

---

## Kosztorys ofertowy

Nazwa inwestycji : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dłutowie oraz budowa sieci wodociągowej w Dłutówku gm. Dłutów - Budowa sieci wodociągowej w m-ci Dłutówek gm. Dłutów  
Adres inwestycji : Dłutówek dz. Nr 232/3 obr. Drzewociny, dz. Nr 2, 40 obr. Dłutów Poduchowny  
Inwestor : Gmina Dłutów  
Adres inwestora : 95-081 Dłutów ul. Pabianicka 25

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

Słownie:

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Temat: Budowa sieci wodociągowej w Dłutówku gm. Dłutów

Budowa wodociągu wraz z odgałęzleniami w pasie drogowym w miejscowości Dłutówek

Lokalizacja: Dłutówek Obr. Drzewociny, dz nr 232/3, obr. Dłutów Poduchowny dz.Nr 2, 40

1. Podstawa opracowania:

Umowa zawarta ze Zleceniodawcą  
Projekt techniczny branżowy

2. Kosztorys został opracowany zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r ( Dz.U.Nr 114 z dnia 20 grudnia 2000) w oparciu o kosztorysowe Normy nakładów Rzeczowych - Załącznik Nr 1 do Rozporządzenia, a w przypadku braku pozycji w tych katalogach
- Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r ( Dz.U z dnia 18.05.2004) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

3. Ceny w kosztorysie przyjęto wg INFORMACJI "SEKOCENBUDU" I kwartał 2021- ceny minimum

Stawka robocizny

W kosztorysie uwzględniono narzuty

Koszty pośrednie  
Zysk

Podatek VAT

4. Kosztorys niniejszy zawiera

- stronę tytułową
- charakterystykę obiektu
- przedmiar robót
- kosztorys
- tabelę elementów scalonych
- zestawienia robocizny, materiałów i sprzętu

5. Dane techniczne

- wodociąg z rur ciśnieniowych PE o śr. 110 mm, L= 1041 m
- odgałęzienia w pasie drogowym z rur PE śr. 40 mm - szl 3, L= 9 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1	0111-01	1.050	km	1.05	
				RAZEM	1.05
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	1785	m <sup>3</sup>	1785.00	
				RAZEM	1785.00
3	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	3570	m <sup>2</sup>	3570.00	
	analogia			RAZEM	3570.00
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów oblekowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	1627.50	m <sup>3</sup>	1627.50	
				RAZEM	1627.50
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kal. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-01	3150	m <sup>2</sup>	3150.00	
				RAZEM	3150.00
<b>2 Roboty montażowe</b>					
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-02	157.50	m <sup>3</sup>	157.50	
				RAZEM	157.50
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1009-04	1041	m	1041.00	
				RAZEM	1041.00
8	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-03	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
d.2	1606-01	5		5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.2	1611-01	5		5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.2	1612-01	5		5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.2	0307-01	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz. złącz.		
d.2	1010-04	110		110.00	
				RAZEM	110.00
14	KNNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01	1050	m	1050.00	
				RAZEM	1050.00
15	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	1430-01	2.5	m <sup>3</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50
16	KNNR-W 2-	Oznakowanie na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02	8	kpl.	8.00	
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	<b>Opracowanie dokumentacji projektowej</b>				
20	d.3 wycena indywidualna	dokumentacja projektowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	<b>Wykonanie map do celów projektowych</b>				
21	d.4 wycena indywidualna	Mapy do celów projektowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>				
22	d.5 wycena indywidualna	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	<b>Analizy fizykochemiczne wody</b>				
23	d.6 wycena indywidualna	analizy fizykochemiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty ziemne</b>						
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1.050 =		
d.1	01	- trasa wodociągu		1.05		
2	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od-	m <sup>3</sup>	1785		
d.1	03	kład koparkami podsięblnymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV				
3	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	3570		
d.1	01	palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w grun-				
	analogia	tach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV				
4	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-	m <sup>3</sup>	1627.50		
d.1	04	wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II				
5	KNNR 1 0218-	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	3150		
d.1	01					
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>						
<b>2 Roboty montażowe</b>						
6	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>	157.50		
d.2	02	grub. 15 cm				
7	KNNR 4 1009-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poliety-	m	1041		
d.2	04	lenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm				
8	KNNR 4 1119-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2		
d.2	03					
9	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur	200m -1	5		
d.2	01	typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	prób.			
10	KNNR 4 1611-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi-	odc.200m	5		
d.2	01	nalnej do 150 mm				
11	KNNR 4 1612-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nomi-	odc.200m	5		
d.2	01	nalnej do 150 mm				
12	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr.	m	9		
d.2	0307-01	zewn. 40 mm				
13	KNNR 4 1010-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych	złącz.	110		
d.2	04	ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolo-				
		wego o śr. zewn. 110 mm				
14	KNNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	1050		
d.2	0102-01	taśmą metalizowaną z tworzywa szlucznego				
15	KNNR 4 1430-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych	m <sup>3</sup>	2.5		
d.2	01	o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe				
16	KNNR-W 2-19	Oznakowanie na słupku stalowym	kpl.	8		
d.2	0134-02					
	analogia					
17	KNNR 4 1105-	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudo-	kpl.	2		
d.2	03	wą o śr.100 mm				
18	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn.	kpl.	3		
d.2	0306-01	110 mm				
19	KNNR 4 1012-	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych	szt	3		
d.2	02	PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm				
<b>Razem dział Roboty montażowe</b>						
<b>3 Opracowanie dokumentacji projektowej</b>						
20		dokumentacja projektowa	kpl	1		
d.3	wycena indywidualna					
<b>Razem dział Opracowanie dokumentacji projektowej</b>						
<b>4 Wykonanie map do celów projektowych</b>						
21		Mapy do celów projektowych	kpl	1		
d.4	wycena indywidualna					
<b>Razem dział Wykonanie map do celów projektowych</b>						
<b>5 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>						
22		inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
d.5	wycena indywidualna					
<b>Razem dział Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>						
<b>6 Analizy fizykochemiczne wody</b>						
23		analizy fizykochemiczne wody	kpl	1		
d.6	wycena indywidualna					
<b>Razem dział Analizy fizykochemiczne wody</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: