

Tabela nr 4.1 TECHNOLOGIA ROBÓT ZIEMNYCH - GRODZISKO															
l.p	odcinek	długość	wykop			odwodnienia	podsypka		obsypka			zasypka		urobek	uwagi
		[m]	wykonanie	zabezpieczenie ścian	szer. przestrzeni roboczej [m]	sposób wykonania	h[m]	materiał	h[m]	materiał	ZMP%	materiał	ZMP%		
KANALIZACJA SANITARNA															
ZLEWNIA P 1															
1	P1 - S1-5	124,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	żwir sortowany 8-16mm	0,30 - ponad górę rury	żwir sortowany 8-16mm	95	piasek dowożony	95	wywóz	podsypkę i obsypkę odseparować od gruntu rodzimego o zasypki geowłókniną. Przepompownię ścieków P1 posadzić na ławie fundamentowej z chudego betonu o grubości 0,15m i podsypce z piasku grubości 0,20m. Odwodnienie przepompowni wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm, wplukiwanych w obsypce. Przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5,0x5,0m, wplukiwane na głębokość do 8,0m.
2	S1-5 - S1-8	70,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
3	S1-8 - S1-28	475,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
4	S1-28 - S1-45	592,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
5	S1-1 - S1-130	126,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	żwir sortowany 8-16mm	0,30 - ponad górę rury	żwir sortowany 8-16mm	95	piasek dowożony	95	wywóz	Wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych ca 25m, dno wykopu wyłożyć geowłókniną wg rysunku posadowienia przewodów
6	S1-130 - S1-148	524,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
7	S1-128- S1-149	15,2	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	żwir sortowany 8-16mm	0,30 - ponad górę rury	żwir sortowany 8-16mm	95	piasek dowożony	95	wywóz	Wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m, dno wykopu wyłożyć geowłókniną wg rysunku posadowienia przewodów
8	S1-130 - S1-151	63,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	igłofiltry	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	igłofiltry Dn63mm, wplukiwane bez obsypki na głębokość do 4,0 m w rozstawie co 2,0m (przyjęto 32 szt.)
9	S1-130 - SR1-3	3,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
10	S1-135 - S1-153	17,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
11	S1-2 - S1-48	114,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	żwir sortowany 8-16mm	0,30 - ponad górę rury	żwir sortowany 8-16mm	95	piasek dowożony	95	wywóz	Wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m, dno wykopu wyłożyć geowłókniną wg rysunku posadowienia przewodów
12	S1-48 - SR1	76,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	igłofiltry	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	igłofiltry Dn63mm, wplukiwane bez obsypki na głębokość do 4,0 m w rozstawie co 2,0m (przyjęto 38 szt.)
13	S1-7 - S1-57	158,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
14	S1-9 - S1-63	159,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
15	S1-63 - S1-69	164,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
16	S1-23 - S1-75	209,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
17	S1-75 - S1-80	197,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
18	S1-71 - S1-84	62,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
19	S1-24 - S1-88	57,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
20	S1-26 - S1-95	107,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-