

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej na terenie działek nr 181/3, 152 w miejscowości Nieżywieć, gm. Człuchów.  
INWESTOR : Gmina Człuchów  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Barbara Jażdżewska  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2023r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.07.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI DO GRANICY DZIAŁEK</b>			
<b>1.1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	<b>0119-03</b>	(202.00)/1000	km	0.202	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0202-02</b>	(poz.1*1000)*1.00*1.80	m <sup>3</sup>	363.600	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>363.600</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0214-04</b>	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	363.600	
.1		poz.2		<b>RAZEM</b>	<b>363.600</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0322-03</b>	(poz.1*1000)*1.00	m <sup>2</sup>	202.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
5	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0511-02</b>	poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	30.300	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Obsypki kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0511-04</b>	poz.4*0.30	m <sup>3</sup>	60.600	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0230-01</b>	poz.2-poz.5-poz.6	m <sup>3</sup>	272.700	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0236-03</b>	poz.3-poz.5-poz.6	m <sup>3</sup>	272.700	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Rurociągi i uzbrojenie</b>			
9	<b>KNR 4</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.1	<b>1009-03</b>	poz.1*1000	m	202.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1.1	<b>0110-03</b>	poz.9/6	złącz.	33.667	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>33.667</b>
11	<b>KNR 4</b>	Trójniki kołnierzyowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
d.1.1	<b>1114-03</b>	1	kpl.	1.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 4</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.1	<b>1113-02</b>	1	kpl.	1.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 4</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.1	<b>1119-03</b>	1	kpl.	1.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1 .2	<b>KNR 2-20 0205-01</b>	Rura ochronna dwudzielna  3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1.1 .2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi  poz.1*1000	m  m	  202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
16 d.1.1 .2	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  poz.1*1000/200	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
17 d.1.1 .2	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  poz.1*1000/200	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
18 d.1.1 .2	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  poz.1*1000/200	200m  200m	  1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
19 d.1.1 .2	<b>KNR K-37 0102-03</b>	Inspekcja video po wykonaniu robót  poz.1*1000	m  m	  202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>