymi	szt	1.0000				
	2301501	uszczelki na kręgi	szt	1.0000				
	2301551	roztwór asfaltowy do gruntowania "ABIZOL R"	kg	0.8800				
	0000000	roztwór asfaltowy do izolacji "ABIZOL-P"	kg	1.6100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39541	-- Sprzęt --						
	31112	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2400				
		żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0.5300				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>2.000</b>	
4	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (kalkulacja własna)	szt				1	
d.1.	0517-02							
1								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200				
	6333499	-- Materiały -- kineta studzienki z PE- przelotowa	szt	1.0000				
	6333299	rura wznosząca	m	1.0500				
	6333899	manszeta gumowa do rury teleskopowej	szt	2.0000				
	6333499	rura teleskopowa z pokrywą żeliwną typu B12,5	szt	1.0000				
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>1.000</b>	
<b>1.2</b>	<b>roboty towarzyszące</b>							
d.1.	5 KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>				(40.7*2.1+ 20*2.1+ 41.3*2.2)* 0.6+2.1* 1.5*1.5*2- 19.53 = 120.918	
	0215-04							
	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1284				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0495				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>120.918</b>	
d.1.	6 KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				19.53	
	0201-05							
	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2183				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0792				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2058				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>19.530</b>	
d.1.	7 KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>				19.53	
	0214-04							
	2							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0760				
	0.0152*5=							
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>19.530</b>	
d.1.	8 KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>				108.5*0.6* 0.1 = 6.510	
	0511-01							
	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7700				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>6.510</b>	
d.1.	9 KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem do- wiezionym	m <sup>3</sup>				108.5*0.6* 0.2 = 13.020	
	0501-09							
	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602299 0000000	-- Materiały -- pospółka do nawierzchni drogowych materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.2200 2.5000				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>13.020</b>	
10 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>				6.51+13.02 = 19.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1022				
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m <sup>3</sup> /h	m-g	0.0310				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>19.530</b>	
11 d.1. 2	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłuż- nych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>				120.918	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0850				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0341				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>120.918</b>	
<b>1.3</b>	<b>obsługa geodezyjna</b>							
12 d.1. 3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych ro- botach ziemnych - trasa dróg w tere- nie równinnym	km				0.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	112.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	7.5000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.200</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: