

---

## Kosztorys nakładczy

Nazwa inwestycji : Budowa kanalizacji sanitarnej  
Adres inwestycji : ul. Ks.Stanka w Zelowie dz nr 1,23/15,78,289  
Inwestor : Gmina Żelów  
Adres inwestora : UL. Żeromskiego 23 ,97-425 Żelów  
Branża : wod-kan

Sporządził : Marianna Jakubiec  
Data opracowania : 11. 2022r.

---

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

---

**Słownie:**

---

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału grawitacyjnego	km		
d.1	0111-01				
.1		0.45980	km	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
2	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03				
.1		876.80	m <sup>3</sup>	876.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>876.80</b>
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		1477.20	m <sup>2</sup>	1477.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.20</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstw w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03				
.1		336.76	m <sup>3</sup>	336.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.76</b>
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		196.91	m <sup>3</sup>	196.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.91</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-02				
.2		68.97	m <sup>3</sup>	68.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.97</b>
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - obsypka rur	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-04				
.2		137.94	m <sup>3</sup>	137.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.94</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (lite,o sztywności obw.8 kN/m2 ]	m		
d.1	1308-03				
.2		459.80	m	459.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.80</b>
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-01				
.2		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02				
.2		13	szt	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
11	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/160	szt		
d.1	1321-03				
.2		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-02				
.2		2	odc. -1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
d.1	1612-02				
.2		2	odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>	<b>Odgąłęzienie k.s.</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odgałęzień	km		
		0.0955	km	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
15 d.2 .1	KNNR 1 0210-03	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>		
		191	m <sup>3</sup>	191.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
16 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	m <sup>2</sup>		
		382	m <sup>2</sup>	382.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.00</b>
17 d.2 .1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>		
		301.32	m <sup>3</sup>	301.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.32</b>
18 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.	m <sup>3</sup>		
		42.98	m <sup>3</sup>	42.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.98</b>
<b>2.2 Roboty montażowe</b>					
19 d.2 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		14.33	m <sup>3</sup>	14.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.33</b>
20 d.2 .2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		28.65	m <sup>3</sup>	28.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.65</b>
21 d.2 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm ( lite o szwywno- ści obw.8kN/m2)	m		
		95.5	m	95.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.50</b>
22 d.2 .2	KNNR 4-02 0203-04	Wstawienie korka kanalizacyjnego PVC o śr. 160 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału grawitacyjnego	km	0.45980 = 0.46		
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	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	m <sup>3</sup>	876.80		
3 d.1. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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>	1477.20		
4 d.1. 1	<b>KNNR 1 0214-03</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>	336.76		
5 d.1. 1	<b>KNNR 1 0206-02</b>	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>	196.91		
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>						
<b>1.2 Roboty montażowe</b>						
6 d.1. 2	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	68.97		
7 d.1. 2	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - obsypka rur	m <sup>3</sup>	137.94		
8 d.1. 2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (lite,o sztywności obw.8 kN/m2 ]	m	459.80		
9 d.1. 2	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
10 d.1. 2	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	13		
11 d.1. 2	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 200/160	szt	8		
12 d.1. 2	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no-nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
13 d.1. 2	<b>KNNR 4 1612-02</b>	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	2		
<b>Razem dział Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</b>						
<b>2 Odgałęzienie k.s.</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne</b>						
14 d.2. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odgałęzień	km	0.0955 = 0.10		
15 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	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	m <sup>3</sup>	191		
16 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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>	382		
17 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>	301.32		
18 d.2. 1	<b>KNNR 1 0206-02</b>	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>	42.98		
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>						
<b>2.2 Roboty montażowe</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	14.33		
20 d.2. 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>	28.65		
21 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm ( lite o sztywności obw.8kN/m2)	m	95.5		
22 d.2. 2	KNR 4-02 0203-04	Wstawienie korka kanalizacyjnego PVC o śr. 160 mm	szt.	16		
Razem dział Roboty montażowe						
Razem dział Odgałęzienie k.s.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: