

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;  
wyrównywanie terenu  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń infrastruktury technicznej dla ulicy Gabrieli Zapolskiej i Adama Asnyka w Czeladzi - kanalizacja deszczowa  
INWESTOR : GMINA CZELADŹ  
ADRES INWESTORA : Czeladź  
WYKONAWCA ROBÓT : Gmina Czeladź  
ADRES WYKONAWCY : 41-250 Czeladź ul. Katowicka 45  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MZGK Czeladź  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MZGK Czeladź  
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-06-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ul. Adama Asnyka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.209+0.092	km km	0.30	0.30
				RAZEM	0.30
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne (1*1*2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - 90 % wykop mechaniczny + poszerzenie pod studnie Wykop pod rure Dz160 oraz wykop montażowy podłączenia stacji  ((209+92)*2*0.6+1*1.5*2*13+1.1*1.1*2*9)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	379.78	379.78
				RAZEM	379.78
5 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10 % + wykop mechaniczny + poszerzenie pod studnie ((209+92)*2*0.6+1*1.5*2*13+1.1*1.1*2*9)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.20	42.20
				RAZEM	42.20
6 d.1.1	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie  ((209+92)*0.2*0.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.12	36.12
				RAZEM	36.12
7 d.1.1	KNKRB 6 0102-04	Obsypka piaskowa zagęszczana ręcznie  209*0.6*0.615+92*0.6*0.4-3.14*(209*0.157*0.157+92*0.1*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.14	80.14
				RAZEM	80.14
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90 % mechanicznie (379.78+42.2-36.12-99.2-13*2*3.14*0.6*0.6-9*2*3.14*0.25*0.25)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	228.36	228.36
				RAZEM	228.36
9 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10 % ręcznie (379.78+42.2-36.12-99.2-13*2*3.14*0.6*0.6-9*2*3.14*0.25*0.25)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.37	25.37
				RAZEM	25.37
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  228.36+25.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	253.73	253.73
				RAZEM	253.73
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  379.78+42.2-253.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.25	168.25
				RAZEM	168.25
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 168.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.25	168.25
				RAZEM	168.25
13 d.1.1	kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji ziemi na wysypisku  168.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.25	168.25
				RAZEM	168.25
14 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.00	90.00
				RAZEM	90.00
15 d.1.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.00	90.00
				RAZEM	90.00
16 d.1.1		Geodezja powykonawcza  1	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17 d.1.2	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm 209	m m	209.00	209.00
				RAZEM	209.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 92	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
19 d.1.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
21 d.1.2	KNR 2-28 0406-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.2	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.00	
				RAZEM	1.00