
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ulicy Żytniej - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ --- ZAKRES GMINY

ADRES INWESTYCJI: ul. Żytnia , 77-300 Człuchów

INWESTOR: Gmina Miejska Człuchów

ADRES INWESTORA: 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

WYKONAWCA: z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Klik Jacek

DATA OPRACOWANIA: 2013-02-27

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

OPRACOWAŁ:

Spis treści

Obmiar	3
1 PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I	3
1.1 ROBOTY ZIEMNE	3
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE	3
2 PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP II	4
2.1 ROBOTY ZIEMNE	4
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE	4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
	studnie	3,14 * 0,85 * 0,85 * 2,40 * 16 + 3,14 * 0,82 * 0,82 * 2,90	m3	93,24	
				RAZEM	93,24
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(6,70 + 5,00 + 11,00 + 9,50 + 5,60 + 5,00 + 4,80 + 3,90 + 7,80 * 2 + 1,92 + 2,40 + 2,30 + 2,80 + 7,30 + 8,90) * 1,30 * 1,00	m3	120,54	
				RAZEM	120,54
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(6,70 + 5,00 + 11,00 + 9,50 + 5,60 + 5,00 + 4,80 + 3,90 + 7,80 * 2 + 1,92 + 2,40 + 2,30 + 2,80 + 7,30 + 8,90) * 1,30	m2	120,54	
				RAZEM	120,54
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr. 160 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2	m2		
		120,54	m2	120,54	
				RAZEM	120,54
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		120,54 - (92,72 * 0,40)	m3	83,45	
				RAZEM	83,45
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		93,24 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,40 * 16 + 3,14 * 0,21 * 0,21 * 2,90)	m3	85,30	
				RAZEM	85,30
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		83,45 + 85,30	m3	168,75	
				RAZEM	168,75
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,70 + 5,00 + 11,00 + 9,50 + 5,60 + 5,00 + 4,80 + 3,90 + 7,80 * 2 + 1,92 + 2,40 + 2,30 + 2,80 + 7,30 + 8,90	m	92,72	
				RAZEM	92,72
9 d.1.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 3,14 * 0,25 * 2,00 * 16	m2	50,24	
				RAZEM	50,24
12 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		14 * 2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
2		PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP II			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
	studnie	3,14 * 0,85 * 0,85 * 2,40 * 2	m3	10,89	
				RAZEM	10,89
14 d.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(5,00 + 3,00) * 1,30 * 1,00	m3	10,40	
				RAZEM	10,40
15 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		8,00 * 1,30	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
16 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr.160 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2	m2		
		10,40	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
17 d.2.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		10,40 - (8,00 * 0,40)	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
18 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		10,89 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,40 * 2)	m3	9,95	
				RAZEM	9,95
19 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		7,20 + 9,95	m3	17,15	
				RAZEM	17,15
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,00 + 3,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 3,14 * 0,25 * 2,00 * 2	m2	6,28	
				RAZEM	6,28
23 d.2.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00