
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5	Roboty odwadniające
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ

NAZWA INWESTORA: Bełchatowska Spółdzielnia Mieszkaniowa os. Okrzei 45, 97-400 Bełchatów

WYKONAWCA: Instal On Radosław Mucha

ADRES WYKONAWCY: ul. Hubala 6/54, 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Radosław Mucha

DATA OPRACOWANIA: 24.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.06.2024

Data zatwierdzenia

Projekt techniczny przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkaniowej na działkach nr 635/14, 636/3, 638/1, 638/4, 638/3 (droga) obr. 10 m. Belchatów w Belchatowie, którego Inwestorem jest Belchatowska Spółdzielnia Mieszkaniowa, os. Okrzei 45, 97-400 Belchatów.

Projektuje się przebudowę kanalizacji sanitarnej na odcinku S1-S3. Włączenie należy wykonać do studni S1 na działce nr 638/4 obr. 10 m. Belchatów. Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 52,52m o średnicy $\varnothing$ 200mm PVC SN8 Lite. Na sieci zaprojektowano jedną studnię żelbetonową $\varnothing$ 1200mm z wkładką z tworzywa sztucznego.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45000000-7	KANALIZACJA SANITARNA			
1.1. 1	KNRW 2-01 0113-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,053	km	0,053000	
				RAZEM	0,053000
1.1. 2	KNRW 2-01 0203-6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(44,77 * 1,2 * 4) + (2,5 * 1 * 4)$	m3	224,896000	
				RAZEM	224,896000
1.1. 3	KNRW 2-01 0210-4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		224,896	m3	224,896000	
				RAZEM	224,896000
1.1. 4	KNRW 2-01 0314-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		$44,77 * 4 * 2$	m2	358,160000	
				RAZEM	358,160000
1.1. 5	KNRW 2-18 0511-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		$(44,77 * 1,2 * 0,15) + (2,4 * 1 * 0,15)$	m3	8,418600	
				RAZEM	8,418600
1.1. 6	KNRW 2-18 0511-4	Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
		$((44,77) * 1,2 * 0,3) - (44,77 * 0,314)$	m3	2,059420	
				RAZEM	2,059420
1.1. 7	KNRW 2-18 0408-3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		52,52	m	52,520000	
				RAZEM	52,520000
1.1. 8	KNRW 2-18 0513-3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 9	KNRW 2-18 0513-4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 10	KNNR 11 0501-3	Podłoża z betonu	m3		
		$2,4 * 2,4 * 0,2$	m3	1,152000	
				RAZEM	1,152000
1.1. 11	KNRW 2-01 0222-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II - zasypanie piaskiem naturalnym do zasypek z dowozu	m3		
		$(44,77 * 3,05 * 1,2) - (1,13 * 3,05)$	m3	160,411700	
				RAZEM	160,411700
1.1. 12	KNRW 2-01 0228-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		186,709	m3	186,709000	
				RAZEM	186,709000
1.1. 13	KNK 7-28 0204-11	Przebicie otworów w ścianach betonowych o grubości ponad 10 do 15 cm dla przewodów o śr.ponad 150 do 300 mm	otw.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	otw.	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1. 14	KNRW 2-18 0706-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1. 15	KNR 19-01 0107-8	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		24 * 5	m-g	120,000000	
				RAZEM	120,000000
1.1. 16	KNR 2-01 0607-5	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		20	szt.	20,000000	
				RAZEM	20,000000
1.1. 17	KNNR 4 1211-2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7,75	m	7,750000	
				RAZEM	7,750000