

Czeladzkie Wodociągi Sp. z o.o. Czeladź

ul. Będzińska 64, 41-250 Czeladź

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przyłącza wodociągowego do grupy budynków mieszkalnych przy ul. Legionów w Cze-  
ladzi  
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów w Czeladzi  
INWESTOR : Czeladzkie Wodociągi Sp. z o.o. Czeladź  
ADRES INWESTORA : 41-250 Czeladź, ul. Będzińska 64  
WYKONAWCA ROBÓT : Czeladzkie Wodociągi Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Będzińska 64, 41-250 Czeladź  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	5
2	Roboty ziemne i montażowe	6	34
3	Roboty odtworzeniowe i końcowe	35	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	1 KNR 2-01	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
d.1	01 20-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.028		0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
2	d.1 analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1 analiza indywidualna	Oznakowanie tymczasowe robót	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	d.1 analiza indywidualna	Nadzory inwestorskie	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Roboty ziemne i montażowe</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	6,5*1,6=10,4			
	0803-04	10.4	m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-07	7 cm			
	0801-08	10.4	m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	2*1,6=3,2			
		chodnik			
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09	10,4*0,1+10,4*0,07+3,2*0,03=1,86			
	0108-10	Opłata za składowisko			
		1.86	m <sup>3</sup>	1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-02	(4*4+4*4)=32			
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	(2+2)=4			
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	4*0,09=0,36			
		0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	(28*1,2*1,5=50,4)			
		50.4	m <sup>3</sup>	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	(28*1,2*0,3=10,08)			
		10.08	m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku (50,4+10,08)*1,9=114,91	t		
		114,91	t	114.910	
16	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 28*2=56	m <sup>2</sup>		RAZEM 114.910
		56	m <sup>2</sup>	56.000	
17	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm Podsypka 28*0,25*1,2=8,4	m <sup>3</sup>		RAZEM 56.000
		8,4	m <sup>3</sup>	8.400	
18	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Podsypka 8,4	m <sup>3</sup>		RAZEM 8.400
		8,4	m <sup>3</sup>	8.400	
19	d.2 analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia i nośności Podsypka	kpl.		RAZEM 8.400
		1,00	kpl.	1.000	
20	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm 28	m		RAZEM 1.000
		28	m	28.000	
21	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr. zewnętrznej 50 mm 1,0	szt.		RAZEM 28.000
		1,0	szt.	1.000	
22	KNR-W 2-18 d.2 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 50 mm 1,0	złącz.		RAZEM 1.000
		1,0	złącz.	1.000	
23	d.2 analiza indywidualna	Wstawienie nowego zestawu wodomierzowego DN32	kpl.		RAZEM 1.000
		1,00	kpl.	1.000	
24	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 28	m		RAZEM 1.000
		28	m	28.000	
25	KNNR 4 d.2 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm Zasyпка 28*0,25*1,2=8,4	m <sup>3</sup>		RAZEM 28.000
		8,4	m <sup>3</sup>	8.400	
26	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Zasyпка 8,4	m <sup>3</sup>		RAZEM 8.400
		8,4	m <sup>3</sup>	8.400	
27	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (50,4+10,08)-8,4*2=43,68	m <sup>3</sup>		RAZEM 8.400
		43,68	m <sup>3</sup>	43.680	
28	d.2 analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia i nośności Zasyпка	kpl.		RAZEM 43.680
		1,00	kpl.	1.000	
29	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 43,68	m <sup>3</sup>		RAZEM 1.000
		43,68	m <sup>3</sup>	43.680	
30	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1,0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		RAZEM 43.680
		1,0		1.000	
					RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	1.0		odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	1.0		odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.2 analiza indywidualna	Badanie wody - mikrobiologia	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.2 analiza indywidualna	Zabezpieczenie ogrodzenia i muru na trasie przyłącza	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe i końcowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	10.4		m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
36	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	10.4		m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
37	KNR 2-31 d.3 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepisczku asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
	10.4		m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
38	KNR 2-31 d.3 0503-01 0503-02	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-zwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. W-wa dolna	m <sup>2</sup>		
	10.4		m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
39	KNR 2-31 d.3 0503-01 0503-02	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-zwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. W-wa górna	m <sup>2</sup>		
	10.4		m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
40	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	3.2		m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
41	KNR 2-31 d.3 0503-01	Chodniki z mieszanki grysowo-zwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
	3.2		m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
42	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	32		m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
43	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka z odzysku 70%	m <sup>2</sup>		
	32		m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
44	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.0*0.09=0,36	m <sup>3</sup>		
	0.36		m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
45	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z odzysku	m		
	4.0		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>