



1. Teren istniejący
2. Góra ścianki na czas budowy
3. Ścianka szczelna PVB
4. Przekłony gazociąg dn 225 SDR17,6 PE100 (wg odrębnego stadium dokumentacji)
5. Grodza z GZ4 L = 6 m H = 4 m
6. Podsyпка z pospółki gr. 20 cm
7. Zasięg strefy wymiany podłoża
8. Przepust PCV ø 80 mm L 25 cm do igłofiltrów ø 50 mm
9. Obudowa wykopu
10. Igłofiltr ø 50 mm

Parametry projektowe

1. Otulina zbrojenia 4 cm
2. Klasa betonu C 30/37
3. Klasa ekspozycji betonu XF3
4. Klasa stali 20G2VY-b (lub RB 500W, BSL 500SP)
5. Objętość betonu 5,9 m³
6. Podsyпка z pospółki gr. 20 cm; 30,30 m²
7. Przepusty PCV ø 80 L = 25 cm; 24 szt.
8. Igłofiltr ø 50 mm; 32 szt.
9. Wymiana gruntu (od spągu podsyпки z pospółki do rzędnej 38,70); piasek średni lub pospółka V = 42,42 m³

Zestawienie stali zbrojeniowej							
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna		Masa jednostkowa [kg/m]	
				[m]	ø 12 mm	ø 14 mm	ø 16 mm
1	14	292	54	157,68	-	1,21	-
2	12	259	18	46,62	0,888	-	41,4
3	12	426	18	76,68	0,888	-	68,09
4	12	213	18	38,34	0,888	-	34,05
5	12	292	4	11,68	0,888	-	10,37
6	12	270	36	97,2	0,888	-	86,31
7	14	298	38	113,24	-	1,21	137,02
8	14	292	46	134,32	-	1,21	162,53
9	12	380	36	136,8	0,888	-	121,48
10	12	93	8	7,44	0,888	-	6,61
11	12	72	6	4,32	0,888	-	3,84
12	12	63	6	3,78	0,888	-	3,36
Masa razem [kg]						375,51	490,34
Dodatek 5% na cięcie [kg]						18,78	24,52
Razem [kg]						394,29	514,86
Ogółem masa [kg]						909,15	

Każdy pręt stykający się ze ścianką należy przyspawać do ścianki dwustronnie spoiną gr. 5 mm na długości odgięcia (7 cm lub 5 cm)
Grodzice stalowe PVB: (90,9 kg/m²)
Długość ścianki - 26,68 m
Wysokość ścianki - 6,5 m
Wysokość docelowa (po obciążeniu) - 6 m
Masa ścianki - 26,68 x 6,5 x 90,9 = 15,763,88 kg
Masa ścianki docelowa (po obciążeniu) - 26,68 x 6 x 90,9 = 14,551,27 kg
Przygotowanie grodzic narożnikowych - szt. 8
Grodzice stalowe GZ-4 (56 kg / m²) - grodza tymczasowa:
Długość ścianki - 6 m
Wysokość ścianki - 4 m
Masa ścianki - 6 x 4 x 56 = 1344 kg