

Tabela nr 1.1    TECHNOLOGIA   ROBÓT   ZIEMNYCH   -   ŚWIERCZYNA															
l.p	odcinek	dlugość	wykonanie	wykop		odwodnienia	podsypka		obsypka			zasypka		urobek	uwagi
		[m]		zabezpieczenie ścian	szer. przestrzeni roboczej [m]		h[m]	materiał	h[m]	materiał	ZMP%	materiał	ZMP%		
KANALIZACJA   SANITARNA															
1	PA - SA17	561,7	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	w uwagach	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	Odwodnienie wykonać: "1." przepompownia PA za pomocą igłofiltrów Dn63mm, wplukiwanych bez obsypki. Przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5,0x5,0m, wplukiwane na głębokość do 6,0m. "2." na odcinku od PA do SA2 za pomocą igłofiltrów Dn63mm wplukiwanych bez obsypki w rozstawie co 2,0m na głębokość do 6,0m. (przyjęto 15 szt. igłofiltrów)
2	SA17 - SA23	294,8	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 12,5m, dno wykopu wyłożyć geowłókniną wg rysunku posadowienia przewodów
3	SA23 - SA34	398,6	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
4	SA1 - SA42.1	244,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
5	SA2 - SA51	377,8	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	w uwagach	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	odwodnienie wykonać na odcinku od SA2 do SA46 za pomocą igłofiltrów Dn63mm wplukiwanych bez obsypki w rozstawie co 2,0m na głębokość do 5,0m (przyjęto 86 szt. igłofiltrów).
6	SA51 - SA60.1	257,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
7	SA46 - SA77	392,8	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
8	SA46 - SA81 SA5 - SA62 SA7 - SA63	88,0 38,0 11,2	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
9	SA20 - SA64	13,9	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie w 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 12,5m.
10	SA24 - SA67	122,8	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
11	PC - SC14	669,4	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	Odwodnienie przepompowni PC wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm, wplukiwanych bez obsypki. Przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5,0x5,0m, wplukiwane na głębokość do 8,0m.
12	SC1 - SC17	162,3	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
13	SC3 - SC19	53,3	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
14	PB + SB5	142,2	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	w uwagach	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	Odwodnienie przepompowni PB wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm, wplukiwanych bez obsypki. Przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5,0x5,0m, wplukiwane na głębokość do 6,0m. Odwodnienie odcinka PB - SB3 (L = 101,7m) wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm wplukiwanych bez obsypki na głębokość do 5,0m w rozstawie co 2,0m
15	SB1 - SB8	156,7	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-
16	SB4 - SB11	95,6	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
17	PD - SD7	220,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	Odwodnienie przepompowni PC wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm, wplukiwanych bez obsypki. Przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5,0x5,0m, wplukiwane na głębokość do 6,0m.
18	PE - SE9	327,3	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	w uwagach	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	Odwodnienie przepompowni PB wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm, wplukiwanych bez obsypki. Przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5,0x5,0m, wplukiwane na głębokość do 8,0m. Odwodnienie odcinka PE - SE9 (L = 327,3m) wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm wplukiwanych bez obsypki na głębokość do 6,0m w rozstawie co 1,0m
19	SE9 - SE17	359,1	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00		0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	odkład	-
20	SE17 - SE19	74,4	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	odkład	-
21	SE1 - SE22	98,3	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
22	SE9 - SE23	40,4	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	odkład	-
23	SE11 - SE24.2	60,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
24	SE13 - SE27	78,7	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-
25	SE15.1 - SE31	93,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	grunt rodzimy	0,30 - ponad górę rury	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	wywóz	-