

## PRZEDMIAR

**KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: Jedn. ewid. 201205\_2 Raczki, obręb nr 0019 Raczki, dz. nr 545/8, 546/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Raczki

ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 14, 16-420 Raczki

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:**

Andrzej Krok

DATA OPRACOWANIA: 29.06.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**I N F R E C O**  
Andrzej Krok Patrycjusz Krok s.c.  
ul. Ks. J. J. Zawadzkiego 2/22  
16-400 Suwałki  
NIP 844 236 23 36  
REGON 380115898



## Charakterystyka obiektu

Projektuje się budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

## Zestawienie inwestycji

- |                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| - rura PE100RC DN110 SDR17          | - 40,0m  |
| - rura PE100RC DN40 SDR17           | - 8,0m   |
| - nadziemny hydrant wodociągowy Ø80 | - 1szt.  |
| - rura PVC DN200 SN8 lita           | - 128,0m |
| - rura PVC DN160 SN8 lita           | - 47,0m  |
| - betonowa studnia rewizyjna Ø1000  | - 7szt.  |

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE [ST-1]</b>		
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	
		0,223	km	
				<b>0,223</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE [ST-2]</b>		
2 d.2	KNNR AT-11 0101-02 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3	
		500	m3	
				<b>500,000</b>
3 d.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podyspka)	m3	
		20	m3	
				<b>20,000</b>
4 d.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka)	m3	
		60	m3	
				<b>60,000</b>
5 d.2	KNNR AT-11 0109-02 analogia	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	m3	
		420	m3	
				<b>420,000</b>
6 d.2	KNNR 10 0119-02	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat. II i III na głębokość 2.00	połącz.	
		3	połącz.	
				<b>3,000</b>
7 d.2	KNNR 6 0701-01 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m Krotność = 20	m	
		5	m	
				<b>5,000</b>
8 d.2	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników Krotność = 20	m	
		5	m	
				<b>5,000</b>
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ROBOTY SANITARNE [ST-3]</b>		
<b>3.1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
9 d.3.1	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	
		40	m	
				<b>40,000</b>
10 d.3.1	KNNR 4 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.	
		2	złącz.	
				<b>2,000</b>
11 d.3.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN110	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
12 d.3.1	analiza indywidualna	Węzeł wodociągowy W1	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
		40	m	
				<b>40,000</b>
14 d.3.1	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	
		2	kpl.	
				<b>2,000</b>
15 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.	
		3	kpl.	
				<b>3,000</b>
16 d.3.1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	
		1	200m -1 prób.	
				<b>1,000</b>
17 d.3.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	
		1	odc.20 0m	
				<b>1,000</b>
18 d.3.1	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m	
		1	odc.20 0m	
				<b>1,000</b>
19 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt	
		1	szt	
				<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>SIEĆ GRAWITACYJNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
20 d.3.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
		128	m	
				<b>128,000</b>
21 d.3.2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
		47	m	
				<b>47,000</b>
22 d.3.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	
		7	stud.	
				<b>7,000</b>
23 d.3.2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	
		175	m	
				<b>175,000</b>