

7. Zestawienie materiałów - przyłącza i instalacja kanalizacji deszczowej dla czterech budynków

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Uwagi
1.	Rury kanalizacyjne kielichowe lite z wydłużonym kielichem PVC-U kl. "S" SDR 34 Ø315x9,2mm	mb	189	
2.	j.w. lecz Ø200x5,9mm	mb	102	
3.	j.w. lecz Ø160x4,7mm	mb	33	
4.	j.w. lecz Ø110x3,2mm	mb	120	
5.	Tuleja ochronna Ø315 (krótka) - przejścia przez ściany studni betonowych	szt	11	
6.	j.w. lecz Ø200	szt	19	
7.	j.w. lecz Ø160	szt	4	
8.	j.w. lecz Ø110	szt	20	
9.	Trójnik PVC-U Ø315/Ø200/45°	szt	3	
10.	Trójnik PVC-U Ø315/Ø160/45°	szt	1	
11.	Kolano Ø200/45°	szt	3	
12.	Kolano Ø160/45°	szt	1	
13.	Kaskada Ø315	szt	1	
14.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D1, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,63m	kpl	1	wg rys nr 12
15.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D2, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,65m	kpl	1	wg rys nr 12
16.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D3, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,23m	kpl	1	wg rys nr 12
17.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D4, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=2,16m	kpl	1	wg rys nr 12
18.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D5, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,50m	kpl	1	wg rys nr 12
19.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D6, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,50m	kpl	1	wg rys nr 12
20.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D7, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,94m	kpl	1	wg rys nr 12
21.	Studzienka kanalizacyjna włączowa D8, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,92m	kpl	1	wg rys nr 12
22.	Studzienka kanalizacyjna włączowa d1, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,37m	kpl	1	wg rys nr 12
23.	Studzienka kanalizacyjna włączowa d2, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,80m	kpl	1	wg rys nr 12
24.	Studzienka kanalizacyjna włączowa d3, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=2,74m	kpl	1	wg rys nr 12
25.	Studzienka kanalizacyjna włączowa d4, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie złączowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,23m	kpl	1	wg rys nr 12

7. Zestawienie materiałów - przyłącza i instalacja kanalizacji deszczowej dla czterech budynków

26.	Studzienka kanalizacyjna włączowa d5, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,63m	kpl	1	wg rys nr 12
27.	Studzienka kanalizacyjna włączowa d6, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=2,32m	kpl	1	wg rys nr 12
28.	Studzienka kanalizacyjna włączowa RP1, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,98m + regulator przepływu (regulator przepływu wg rys 13)	kpl	1	wg rys nr 12
29.	Studzienka kanalizacyjna włączowa RP2, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=1,85m + regulator przepływu (regulator przepływu wg rys 13)	kpl	1	wg rys nr 12
30.	Studzienka kanalizacyjna włączowa RP3, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=2,65m + regulator przepływu (regulator przepływu wg rys 13)	kpl	1	wg rys nr 12
31.	Studzienka kanalizacyjna włączowa RP4, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=2,03m + regulator przepływu (regulator przepływu wg rys 13)	kpl	1	wg rys nr 12
32.	Studzienka kanalizacyjna włączowa RP5, z kręgów betonowych Ø1000mm, kinetowa, na płycie żelbetowej, stopnie zjazdowe, wąż żeliwny zatrzaskowy kl. D400 o głębokości h=2,25m + regulator przepływu (regulator przepływu wg rys 13)	kpl	1	wg rys nr 12
33.	Zbiornik retencyjny ZR1 z PE, Ø1200mm, L= 11,5m, V=13,0m <sup>3</sup> ;	kpl	4	wg rys nr 8
34.	Zbiornik retencyjny ZR2 z PE, Ø800mm, L= 4x30m, V=60,0m <sup>3</sup>	kpl	1	wg rys nr 9
35.	Wpust krawężnikowy C250 na teleskopowym adapterze + studzienka Ø425 + kineta studzienki + wiaderko osadnikowe	kpl	6	
36.	Wpust uliczny C250 na teleskopowym adapterze + studzienka Ø425 + kineta studzienki + wiaderko osadnikowe	kpl	2	
37.	Odwodnienie liniowe OL klasy D400, o długości L=5,5m ze sztucerem pionowym	kpl	4	
38.	Odwodnienie liniowe klasy C250, o długości L=15,0m ze sztucerem bocznym połączonym z odwodnieniem OL	mb	30	
39.	Przejście szczelne WGC dla rur Ø160	szt	4	

UWAGA: Zastosowane materiały powinny mieć wymagane atesty i certyfikaty do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń, armatury i materiałów innych producentów spełniające warunek zgodności rozwiązań technicznych.