

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : kanalizacja sanitarna ul. Konopnicka  
ADRES INWESTYCJI : Ksawerów ul. Konopnicka  
INWESTOR : Gmina Ksawerów  
ADRES INWESTORA : Ksawerów ul. Kosciuszki 3h  
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Olejnik

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>roboty kanalizacji sanitarnej ul.</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.333	km  km	  0.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.333</b>
<b>1.2</b>		<b>roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  276*2.45*1.2+99*1.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  989.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.640</b>
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)  989.640	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  989.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.640</b>
4	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	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 989.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1979.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1979.280</b>
<b>1.3</b>		<b>roboty montażowe rurociągu</b>			
5	KNNR 4 d.1. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,ob-sypka ,nadsypka  989.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  989.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.640</b>
6	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  233.25	m  m	  233.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.250</b>
7	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm  13	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8	KNR-W 2-18 d.1. 0213-01 3	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 4 d.1. 1321-03 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik  13	szt  szt	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
10	KNNR 4 d.1. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano  17	szt  szt	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1321-02 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka  17	szt  szt	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  99	m  m	  99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  6	stud.  stud.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0217-01 3	armatura płuczająca-analogia-Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych - od-wadniak o śr. 100 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 1 d.1. 0529-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0107-08 3	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.4</b>		<b>roboty odwodnieniowe</b>			
18	KNR 7-07 d.1. 0108-02 4	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19		praca pomp odwodnieniowych	mg		
d.1. 4		360	mg	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>1.5</b>		<b>nawierzchnia drogowa</b>			
20	KNR 2-25 d.1. 0406-04 5	Nawierzchnia z żużla paleniskowego jednowarstwowa - rozebranie nawierzchni z żużla	m <sup>3</sup>		
		276*4.5*0.1	m <sup>3</sup>	124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0108-06 5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		124.2	m <sup>3</sup>	124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		124.2	m <sup>3</sup>	124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0204-03 5	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		276*4.5	m <sup>2</sup>	1242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1242.000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0204-05 5	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		276*4.5	m <sup>2</sup>	1242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1242.000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0204-06 5	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1242	m <sup>2</sup>	1242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1242.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>roboty kanalizacji sanitarnej ul.</b>				
1.1		<b>roboty pomiarowe</b>				
1	<b>KNR 2-01 0119-</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.333	0.00	0.00
d.1.	<b>03</b>	trasa drogi w terenie równinnym				
1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>roboty ziemne</b>				
2 d.1. 2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	276*2.45* 1.2+99*1.8 = 989.640	0.00	0.00
3 d.1. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	989.640	0.00	0.00
4 d.1. 2	<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>	989.64*2 = 1979.280	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>roboty montażowe rurociągu</b>				
5 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,obsypka ,nadsypka	m <sup>3</sup>	989.64	0.00	0.00
6 d.1. 3	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	233.25	0.00	0.00
7 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	13	0.00	0.00
8 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18 0213-01</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2	0.00	0.00
9 d.1. 3	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik	szt	13	0.00	0.00
10 d.1. 3	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano	szt	17	0.00	0.00
11 d.1. 3	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka	szt	17	0.00	0.00
12 d.1. 3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	99	0.00	0.00
13 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6	0.00	0.00
14 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18 0217-01</b>	armatura płucząca-analogia-Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 100 mm	kpl.	1	0.00	0.00
15 d.1. 3	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4	0.00	0.00
16 d.1. 3	<b>KNNR 1 0529-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4	0.00	0.00
17 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>roboty odwodnieniowe</b>				
18 d.1. 4	<b>KNR 7-07 0108- 02</b>	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t	kpl.	1	0.00	0.00
19 d.1. 4		praca pomp odwodnieniowych	mg	360	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		<b>nawierzchnia drogowa</b>				
20 d.1. 5	<b>KNR 2-25 0406-04</b>	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni z żużla	m <sup>3</sup>	276*4.5*0.1 = 124.200	0.00	0.00
21 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	124.2	0.00	0.00
22 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	124.2	0.00	0.00
23 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0204-03</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	276*4.5 = 1242.000	0.00	0.00
24 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	276*4.5 = 1242.000	0.00	0.00
25 d.1. 5	<b>KNR 2-31 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1242	0.00	0.00



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	roboty kanalizacji sanitarnej ul.				0.00	0.00	0.00
1.1	roboty pomiarowe				0.00	0.00	0.00
1.2	roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
1.3	roboty montażowe rurociągu				0.00	0.00	0.00
1.4	roboty odwodnieniowe				0.00	0.00	0.00
1.5	nawierzchnia drogowa				0.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	VAT						0.00
	<b>Razem brutto</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł