

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej ,Przyłącza kanalizacyjne ,w zakresie ulicy Kilińskiego, w Czeladzi obręb 0001
Czeladź, jedn. ewid. Czeladź.
INWESTOR : Czeladzkie Wodociągi Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Będzińska 64,41-250 Czeladź
BRANŻA : INSTALACYJNA -KANALIZACJA GRAWITACYJNA SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	RUROCIĄGI			
1.1		Rury i kształtki kanalizacyjne PVC-U			
1 d.1.1	KNR 9-20 0102-06	Rura PVC-U z wydłużonym kielichem klasa S Lite SDR34 SN8 śr 400 - sieć 280	m m	280,000	280,000
2 d.1.1	KNR 9-20 0102-03	Rura PVC-U z wydłużonym kielichem klasa S Lite SDR34 SN8 śr 200 - przyłącza 365	m m	365,000	365,000
3 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Taśma ostrzegawcza brązowa z wkładką z drutu YDY 1x1,5 mm ² 280	m m	280,000	280,000
2		Próby			
4 d.2	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1,56	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,560	1,560
5 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2,75	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,750	2,750
6 d.2	KNR-W 2-18 0708-04	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej 645	odc. 200m odc. 200m	645,000	645,000
7 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawczą z naniesieniem na zasoby 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8 d.2	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 0,645	km km	0,645	0,645
3		STUDZIENKI			
9 d.3	KNR 9-20 0309-01	Studnia HDPE Tegra 1000 w kompl. z pierścieniem dystansowym, włazem żeliwny z wypełnieniem betonowym. Wys. studni wg. profilu.Studnie kaskadowe 29	szt. szt.	29,000	29,000
10 d.3	KNR 9-20 0309-04	Studnia HDPE Tegra 1000 w kompl. z pierścieniem dystansowym, włazem żeliwny z wypełnieniem betonowym - dodatek za każde 1,0, m wysokości 29	szt. szt.	29,000	29,000
11 d.3	KNR 9-22 0301-01	Studnie betonowe śr600 w kompl. z pierścieniem dystansowym, włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym. Wysokość studni wg. profilu 14	szt. szt.	14,000	14,000
12 d.3	KNR 9-22 0301-02	Studnie betonowe śr600 w kompl. z pierścieniem dystansowym, włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m Krotność = 2 14	szt. szt.	14,000	14,000
13 d.3	KNR-W 2-19 0119-07	Rury ochronne o śr. nominalnej 500 mm 4	m m	4,000	4,000
14 d.3	KNR-W 2-18 0511-06/05	Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich gr. 20 cm,zagęszczane do Is= 95,stabilizowanej cementem (1,13*0,2*29)+(0,65*0,2*13)	m ³ m ³	8,244	8,244
15 d.3	KNR 9-22 0302-05	Przejścia szczelne dla rur o średnicy 200 mm 57	szt. szt.	57,000	57,000
16 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Rura osłonowa A160 PS Arot - czerwona, dł. 2,0 mb 3*2	m m	6,000	6,000
17 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Rura osłonowa A110 PS Arot - niebieska, dł. 2,0 mb 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wykopy			
18	KNR-W 2-01	Przekopy kontrolne	m ³		
d.4	0306-03	8,0*1,0*25	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.4	0218-03	odkład w gruncie kat. IV	m ³	1 161,000	
		645*0,9*2		RAZEM	1 161,000
20	KNR 2-01	Wyrównanie dna kanałów po koparkach gr. nadmiaru gruntu do ścinania do	m ³		
d.4	0421-04	10 cm - kat. IV	m ³	58,050	
		645*0,9*0,10		RAZEM	58,050
21	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i	m ²		
d.4	0313-02	głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	2 580,000	
		645*2*2		RAZEM	2 580,000
22	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.4	0511-03	0,9*0,2*645	m ³	116,100	
				RAZEM	116,100
23	KNR-W 2-18	Nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.4	0511-03	0,9*0,3*645	m ³	174,150	
				RAZEM	174,150
24	KNR-W 2-01	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		
d.4	0312-0601	0,9*0,5*645	m ³	290,250	
				RAZEM	290,250
25	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.4	0230-02	m w gruncie kat. IV	m ³	580,500	
		0,9*1*645		RAZEM	580,500
26	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-01	1161	m ³	1 161,000	
				RAZEM	1 161,000
27	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt	m ³		
d.4	0109-07	kat. IV)			
	0109-08	116,1+174,15	m ³	290,250	
				RAZEM	290,250