

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Nowy Skoszyn  
INWESTOR : Gmina Waśniów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 27-425 Waśniów, woj. świętokrzyskie  
BRANŻA : Technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełło  
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zestawienie projektowanej sieci wodociągowej :

Budowa sieci wodociągowej:

" Długość sieci wodociągowej 110 PE RC 100 391.89 m

w tym:

wykopowo: 354,09.mb przewiertem

37,80. mb

" Hydranty p.poż. nadziemne D80 4 szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.392	km km	 0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
2 d.1	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek (392)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.200</b>
3 d.1	KNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup> (392*1.60)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 689.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.920</b>
4 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- podsypka wraz z zagęszczeniem( wraz z dowozem) 392*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.200</b>
5 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- obsypka wraz z zagęszczeniem (wraz z dowozem) Krotność = 1.5 392*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.200</b>
6 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (392*1.1*1.25)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
7 d.1	KNNR 1 0214-01 analogia	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (392*1.1*1.25)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 485.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.100</b>
8 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - odwóz nadmiaru gruntu 392*1.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 215.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.600</b>
9 d.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (392*1.1)*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 539.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.000</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna - całość robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNR 2-01 0612-04	Drenaż rurowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -rury fi 100- odwodnienie wykopu wraz z pompowaniem 95	m m	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>2</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
12 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 392	m m	 392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
13 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuki) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione Trójniki 100/80 - 4szt FF DN 80 - 4 szt.	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  392/200+1	odc.20 0m odc.20 0m	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
20 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  392/200+1	odc.20 0m odc.20 0m	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
21 d.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym  9	kpl.  kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  675	m  m	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
23 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m  0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
24 d.2	KNNR 4 1409-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3</b>		<b>SIEĆ -SIEĆ WODOCIĄGOWA- PRZEWIERTY</b>			
25 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - komory nadawcze (2*4*3)*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
26 d.3	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 6.60	m  m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
27 d.3	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 5.6	m  m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
28 d.3	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 7.40	m  m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
29 d.3	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 7.40	m  m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
30 d.3	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 10.80	m  m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
31 d.4	kalk. własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego  260*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
32 d.4	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm  260*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNNR 6 0702-04 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.4	KNNR 6 0703-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Bariery ochronne stalowe dwustronne o masie 1 m 28 kg - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>