

Kosztorys ofertowy

Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Polna w Człopie

Budowa: **ul.Polna**

Obiekt lub rodzaj robót: **sanitarne - kanalizacja deszczowa**

Lokalizacja: **Człopa działki nr 106, obręb 106 Człopa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: **Gmina Człopa, ul. Strzelecka2, 78-630 Człopa**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Polna w Człopie		
1		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci w terenie równinnym - analogia	km	0,41
1.2	D-02.01.01	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II		
Wyliczenie ilości robót:			1,5*406,50*2,3	1 402,425000	
			RAZEM:	1 402,425000	m3
1.3	D-02.01.01	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II przykanaliki		
Wyliczenie ilości robót:			1,5*82,70*2,0	248,100000	
			RAZEM:	248,100000	m3
2		Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanalizacja deszczowa		
2.1	D-03.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:			0,8*406,5*0,2	65,040000	
			RAZEM:	65,040000	m3
2.2	D-03.02.01	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m	238,5
2.3	D-03.02.01	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm SN 8	m	168
2.4	D-03.02.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm (przykanaliki) SN 8	m	82,7
2.5	D-03.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - zasypka	m3	65,04
2.6	D-03.02.01	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
Wyliczenie ilości robót:			1402,0+248,0-3,14*0,04*238,5-3,14*0,0256*168,0-3,13*0,01*82,70	1 603,951378	
			RAZEM:	1 603,951378	m3
2.7	D-02.03.01	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	1 604
2.8	D-03.02.01	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, z pierścieniem odciążającym	szt	12
2.9	D-03.02.01	KNNR 4/1606/5	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 300 mm	próba	1
2.10	D-03.02.01	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt	20
3	D-03.02.01	Element	Drenaż		
3.1	D-03.02.01	Kalkulacja własna	wykonanie systemu retencyjno-rozsączającego typu AZURA w geowłókninie (skrzynki 360 sztuk)	szt	1
3.2	D-03.02.01	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm L=2,0m	szt	1
3.3	D-03.02.01	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:			33,0*2,30*3,0	227,700000	
			RAZEM:	227,700000	m3
3.4	D-03.02.01	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	228
4		Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Roboty wykończeniowe		
4.1		Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
		Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Polna w Człopie				
1		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne				
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci w terenie równinnym - analogia	km	0,41		
1.2	D-02.01.01	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	1 402,425		
1.3	D-02.01.01	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II przykanaliki	m3	248,100		
2		Element	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanalizacja deszczowa				
2.1	D-03.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	65,04		
2.2	D-03.02.01	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m	238,5		
2.3	D-03.02.01	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm SN 8	m	168		
2.4	D-03.02.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm (przykanaliki) SN 8	m	82,7		
2.5	D-03.02.01	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - zasypka	m3	65,04		
2.6	D-03.02.01	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	1 603,951		
2.7	D-02.03.01	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	1 604		
2.8	D-03.02.01	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, z pierścieniem odciążającym	szt	12		
2.9	D-03.02.01	KNNR 4/1606/5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 300 mm	próba	1		
2.10	D-03.02.01	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt	20		
3	D-03.02.01	Element	Drenaż				
3.1	D-03.02.01	Kalkulacja własna	wykonanie systemu retencyjno-rozsączającego typu AZURA w geowłókninie (skrzynki 360 sztuk)	szt	1		
3.2	D-03.02.01	KNNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm L=2,0m	szt	1		
3.3	D-03.02.01	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	228		
3.4	D-03.02.01	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	228		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4		Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Roboty wykończeniowe				
4.1		Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1		