

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach nr 1418/1, 1418/2 w Kazimierzy Wielkiej  
i na działce nr 3 w Odonowie oraz przebudowa sieci wodociągowej na działkach nr 3, 4/3,4/4 w Odonowie  
, gmina Kazimierza Wielka - Etap I budowa kanalizacji  
ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka, Odonów  
INWESTOR : GMINA Kazimierza Wielka  
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. T. Kościuszki 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIÓW  
DATA OPRACOWANIA : 2021-08-23

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
2021-08-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach nr 1418/1, 1418/2 w Kazimierzy Wielkiej i na działce nr 3 w Odonowie oraz przebudowa sieci wodociągowej na działkach nr 3, 4/3,4/4 w Odonowie, gmina Kazimierza Wielka - Etap I budowa kanalizacji</b>					
1		<b>Kanał główny</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1628	m	1628.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1628.000</b>
2	KNR AT-03 d.1. 0104-02 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		976.8	m <sup>2</sup>	976.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.800</b>
3	KNNR 6 d.1. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		976.8	m <sup>2</sup>	976.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.800</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		214.89	m <sup>3</sup>	214.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.890</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR AT-11 d.1. 0101-05 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m <sup>3</sup>		
		567.48	m <sup>3</sup>	567.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.480</b>
6	KNR AT-11 d.1. 0108-01 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
		567.48	m <sup>3</sup>	567.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.480</b>
7	Kalkulacja d.1. własna 2	Dowóz piasku do zasypania wykopu razem z ceną piasku	m <sup>3</sup>		
		567.48	m <sup>3</sup>	567.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.480</b>
8	KNR AT-11 d.1. 0109-02 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		567.48	m <sup>3</sup>	567.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.480</b>
9	KNR AT-11 d.1. 0102-04 2	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m <sup>3</sup>		
		1477.66	m <sup>3</sup>	1477.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.660</b>
10	KNR AT-11 d.1. 0108-01 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
		1477.66	m <sup>3</sup>	1477.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.660</b>
11	Kalkulacja d.1. własna 2	Dowóz piasku do zasypania wykopu razem z ceną piasku	m <sup>3</sup>		
		1477.66	m <sup>3</sup>	1477.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.660</b>
12	KNR AT-11 d.1. 0110-02 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		1477.66	m <sup>3</sup>	1477.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.660</b>
13	KNR AT-11 d.1. 0103-04 2	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m <sup>3</sup>		
		545.30	m <sup>3</sup>	545.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.300</b>
14	KNR AT-11 d.1. 0108-01 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
		545.30	m <sup>3</sup>	545.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>545.300</b>
15	Kalkulacja d.1. własna 2	Dowóz piasku do zasypania wykopu razem z ceną piasku	m <sup>3</sup>		
		545.3	m <sup>3</sup>	545.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.300</b>
16	KNR AT-11 d.1. 0111-04 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1"	m <sup>3</sup>		
		545.30	m <sup>3</sup>	545.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.300</b>
17	KNR AT-11 d.1. 0103-04 2	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - analogia - do 6,0m	m <sup>3</sup>		
		707.7	m <sup>3</sup>	707.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.700</b>
18	KNR AT-11 d.1. 0108-01 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
		707.7	m <sup>3</sup>	707.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.700</b>
19	Kalkulacja d.1. własna 2	Dowóz piasku do zasypania wykopu razem z ceną piasku	m <sup>3</sup>		
		707.7	m <sup>3</sup>	707.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.700</b>
20	KNR AT-11 d.1. 0111-04 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1" - analogia - do 6,0m	m <sup>3</sup>		
		707.7	m <sup>3</sup>	707.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>707.700</b>
21	KNNR 1 d.1. 0202-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wykop pod S1	m <sup>3</sup>		
		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
22	KNNR 1 d.1. 0315-01 2	Umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory i studzienki, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	Kalkulacja d.1. własna 2	Dowóz piasku do zasypania wykopu razem z ceną piasku	m <sup>3</sup>		
		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
24	KNR AT-11 d.1. 0109-07 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
25	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		122.1	m <sup>3</sup>	122.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.100</b>
26	KNNR 11 d.1. 0502-02 3	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m i średnicy 200 mm	m		
		813.2	m	813.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.200</b>
27	KNNR 11 d.1. 0405-05 3	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 1200 mm, w gotowych wykopach o głębokości 2 m	studnia		
		1	studnia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 11 d.1. 0405-06 3	Za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		1.44	0.5 m	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
29	Kalkulacja d.1. własna 3	Przerzut ścieków na funkcjonującej kanalizacji na czas budowy studni S1	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 11 d.1. 0405-03 3	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 1000 mm w gotowych wykopach o głębokości 2 m	studnia		
		32	studnia	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
31	KNNR 11 d.1. 0405-04 3	Za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
		91.2	0.5 m	91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
32	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
33	KNNR 6 d.1. 0112-0101 4	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>		
		976.8	m <sup>2</sup>	976.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.800</b>
34	KNNR 6 d.1. 0204-0501 4	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m <sup>2</sup>		
		976.8	m <sup>2</sup>	976.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.800</b>
35	KNNR 6 d.1. 0308-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		976.8	m <sup>2</sup>	976.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.800</b>
36	KNNR 6 d.1. 0309-0201 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczymi	m <sup>2</sup>		
		976.8	m <sup>2</sup>	976.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.800</b>
<b>2</b>		<b>Kanały boczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
37	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		242	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
38	KNR AT-03 d.2. 0104-02 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		145.2	m <sup>2</sup>	145.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
39	KNNR 6 d.2. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		145.2	m <sup>2</sup>	145.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
40	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		31.94	m <sup>3</sup>	31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
41	KNR AT-11 d.2. 0104-05 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>		
		347.6	m <sup>3</sup>	347.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.600</b>
42	KNR AT-11 d.2. 0108-01 2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
		347.6	m <sup>3</sup>	347.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.600</b>
43	Kalkulacja d.2. własna 2	Dowóz piasku do zasypiania wykopu razem z ceną piasku	m <sup>3</sup>		
		347.6	m <sup>3</sup>	347.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>347.600</b>
44	KNR AT-11 d.2. 0109-02 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3  347.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  347.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.600</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
45	KNNR 4 d.2. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  16.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
46	KNNR 11 d.2. 0502-01 3	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m fi 160 mm  120.7	m  m	  120.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.700</b>
47	Kalkulacja d.2. własna 3	Montaż zaślepki szczelnej na końcu kanału bocznego  41	szt  szt	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
48	KNNR 6 d.2. 0112-0101 4	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniach do 2,5 m  145.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
49	KNNR 6 d.2. 0204-0501 4	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m  145.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
50	KNNR 6 d.2. 0308-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  145.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>
51	KNNR 6 d.2. 0309-0201 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowładoczymi  145.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.200</b>