

---

## Kosztorys nakładczy

Nazwa inwestycji : Budowa kanalizacji deszczowej  
Adres inwestycji : ul. Ks.Stanki w Zelowie  
Inwestor : Gmina Żelów  
Adres inwestora : 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 23  
Branża : kanalizacja

Sporządził : Marianna Jakubiec  
Data opracowania : 11.2022

---

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

---

**Słownie:**

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Kanał deszczowy</b>				
1.1	<b>Roboty ziemne</b>				
1	1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1.	0111-01				
1		0.456	km	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
2	2 KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03				
1		869.06	m <sup>3</sup>	869.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>869.06</b>
3	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				
1		886.60	m <sup>2</sup>	886.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>886.60</b>
4	4 KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
1		661.06	m <sup>3</sup>	661.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>661.06</b>
5	5 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02				
1		205.20	m <sup>3</sup>	205.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.20</b>
1.2	<b>Roboty montażowe</b>				
6	6 KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03				
2		456*0.15*1.0	m <sup>3</sup>	68.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.40</b>
7	7 KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rur	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-04				
2		456*0.30*1.0	m <sup>3</sup>	136.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.80</b>
8	8 KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	1308-04				
2		130.50	m	130.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.50</b>
9	9 KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	1308-05				
2		325.50	m	325.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.50</b>
10	10 KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m		
d.1.	0804-06				
2		456	m	456.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.00</b>
11	11 KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-01				
2		6	stud.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
12	12 KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teles- kopową	szt		
d.1.	1417-02				
2		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2	<b>Podłączenia wpustów deszczowych</b>				
2.1	<b>Roboty ziemne</b>				
13	13 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	0111-01				
1		0.036	km	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
14	14 KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-03				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.4	m <sup>3</sup>	57.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.40</b>
15	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.2.	0313-01	52.80	m <sup>2</sup>	52.80	
1				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-05	47.20	m <sup>3</sup>	47.20	
1				<b>RAZEM</b>	<b>47.20</b>
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-02	10.20	m <sup>3</sup>	10.20	
1				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
<b>2.2 Roboty montażowe</b>					
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.2.	1411-02	36*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	5.40	
2				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
19	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rur	m <sup>3</sup>		
d.2.	1411-04	36*0.30*1.0	m <sup>3</sup>	10.80	
2				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	1308-03	36	m	36.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2.	0804-02	36	m	36.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
22	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.	1424-02	12	szt.	12.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Kanał deszczowy</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km	0.456 = 0.46		
2 d.1. 1	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m³	869.06		
3 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	m²	886.60		
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	661.06		
5 d.1. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m³	205.20		
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>						
<b>1.2 Roboty montażowe</b>						
6 d.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m³	456*0.15* 1.0 = 68.40		
7 d.1. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rur	m³	456*0.30* 1.0 = 136.80		
8 d.1. 2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	130.50		
9 d.1. 2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	325.50		
10 d.1. 2	KNNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	456		
11 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
12 d.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10		
<b>Razem dział Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział Kanał deszczowy</b>						
<b>2 Podłączenia wpustów deszczowych</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne</b>						
13 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.036 = 0.04		
14 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m³	57.4		
15 d.2. 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	m²	52.80		
16 d.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³	47.20		
17 d.2. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m³	10.20		
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>						
<b>2.2 Roboty montażowe</b>						
18 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m³	36*1.0*0.15 = 5.40		
19 d.2. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka rur	m³	36*0.30*1.0 = 10.80		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	36		
21 d.2. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	36		
22 d.2. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12		
<b>Razem dział Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział Podłączenia wpustów deszczowych</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: