

Tabela nr 3 TECHNOLOGIA ROBÓT ZIEMNYCH - ŁONIEWO															
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															
1	P5 - S5-2	24,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	igłofiltr	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	igłofiltr Dn63mm, wplukiwane w obsypce. Dla odwodnienia przepompowni przyjęto 20 szt. igłofiltrów w rozstawie co 1,0m (kwadrat 5x5m) wplukiwane na głębokość do 8,0 m). Dla odwodnienia odcinka kanalizacji przyjęto rozstaw igłofiltrów co 1,0m, na głębokość 5,0m. Odcinek od S5-1 do S5-2 wykonać w technologii bezwykopowej. Przepompownię posadowić na ławie fundamentowej z chudego betonu gr. 0,15m
2	S5-2 - S5-8	209,5	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	-
3	S5-8 - S5-18	309,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
4	S5-18 - S5-28	312,5	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	-
5	S5-8 - S5-8.4	67,5	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	-
6	S5-18 - S5-37	211,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
7	S5-34 - S5-41	105,5	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
8	S5-18 - S5-49	310,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
9	S5-48 - S5-50	40,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
10	SR5 - Sistn.	3,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	grunt rodzimy	95	wywóz	wodę odprowadzić poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m,
UWAGA: ODCINKI SIECI POMIĘDZY KANAŁEM GŁÓWNYM A GRANICĄ DZIAŁKI POSADAWIAĆ NA PODSYPCE Z PIASKU DOWOŻONEGO O GRUBOŚCI 0,10m, OBSYPCE Z PIASKU DOWOŻONEGO ORAZ ZASYPCE 50% PIASEK DOWOŻONY, 50% GRUNT RODZIMY															
RUROCIĄG TŁOCZNY															
11	P5 - P5 + 855,5m	855,50	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,10	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	na odcinku od P5+17m do P5+55m (38m) wykonać odwodnienie wykopu poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m
12	P5+855,5m - SRK	569,00	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	ew. pompowanie bezpośrednie z wykopu	0,00	grunt rodzimy	-	grunt rodzimy	95	grunt rodzimy	95	odkład	rurociąg wykonać z ru PE100 RC dwuwarstwowych. Odwodnienie wykonać poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych co 25m (przyjęto długość odwodnienia ca. 350 m)
ODCINKI SIECI WODOCIĄGOWEJ															
13	W3 - Hp P5	75,50	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,10	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	na odcinku ok.. 38m wykonać odwodnienie wykopu poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanej co 25m
14	W1 - W2	123,00	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,10	piasek dowożony	0,30 - ponad górę rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 50%, grunt rodzimy 50%	95	wywóz	-