ROZLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH I RUROCIĄGÓW GRAWITACYJNYCH ZAŁ NR 1

ROZLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH I RUROCIĄGÓW ZADANIE I

	Rzędne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych															Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka- nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
Zlewnia pompowni PS1 profil nr 16																															
PS1	71,90	68,95	2,95																											odwiert S34 zwierciadło swobodne rzędna 68,9m.n.p.m	
S1	72,00	68,98	3,02	2,84	5,0							1,1	7,67	15,59	23,26		23,26	0,83	2,20	20,24	28,35	5	22,44	1	2			3,0	4		
S2	72,55	70,18	2,37	2,54	28,0		1	2				1,1	6,10	78,39	84,48	84,48		4,62	12,32	67,54	142,52		79,86					42,0	56	kask 68,98/70,04 H 1,15	
S2.1	72,69	70,22	2,47	2,27	8,0							1,1	6,34	19,98	26,32	26,32		1,32	3,52	21,48	36,32		25,00	1				12,0	16		
S3	72,80	70,25	2,55	2,36	6,0							1,1	6,53	15,58	22,11	22,11		0,99	2,64	18,48	28,32		21,12	1				9,0	12		
S4	73,80	71,48	2,32	2,29	41,0		1	2				1,1	5,98	103,05	109,03	109,03		6,77	18,04	84,23	187,37		102,27	1				61,5	82	kask 71,48/72,3 H 0,82	
S5	75,40	73,14	2,26	2,14	28,0							1,1	5,83	65,91	71,74	71,74		4,62	12,32	54,80	119,84		67,12					7,5	10	odwiert S35 grunt suchy	PVC 315 - 5m
S6	75,90	73,83	2,07	2,32	46,0							1,1	5,37	117,14	122,51	122,51		7,59	20,24	94,68	212,98		20,24								
S7	76,00	74,00	2,00	2,19	34,0							1,1	5,20	81,72	86,92	86,92		5,61	14,96	66,35	148,58		14,96								
S8	76,20	74,03	2,17	2,24	6,0							1,1	5,61	14,75	20,37	20,37		0,99	2,64	16,74	26,82	6	2,64								
S9	76,30	74,08	2,22	2,35	9,0							1,1	5,74	23,22	28,95	28,95		1,49	3,96	23,51	42,21	9	3,96							odwiert S38 grunt suchy sączenie 73,6 m n.p.m	
S10	76,50	74,15	2,35	2,44	15,0							1,1	6,05	40,18	46,23	46,23		2,48	6,60	37,15	73,05	15	6,60								
S11	76,20	74,36	1,84	2,25	0,0							1,1	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00							Wyłaczone z pozwolenia na budowe	
S12	76,20	74,46	1,74	1,94	0,0							1,1	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00								
S13	76,60	74,56	2,04	2,04	21,0							1,1	5,30	12,34	17,64	17,64		0,91	2,42	14,31	22,44	21	2,42	3						przecisk	Stal 356 -15.5m
S14	76,80	74,66	2,14	2,24	19,0							1,1	5,54	46,82	52,36	52,36		3,14	8,36	40,86	85,12		8,36	1							
S15	77,05	74,89	2,16	2,30	46,0							1,1	5,59	116,38	121,97	121,97		7,59	20,24	94,14	211,60		20,24							pobocze droga wojewodzka	
S16	76,60	75,09	1,51	1,98	41,0							1,1	4,02	89,52	93,54	93,54		6,77	18,04	68,74	162,77		18,04								
S17	77,00	75,45	1,55	1,68		12,0						1,1	4,11	7,39	11,51	11,51		0,66	1,76	9,09	13,44		1,76								Stal 273 - 8m
K8	77,00	75,48	1,52	1,69		2,0					1	1,1	0,00	3,71	3,71	3,71		0,33	0,88	2,50	6,74		0,88							odwiert S40 grunt suchy	
PS1	71,90	68,95	2,95																												
S35	71,70	68,75	2,95	2,80	4,0							1,1	7,50	12,32	19,82		19,82	0,66	1,76	17,40	22,40	4	1,76			12					
S36	71,00	68,83	2,17	2,41	16,0							1,1	5,61	42,42	48,03	48,03		2,64	7,04	38,35	77,12	16	7,04			48					
S37	70,00	69,00	1,00	1,44	34,0							1,1	2,78	53,67	56,45	56,45		5,61	14,96	35,88	97,58	34	14,96			102					
S38	71,70	69,81	1,89	1,30	6,0							1,1	4,94	8,55	13,48	13,48		0,99	2,64	9,85	15,54	6	2,64			18					
S39	71,30	69,31	1,99	2,09	13,0							1,1	5,18	8,05	13,23	13,23		0,58	1,54	11,11	14,63	13	1,54	2						odwiert S31 zwierciadło swobodne rzędna 68,1m.n.p.m	Stal 356 -9.5m
S40	71,06	69,48	1,58	1,94		17,0						1,1	4,19	36,18	40,37	40,37		2,81	7,48	30,09	65,79	17	7,48								
K17	71,06	69,50	1,56	1,72		1,0					1	1,1	0,00	1,89	1,89	1,89		0,17	0,44	1,29	3,44	1	0,44								
S39	71,30	69,31	1,99																												
K16	71,30	69,34	1,96	2,12		2,0					1	1,1	0,00	4,67	4,67	4,67		0,33	0,88	3,46	8,50		0,88								
S1	72,00	68,98	3,02																												
S18	72,00	69,04	2,96	2,84	11,0							1,1	7,53	34,36	41,89		41,89	1,82	4,84	35,24	62,48		40,08	1				16,5	22		
S19	72,10	69,17	2,93	2,79	26,0							1,1	7,45	9,22	16,68		16,68	0,50	1,32	14,86	16,77		16,18					4,5	6		Stal 356 -23m
S20	71,70	69,23	2,47	2,85	14,0							1,1	6,34	43,89	50,23		50,23	2,31	6,16	41,76	79,80		43,30				21				
S21	71,45	69,31	2,14	2,46	16,0							1,1	5,54	43,21	48,75	48,75		2,64	7,04	39,07	78,56		40,83				24			odwiert S33 zwierciadło swobodne rzędna 68,35m.n.p.m	
S22	71,00	69,52	1,48	1,96	40,0							1,1	3,94	86,24	90,18	90,18		6,60	17,60	65,98	156,80		70,38	1			60				
S20	71,70	69,72	1,98																											wlot powyżej kinety	
K9	71,70	69,75	1,95	2,12		2,0					1	1,1	0,00	4,65	4,65	4,65		0,33	0,88	3,44	8,46		4,32				3				
S21	71,45	69,31	2,14																												
K10	71,45	69,34	2,11	2,28		2,0					1	1,1	0,00	5,01	5,01	5,01		0,33	0,88	3,80	9,10		4,68				3				
S2	72,55	70,18	2,37																												
K1	72,80	70,86	1,94	2,00		6,0					1	1,1	0,00	13,23	13,23	13,23		0,99	2,64	9,60	24,06		12,24		2,7			6,3	8	wlot powyżej kinety	PVC 315 - 5m
S2.1	72,69	70,22	2,47																												
K15	72,65	70,28	2,37	2,27		4,0					1	1,1	0,00	9,99	9,99	9,99		0,66	1,76	7,57	18,16		9,33	2	2,7			2,3	3		
S3	72,80	70,25	2,55																												
K2	73,00	70,31	2,69	2,47		4,0					1	1,1	0,00	10,87	10,87		10,87	0,66	1,76	8,45	19,76		10,21		2,7			2,3	3		
S4	73,80	71,48	2,32																												
S23	73,85	71,66	2,19	2,11	13,0							1,1	5,66	30,10	35,76	35,76		2,15	5,72	27,90	54,73		33,62					19,5	26		
S24	74,00	71,81	2,19	2,04	30,0							1,1	5,66	67,32	72,98	72,98		4,95	13,20	54,83	122,40		68,03	1				45,0	60		
S25	74,65	72,57	2,08	1,99	38,0							1,1	5,40	82,97	88,37	88,37		6,27	16,72	65,38	150,86		82,10	2				57,0	76		
S23	73,85	71,66	2,19																												
K2.2	74,00	71,72	2,28	2,09		4,0					1	1,1	0,00	9,17	9,17	9,17		0,66	1,76	6,75	16,68		8,51	2	2,7			2,3	3		
S24	74,00	71,81	2,19																												
K11	74,00	71,87	2,13	2,01		4,0					1	1,1	0,00	8,84	8,84	8,84		0,66	1,76	6,42	16,08		8,18	2	2,7			2,3	3		
S4	73,80	71,48	2,32																												
K2.1	73,90	71,54	2,36	2,19		4,0					1	1,1	0,00	9,64	9,64	9,64		0,66	1,76	7,22	17,52		8,98	2	2,7			2,3	3		
S5	75,40	73,64	1,76																											wlot powyżej kinety	
K3	75,50	73,73	1,77	1,92		3,0					1	1,1	0,00	6,32	6,32	6,32		0,50	1,32	4,50	11,49		1,32								
S7	76,00	74,00	2,00																												
S27	76,00	74,10	1,90	2,10	2,0							1,1	4,96	4,62	9,58	9,58		0,33	0,88	8,37	8,40		0,88								
S28	75,99	74,12	1,87	2,04	21,0							1,1	4,89	47,01	51,90	51,90		3,47	9,24	39,19	85,47		9,24								
S29	75,30	74,22	1,08	1,62	20,0							1,1	2,98	35,75	38,73	38,73		3,30	8,80	26,63	65,00		8,80								
S8	76,20	74,52	1,68																											powyżej kinety h-0.5m	
K4	76,20	74,55	1,65	1,82		2,0					1	1,1	0,00	3,99	3,99	3,99		0,33	0,88	2,78	7,26		0,88								
S9	76,30	74,57	1,73																											wlot powyżej kinety	
K5	76,30	74,60	1,70	1,87		2,0					1	1,1	0,00	4,10	4,10	4,10		0,33	0,88	2,89	7,46		0,88								
S13	76,60	74,53	2,07																												
S30	76,80	74,58	2,22	2,30	10,0							1,1	5,74	3,79	9,52	9,52		0,25	0,66	8,61	6,88		5,97				2				Stal 356 -8.5m
S31	77,50	74,75	2,75	2,64	35,0							1,1	7,02	101,45	108,47		108,47	5,78	15,40	87,29	184,45		91,14	1			53				
S32	77,20	74,94	2,26	2,66	36,0							1,1	5,83	105,14	110,97	110,97		5,94	15,84	89,19	191,16		93,15	1			54				
S33	76,80	75,08	1,72	2,14	28,0							1,1	4,53	65,91	70,44	70,44		4,62	12,32	53,50	119,84		56,58	1			42			odwiert S37 grunt suchy	
S34	76,70	75,20	1,50	1,76	24,0							1,1	3,99	46,46	50,46	50,46		3,96	10,56	35,94	84,48		38,58				36				
K14	76,70	75,34	1,36	1,58		3,0					1	1,1	0,00	5,21	5,21	5,21		0,50	1,32	3,40	9,48		4,72	1			5				
S31	77,50	76,10	1,40						1	2																				kaskada76,1/74,5 H-1,35	
K12	77,50	76,16	1,34	1,22		4,0					1	1,1	0,00	5,37	5,37	5,37		0,66	1,76	2,95	9,76		4,71	1				6,0	8		
S33	76,80	75,08	1,72																												
K13	76,80	75,11	1,69	1,86		2,0					1	1,1	0,00	4,08	4,08	4,08		0,33	0,88	2,87	7,42		0,88								
S14	76,80	75,14	1,66																											wlot powyżej kinety	
K6	77,00	75,20	1,80	1,88		2,0					1	1,1	0,00	4,14	4,14	4,14		0,33	0,88	2,93	7,52		0,88								
S15	77,05	75,28	1,77																											wlot powyzej kinety	
K7	77,20	75,46	1,74	1,91		12,0					1	1,1	0,00	8,38	8,38	8,38		0,66	1,76	5,96	15,24		1,76								Stal 273 - 8m
Zlewnia pompowni PS 2 profil nr 17																															
PS2	69,60	67,75	1,85																											Odwiert S30 zwierciadło swobodne 68,3 m n.p.m ; zwierciadło ustabilizowane 68,4m n.p.m	
S41	69,60	67,77	1,83	1,99	4,0							1,1	4,79	8,76	13,55	13,55		0,66	1,76	11,13	15,92	4	11,57				6,0				
S42	70,25	67,85	2,40	2,27	17,0							1,1	6,17	42,36	48,53	48,53		2,81	7,48	38,24	77,01	17	40,11				25,5				
S43	71,00	68,00	3,00	2,55	29,0							1,1	7,62	81,35	88,97		88,97	4,79	12,76	71,42	147,90	29	12,76			87				ogrodzenie x2	
S44	71,00	68,10	2,90	2,80	20,0							1,1	7,38	61,60	68,98		68,98	3,30	8,80	56,88	112,00	20	8,80			60				ogrodzenie	
S45	71,50	68,22	3,28	2,94	25,0							1,1	8,30	80,85	89,15		89,15	4,13	11,00	74,03	147,00	25	11,00			75				ogrodzenie x2	
S46	71,50	68,32	3,18	3,08	20,0							1,1	8,06	67,76	75,82		75,82	3,30	8,80	63,72	123,20	20	8,80			60				ogrodzenie	

	Rzedne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka- nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S47	71,20	68,41	2,79	2,84	18,0							1,1	7,11	56,13	63,25		63,25	2,97	7,92	52,36	102,06	18	7,92			54				ogrodzenie	
S48	70,90	68,53	2,37	2,43	24,0							1,1	6,10	64,15	70,25		70,25	3,96	10,56	55,73	116,64	24	10,56			72				Odwiert S29 zwierciadło swobodne 68,2 m n.p.m + ogrodzenie	
S49	70,30	68,61	1,69	1,88	15,0							1,1	4,45	31,02	35,47	35,47		2,48	6,60	26,40	56,40	15	6,60			45				Odcinek S 49-S53 wzmocnienie podłoża geokratą L-60 m	
S50	70,55	68,66	1,89	1,64	10,0							1,1	4,94	18,04	22,98	22,98		1,65	4,40	16,93	32,80	10	4,40			30				ogrodzenie	
S51	71,00	68,80	2,20	1,90	28,0							1,1	5,69	33,35	39,04	39,04		2,64	7,04	29,36	60,64	28	7,04			84				ogrodzenie x2	Stal 356 -12m
S52	70,00	68,91	1,09	1,50	22,0							1,1	3,00	36,18	39,18	39,18		3,63	9,68	25,87	65,78	22	9,68			66				ogrodzenie	
S53	70,30	68,97	1,33	1,06	12,0							1,1	3,58	13,99	17,57	17,57		1,98	5,28	10,31	25,44	12	5,28			36				Odwiert S28 zwierciadło swobodne 68,9 m n.p.m; zwierciadło ustabilizowane 69,1m n.p.m + ogrodzenie	
S54	71,50	69,42	2,08	1,56	15,0		1	2				1,1	5,40	25,66	31,05	31,05		2,48	6,60	21,98	46,65	15	6,60			45				kask 70,2/69,42 - H 0,78	
S55	73,00	70,89	2,11	1,95	23,0							1,1	5,47	49,21	54,68	54,68		3,80	10,12	40,76	89,47	23	10,12	1		69					
S56	73,40	71,22	2,18	2,00	11,0							1,1	5,64	24,14	29,78	29,78		1,82	4,84	23,12	43,89		27,96	1				16,5	22		
S57	73,60	71,85	1,75	1,82	21,0							1,1	4,60	41,93	46,52	46,52		3,47	9,24	33,82	76,23		43,06	1				31,5	42		
S58	75,00	72,60	2,40	1,93	25,0							1,1	6,17	52,94	59,11	59,11		4,13	11,00	43,98	96,25		54,98	1				37,5	50		
S59	75,40	72,66	2,74	2,42	13,0							1,1	6,99	34,61	41,60		41,60	2,15	5,72	33,73	62,92		39,45					19,5	26		
S60	75,60	72,70	2,90	2,67	7,0							1,1	7,38	20,56	27,94		27,94	1,16	3,08	23,71	37,38		26,79	1				10,5	14	Odwiert S24 grunt suchy	
S60.1	75,49	72,75	2,74	2,67	10,0							1,1	6,99	29,37	36,36		36,36	1,65	4,40	30,31	53,40		34,71	1				15,0	20		
S61	75,25	72,86	2,39	2,42	22,0							1,1	6,15	58,44	64,59		64,59	3,63	9,68	51,28	106,26		60,96	2				33,0	44		
S62	74,90	72,92	1,98	2,04	13,0							1,1	5,15	29,10	34,26	34,26		2,15	5,72	26,39	52,91		32,11					19,5	26		
S63	75,00	72,95	2,05	1,87	5,0							1,1	5,32	10,26	15,58	15,58		0,83	2,20	12,56	18,65		14,76	1				7,5	10		
S64	74,95	73,03	1,92	1,84	16,0							1,1	5,01	32,30	37,31	37,31		2,64	7,04	27,63	58,72		34,67					24,0	32		
K30	75,00	73,12	1,88	1,75		6,0					1	1,1	0,00	11,55	11,55	11,55		0,99	2,64	7,92	21,00		10,56	1	3			6,0	8		
S42	70,25	67,85	2,40				1	2								0,00														kask 68,75/67,85 H-0,9	
S78	72,00	69,62	2,38	2,54	29,0		1	2				1,1	6,12	81,03	87,15	87,15		4,79	12,76	69,60	147,32		72,79				43,5			kask 70,5/69,62 H-0,88	
S79	72,60	70,74	1,86	2,27	8,0		1	2				1,1	4,86	19,98	24,84	24,84		1,32	3,52	20,00	36,32		20,88				12,0			kask 71,1/70,74 H-0,64	
S80	73,50	71,43	2,07	2,12	11,0		1	2				1,1	5,37	25,59	30,96	30,96		1,82	4,84	24,31	46,53		25,52	1			16,5			kask71,8/71,43 H-0,37	
S81	74,00	71,98	2,02	1,89	6,0							1,1	5,25	12,51	17,76	17,76		0,99	2,64	14,13	22,74		16,77	1				9,0	12		
S82	75,30	72,79	2,51	2,11	27,0		1	2				1,1	6,44	62,82	69,25	69,25		4,46	11,88	52,92	114,21		64,80					40,5	54	kask 73,7/72,79 H-0,91	
S83	76,00	74,08	1,92	2,07	25,0							1,1	5,01	56,79	61,80	61,80		4,13	11,00	46,67	103,25		57,67					37,5	50		
S84	76,00	74,26	1,74	1,68	6,0							1,1	4,57	11,09	15,66	15,66		0,99	2,64	12,03	20,16		14,67					9,0	12		
S85	76,75	74,74	2,01	1,73	16,0							1,1	5,23	30,36	35,59	35,59		2,64	7,04	25,91	55,20		32,95					24,0	32	Odwiert S23 grunt suchy	
S86	76,80	74,92	1,88	1,80	6,0							1,1	4,91	11,85	16,76	16,76		0,99	2,64	13,13	21,54		15,77					9,0	12		
S87	77,20	75,28	1,92	1,75	12,0							1,1	5,01	23,10	28,11	28,11		1,98	5,28	20,85	42,00		26,13					18,0	24		
S88	77,25	75,33	1,92	1,77	5,0							1,1	5,01	9,74	14,74	14,74		0,83	2,20	11,72	17,70		13,92					7,5	10		
S89	77,30	75,41	1,89	1,76	16,0							1,1	4,94	30,89	35,82	35,82		2,64	7,04	26,14	56,16		33,18					24,0	32		
S90	77,30	75,54	1,76	1,68	26,0							1,1	4,62	47,90	52,53	52,53		4,29	11,44	36,80	87,10		48,24					39,0	52		
SR4	77,30	75,55	1,75	1,61	2,0							1,1	4,60	3,53	8,13	8,13		0,33	0,88	6,92	6,42		7,80					3,0	4		
S78	72,00	70,50	1,50						1	2																				Kask 70,5/69,62 H-0,88	
K39	72,00	70,53	1,47	1,64		2,0					1	1,1	0,00	3,60	3,60	3,60		0,33	0,88	2,39	6,54		0,88								
S79	72,60	70,74	1,86																											wlot powyżej kinety	
K40	72,60	71,13	1,47	1,82		2,0					1	1,1	0,00	3,99	3,99	3,99		0,33	0,88	2,78	7,26		0,88	1							
S81	74,00	71,98	2,02																												
S91	74,00	72,00	2,00	1,86	3,0							1,1	5,20	6,14	11,34	11,34		0,50	1,32	9,53	11,16		10,85	1				4,5	6		
S92	74,30	72,27	2,03	1,87	11,0							1,1	5,28	22,57	27,84	27,84		1,82	4,84	21,19	41,03		26,03	1				16,5	22		
S92.1	74,58	72,55	2,03	1,88	14,0							1,1	5,28	28,95	34,23	34,23		2,31	6,16	25,76	52,64		31,92					21,0	28		
S93	74,80	72,77	2,03	1,88	11,0							1,1	5,28	22,75	28,02	28,02		1,82	4,84	21,37	41,36		26,21	1				16,5	22		
S93.1	74,99	72,95	2,04	1,89	7,0							1,1	5,30	14,51	19,81	19,81		1,16	3,08	15,58	26,39		18,66					10,5	14		
S94	75,60	73,50	2,10	1,92	22,0							1,1	5,44	46,46	51,91	51,91		3,63	9,68	38,60	84,48		48,28	2				33,0	44		
S95	75,80	73,68	2,12	1,96	9,0							1,1	5,49	19,40	24,90	24,90		1,49	3,96	19,45	35,28		23,41	1				13,5	18		
S96	75,85	73,76	2,09	1,95	4,0							1,1	5,42	8,60	14,02	14,02		0,66	1,76	11,60	15,64		13,36					6,0	8		
S97	76,00	73,94	2,06	1,93	9,0							1,1	5,35	19,06	24,41	24,41		1,49	3,96	18,96	34,65		22,92					13,5	18		
S98	76,20	74,54	1,66	1,71	20,0							1,1	4,38	37,62	42,00	42,00		3,30	8,80	29,90	68,40		38,70					30,0	40		
K54	76,20	74,55	1,65	1,51		1,0					1	1,1	0,00	1,66	1,66	1,66		0,17	0,44	1,05	3,01		1,49					1,5	2		
S92.1	74,58	73,08	1,50																											wlot powyżej kinety	
K51.1	74,60	73,11	1,49	1,65		2,0					1	1,1	0,00	3,62	3,62	3,62		0,33	0,88	2,41	6,58		0,88								
S93	74,80	73,30	1,50																											wlot powyżej kinety	
S99	74,80	73,44	1,36	1,58		9,0						1,1	3,65	15,64	19,30	19,30		1,49	3,96	13,85	28,44		3,96		2,1					Ogrodzenie	
S100	74,80	73,53	1,27	1,47		6,0						1,1	3,44	9,67	13,11	13,11		0,99	2,64	9,48	17,58		2,64								
S93.1	74,99	73,49	1,50																											wlot powyżej kinety	
K51.2	75,00	73,52	1,48	1,64		2,0					1	1,1	0,00	3,61	3,61	3,61		0,33	0,88	2,40	6,56		0,88								
S94	75,60	74,10	1,50				1	2																						Kaskada 74,1/73,5 H-0,6	
S101	75,60	74,11	1,49	1,35	3,0							1,1	3,97	4,44	8,41	8,41		0,50	1,32	6,59	8,07		7,91					4,5	6		
S102	76,75	74,71	2,04	1,62	20,0							1,1	5,30	35,53	40,83	40,83		3,30	8,80	28,73	64,60		37,53					30,0	40		
S103	76,85	74,80	2,05	1,90	3,0							1,1	5,32	6,25	11,58	11,58		0,50	1,32	9,76	11,37		11,08					4,5	6		
K55	76,85	74,83	2,02	1,89		2,0					1	1,1	0,00	4,15	4,15	4,15		0,33	0,88	2,94	7,54		3,82					3,0	4		
S102	76,75	75,25	1,50																											wlot powyżej kinety	
K56	76,75	75,28	1,47	1,34		2,0					1	1,1	0,00	2,94	2,94	2,94		0,33	0,88	1,73	5,34		2,61		1,5			1,5	2		
S95	75,80	73,68	2,12																												
K21	75,80	73,74	2,06	1,94		4,0					1	1,1	0,00	8,54	8,54	8,54		0,66	1,76	6,12	15,52		7,88	2	2,1			3,8	5		
S96	75,85	73,76	2,09																												
K52	75,85	73,80	2,05	1,92		3,0					1	1,1	0,00	6,34	6,34	6,34		0,50	1,32	4,52	11,52		5,84					3,3	4		
S97	76,00	73,94	2,06																												
S104	76,30	74,21	2,09	2,23		9,0						1,1	5,42	22,03	27,45	27,45		1,49	3,96	22,00	40,05		25,96							Ogrodzenie	
K53	76,30	74,24	2,06	1,93		2,0					1	1,1	0,00	4,24	4,24	4,24		0,33	0,88	3,03	7,70		3,91					4,2	6		
S81	74,00	72,50	1,50																											wlot powyżej kinety	
K41	74,30	72,80	1,50	1,35		8,0					1	1,1	0,00	11,88	11,88	11,88		1,32	3,52	7,04	21,60		10,56					1,8	2		
S82	75,30	73,28	2,02																											wlot powyżej kinety	
K42	75,30	73,36	1,94	1,83		5,0					1	1,1	0,00	10,07	10,07	10,07		0,83	2,20	7,04	18,30		9,24	3				5,7	8		
S82	75,30	73,70	1,60				1	2																						Kask 73,7/72,79 H-0,91	
S105	76,30	74,21	2,09	1,70	17,0							1,1	5,42	31,70	37,12	37,12		2,81	7,48	26,83	57,63		34,31	2				25,5	34		
S106	76,80	74,48	2,32	2,06	9,0							1,1	5,98	20,34	26,32	26,32		1,49	3,96	20,88	36,99		24,84					13,5	18		
K57	76,80	75,34	1,46	1,74		3,0			1	2	1	1,1	0,00	5,74	5,74	5,74		0,50	1,32	3,93	10,44		5,25		1,5			4,5	6	Kask 75,3/74,48 H-0,82	
S105	76,30	74,80	1,50																											wlot powyżej kinety	
K58	76,30	74,84	1,46	1,33		3,0					1	1,1	0,00	4,39	4,39	4,39		0,50	1,32	2,57	7,98		3,89		2			1,5	2		
S83	76,00	74,08	1,92																												
K44	76,00	74,15	1,85	1,74		5,0					1	1,1	0,00	9,54	9,54	9,54		0,83	2,20	6,52	17,35		8,72	3				5,3	7		
S84	76,00	74,26	1,74																												
K45	76,10	74,35	1,75	1,60		3,0					1	1,1	0,00	5,26	5,26	5,26		0,50	1,32	3,45	9,57		4,77					2,3	3		
S85	76,75	75,35	1,40						1	2																				Kask 75,35/74,74 H-0,61	
K46	76,75	75,45	1,30	1,20		7,0					1	1,1	0,00	9,24	9,24	9,24		1,16	3,08	5,01	16,80		8,09	1	3			2,7	4		
S86	76,80	74,92	1,88																												
K47	76,80	74,99	1,81	1,70		5,0					1	1,1	0,00	9,32	9,32	9,32		0,83	2,20	6,30	16,95		8,50	2	3,75			4,2	6		

	Rzedne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																	Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka-nawierzchnia	200	160	Trój + nasuwdn 200	kolano 200	Trój + nasuwdn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S87	77,20	75,28	1,92																													
K48	77,20	75,37	1,83	1,73		6,0					1	1,1	0,00	11,39	11,39	11,39		0,99	2,64	7,76	20,70		10,40	1	3,75			4,1	5		
S88	77,25	75,75	1,50																											wlot powyżej kinety	
K49	77,25	75,80	1,45	1,33		3,0					1	1,1	0,00	4,37	4,37	4,37		0,50	1,32	2,56	7,95		3,88		3,75			3,0	4		
S89	77,30	75,41	1,89																													
K50	77,30	75,48	1,82	1,71		5,0					1	1,1	0,00	9,38	9,38	9,38		0,83	2,20	6,35	17,05		8,55	2	3,75			3,8	5		
S90	77,30	75,90	1,40																											wlot powyżej kinety	
K51	77,30	75,98	1,32	1,21		5,0					1	1,1	0,00	6,65	6,65	6,65		0,83	2,20	3,63	12,10		5,83	1	4,5			3,0	4		
S43	71,00	69,50	1,50						1	2																				Kaskada 69,5/68 H-1,5	
S65	73,00	71,50	1,50	1,35		27,0						1,1	3,99	40,10	44,09	44,09		4,46	11,88	27,75	72,90		11,88			81					
S66	73,50	71,98	1,52	1,36		8,0						1,1	4,04	11,97	16,01	16,01		1,32	3,52	11,17	21,76		3,52			24					
S44	71,00	69,50	1,50						1	2																				Kaskada 71/69,5 H-1,4	
K18	71,10	69,56	1,54	1,67		2,0					1	1,1	0,00	3,67	3,67	3,67		0,33	0,88	2,46	6,68		0,88								
S45	71,50	70,00	1,50						1	2																				Kaskada 71,5/70 H-1,78	
K19	71,60	70,06	1,54	1,67		2,0					1	1,1	0,00	3,67	3,67	3,67		0,33	0,88	2,46	6,68		0,88								
S46	71,50	70,00	1,50						1	2																				Kask 70,0/68,32 H-1,68	
S67	74,40	72,81	1,59	1,40		33,0						1,1	4,21	50,64	54,85	54,85		5,45	14,52	34,88	92,07		14,52	1		99					
K20	74,40	72,84	1,56	1,43		2,0					1	1,1	0,00	3,14	3,14	3,14		0,33	0,88	1,93	5,70		0,88			6					
S48	70,90	69,40	1,50						1	2																				Kask 69,4/68,53 H-0,87	
S68	74,00	72,47	1,53	1,37		32,0						1,1	4,07	48,05	52,11	52,11		5,28	14,08	32,75	87,36		14,08			96					
K22	74,10	72,56	1,54	1,39		3,0					1	1,1	0,00	4,57	4,57	4,57		0,50	1,32	2,76	8,31		1,32			9					
S50	70,55	69,00	1,55																											wlot powyzej kinety	
K23	70,55	69,03	1,52	1,69		2,0					1	1,1	0,00	3,71	3,71	3,71		0,33	0,88	2,50	6,74		0,88								
S51	71,00	69,50	1,50						1	2																				Kask 69,5/68,8 H-0,7	
K24	71,10	69,56	1,54	1,67		2,0					1	1,1	0,00	3,67	3,67	3,67		0,33	0,88	2,46	6,68		0,88								
S52	70,00	68,91	1,09																													
K25	70,10	68,97	1,13	1,26		2,0					1	1,1	0,00	2,77	2,77	2,77		0,33	0,88	1,56	5,04		0,88								
S55	73,00	70,90	2,10																													
S69	73,30	71,20	2,10	2,25	30,0							1,1	5,44	74,25	79,69	79,69		4,95	13,20	61,54	135,00		13,20	3							
K31	73,30	71,26	2,04	2,22		4,0					1	1,1	0,00	9,77	9,77	9,77		0,66	1,76	7,35	17,76		1,76								
S55	73,00	71,60	1,40						1	2																				Kask 71,6/70,89 H-0,71	
S70	73,30	71,88	1,42	1,26		7,0						1,1	3,80	9,70	13,50	13,50		1,16	3,08	9,27	17,64		12,35	3	3			6,0	8	Ogrodzenie	
S71	73,60	72,20	1,40	1,56		13,0						1,1	3,75	22,31	26,06	26,06		2,15	5,72	18,19	40,56		5,72							Ogrodzenie	
K32	73,90	72,51	1,39	1,56		10,0					1	1,1	0,00	17,11	17,11	17,11		1,65	4,40	11,06	31,10		4,40								
S57	73,60	71,85	1,75																													
K26	73,60	71,91	1,69	1,57		4,0					1	1,1	0,00	6,91	6,91	6,91		0,66	1,76	4,49	12,56		6,25	3				4,5	6		
S58	75,00	73,20	1,80				1	2																						Kask 73,2/72,6 H-0,6	
S72	75,50	73,65	1,85	1,68	15,0							1,1	4,84	27,64	32,48	32,48		2,48	6,60	23,40	50,25		30,00	1				6,3	8		
S73	75,50	74,04	1,46	1,80	13,0							1,1	3,90	25,81	29,71	29,71		2,15	5,72	21,84	46,93		5,72								
K35	75,50	74,09	1,41	1,78		3,0					1	1,1	0,00	5,87	5,87	5,87		0,50	1,32	4,06	10,68		1,32								
S72	75,5	74,00	1,50																											wlot powyzej kinety	
K33	75,50	74,03	1,47	1,64		2,0					1	1,1	0,00	3,60	3,60	3,60		0,33	0,88	2,39	6,54		0,88								
S73	75,50	74,04	1,46																													
K34	75,50	74,07	1,43	1,60		2,0					1	1,1	0,00	3,51	3,51	3,51		0,33	0,88	2,30	6,38		0,88								
S59	75,40	72,66	2,74						1	2																				kask74,1/72,66 H-1,44	
K27	75,50	74,25	1,25	1,85		5,0					1	1,1	0,00	10,15	10,15	10,15		0,83	2,20	7,12	18,45		9,32	2				6,0	8		
S60	75,60	72,70	2,90				1	2																						Kask 74,1/72,7 H 1,4	
S74.1	76,38	74,76	1,62	2,11	33,0							1,1	4,28	76,59	80,88	80,88		5,45	14,52	60,91	139,26		75,43	1				49,5	66		
S74	76,50	74,86	1,64	1,48	5,0							1,1	4,33	8,14	12,47	12,47		0,83	2,20	9,45	14,80		11,65					7,5	10		
K36	76,50	74,92	1,58	1,46		4,0					1	1,1	0,00	6,42	6,42	6,42		0,66	1,76	4,00	11,68		5,76					0,0	0		
S74.1	76,38	74,76	1,62																													
K27.1	76,38	74,79	1,59	1,75		2,0					1	1,1	0,00	3,86	3,86	3,86		0,33	0,88	2,65	7,02		3,53								
S61	75,25	72,86	2,39						1	2																				Kask 73,85/72,85 H-0,99	
T1	75,49	74,10	1,39	1,74		10,0	1					1,1	0,00	19,14	19,14	19,14		1,65	4,40	13,09	34,80		17,49					4,5	6		
S75	75,76	74,38	1,38	1,54		11,0						1,1	3,70	18,57	22,28	22,28		1,82	4,84	15,62	33,77		4,84								
S76	76,00	74,61	1,39	1,54		4,0						1,1	3,73	6,75	10,48	10,48		0,66	1,76	8,06	12,28		1,76								
S77	76,30	74,85	1,45	1,57		4,0						1,1	3,87	6,91	10,78	10,78		0,66	1,76	8,36	12,56		1,76								
T1	75,49	74,10	1,39																													
K37	75,49	74,13	1,36	1,53		2,0						1,1	0,00	3,36	3,36	3,36		0,33	0,88	2,15	6,10		0,88								
S75	75,76	74,38	1,38																													
K38	75,76	74,41	1,35	1,52		2,0						1,1	0,00	3,33	3,33	3,33		0,33	0,88	2,12	6,06		0,88								
S62	74,90	72,92	1,98																													
K28	74,90	72,98	1,92	1,80		4,0						1,1	0,00	7,92	7,92	7,92		0,66	1,76	5,50	14,40		7,26	2	3			3,0	4		
S63	75,00	72,95	2,05						1	2																				Kask 72,95/73,6 H-0,65	
K29	75,10	73,69	1,41	1,58		6,0						1,1	0,00	10,43	10,43	10,43		0,99	2,64	6,80	18,96		9,44	1	3			5,1	7		
Zlewnia pompowni LPT profil nr 17																																
Lpt1	75,70	74,00	1,70																													
S309	75,90	74,05	1,85	1,93	10,0							1,1	4,84	21,18	26,02		26,02	1,65	4,40	19,97	38,50		21,07	1			15			Odwiert S36 grunt suchy	
S310	76,20	74,41	1,79	1,97	12,0							1,1	4,69	26,00	30,70		30,70	1,98	5,28	23,44	47,28		24,76	1			18				
S311	76,23	74,65	1,58	1,84	12,0							1,1	4,19	24,22	28,41		28,41	1,98	5,28	21,15	44,04		22,47				18				
K233	76,23	74,67	1,56	1,72		1,5					1	1,1	0,00	2,84	2,84		2,84	0,25	0,66	1,93	5,16		2,59								
Lpt1	75,70	74,00	1,70																													
S312	75,72	74,03	1,69	1,85	5,0							1,1	4,45	10,15	14,60		14,60	0,83	2,20	11,58	18,45		12,13	1			7,5			ogrodzenie	
S313	75,50	74,07	1,43	1,71	8,0							1,1	3,82	15,05	18,87		18,87	1,32	3,52	14,03	27,36		14,91	1			12				
K234	75,35	74,14	1,21	1,47		5,0					1	1,1	0,00	8,09	8,09		8,09	0,83	2,20	5,06	14,70		7,26				7,5				
S309	75,90	74,05	1,85																													
K231	75,90	74,07	1,83	1,99		1,5					1	1,1	0,00	3,28	3,28		3,28	0,25	0,66	2,38	5,97		3,04								
S310	76,20	74,41	1,79																													
K232	76,20	74,43	1,77	1,93		1,5					1	1,1	0,00	3,18	3,18		3,18	0,25	0,66	2,28	5,79		2,94								
istn	75,67	74,34	1,33																													
SR1	75,65	74,36	1,29	1,16	2,0							1,1	3,48	2,55	6,04		6,04	0,33	0,88	4,83	4,64		5,71					3,0	4		
	482,2				**1717,0**	**427,5**	**13,0**	**24,0**	**14,0**	**28,0**	**62,0**		**602,4**	**4574,7**	**5177,1**	**4137,0**	**1040,1**	**339,9**	**906,4**	**3930,8**	**8317,6**	**429**	**3153,6**	**85,0**	**61,9**	**1278,0**	**483,8**	**1139,4**	**1519,2**		

Umniejszenia	rury w stud -		1582,6	390,3										szt 2	PVC 315 - 10
Studnie	szt	112	336	109,70	219,4			wypór			asfalt drogi powiatowe		284,3	379,0	szt 2	Stal 273 - 16
	wys	226,30	1,96783						studnie	-399,70	asfalt drogi gminne		855,2	1140,2	szt 5	stal 356 - 68,5
Studnie rozpr	szt	2							rura PVC 200	-53,91					do 20m 4szt	
									Rura PVC 160	-8,59						
										-462,21						

ROZLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH I RUROCIĄGÓW ZADANIE II

Zlewnia pompowni PS4 Profil 19																													
PS-4	73,00	69,41	3,59																									odwiert S17 zwierciadło swobodne rzędna	
S124	73,10	69,44	3,66	3,48	6,0						1,1	9,22	22,94	32,16		32,16	0,99	2,64	28,53	41,70	6	31,17	1				9,0	12	71,32m.n.p.m	PVC 315 - 4m

	Rzedne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych															Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka-nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S125	73,20	69,48	3,72	3,54	9,0							1,1	9,37	35,05	44,41		44,41	1,49	3,96	38,97	63,72	9	42,93	2				13,5	18		
S126	73,00	69,53	3,47	3,45	10,0							1,1	8,76	37,90	46,66		46,66	1,65	4,40	40,61	68,90	10	45,01	4				15,0	20		
S127	72,65	69,75	2,90	3,04	43,0							1,1	7,38	143,56	150,94		150,94	7,10	18,92	124,92	261,01	43	143,84	1				64,5	86		
S128	72,65	69,85	2,80	2,70	20,0							1,1	7,14	59,40	66,54		66,54	3,30	8,80	54,44	108,00	20	63,24					30,0	40		
S129	73,00	69,95	3,05	2,78	21,0							1,1	7,74	64,10	71,85		71,85	3,47	9,24	59,14	116,55	21	68,38					31,5	42		
S130	72,15	70,05	2,10	2,43	18,0							1,1	5,45	48,02	53,46		53,46	2,97	7,92	42,57	87,30	18	7,92		3	51					
S131	72,15	70,11	2,04	1,92	14,0							1,1	5,30	29,57	34,87	34,87		2,31	6,16	26,40	53,76	14	6,16			42					
S131.1	72,10	70,14	1,96	1,85	6,0							1,1	5,11	12,21	17,32	17,32		0,99	2,64	13,69	22,20	6	2,64			18				ogrodzenie	
S132	72,10	70,21	1,89	1,78	13,0							1,1	4,94	25,38	30,32	30,32		2,15	5,72	22,45	46,15	13	5,72			39				ogrodzenie	
S133	71,80	70,31	1,49	1,54	20,0							1,1	3,97	33,88	37,85	37,85		3,30	8,80	25,75	61,60	20	8,80			60				ogrodzenie	
S134	71,50	70,42	1,08	1,14	22,0							1,1	2,98	27,47	30,44	30,44		3,63	9,68	17,13	49,94	22	9,68			66				odwiert S21 sączenia -0,9m;-2,1m ogrodzenie	
S135	71,50	70,48	1,02	0,90	12,0							1,1	2,83	11,88	14,71	14,71		1,98	5,28	7,45	21,60	12	5,28			36				ogrodzenie	
S136	71,50	70,55	0,95	0,83	14,0							1,1	2,66	12,86	15,52	15,52		2,31	6,16	7,05	23,38	14	6,16			42				ogrodzenie	
S137	73,30	71,31	1,99	1,32	38,0							1,1	5,18	55,18	60,35	60,35		6,27	16,72	37,36	100,32		16,72		2,25	108				ogrodzenie	
S138	73,35	71,48	1,87	1,78	35,0							1,1	4,89	68,53	73,42	73,42		5,78	15,40	52,24	124,60		67,64	2				52,5	70		
S139	73,60	71,53	2,07	1,82	10,0							1,1	5,37	20,02	25,39	25,39		1,65	4,40	19,34	36,40		23,74	1				15,0	20		
S140	74,00	71,70	2,30	2,04	33,0							1,1	5,93	42,53	48,46	48,46		3,14	8,36	36,97	77,33		8,36	3		99				ogrodzenie	Stal 356 -14m
S141	73,55	71,78	1,77	1,89	17,0							1,1	4,65	35,25	39,90	39,90		2,81	7,48	29,61	64,09		7,48								
S142	73,45	71,82	1,63	1,55	7,0							1,1	4,31	11,94	16,24	16,24		1,16	3,08	12,01	21,70		15,09			4		10,5	14	ogrodzenie	
S143	73,75	71,89	1,86	1,60	15,0							1,1	4,86	26,32	31,18	31,18		2,48	6,60	22,11	47,85		28,71					22,5	30		
S144	74,00	72,06	1,94	1,75	34,0							1,1	5,06	65,45	70,51	70,51		5,61	14,96	49,94	119,00		64,90	1				51,0	68		
S145	74,00	72,11	1,89	1,77	9,0							1,1	4,94	17,47	22,41	22,41		1,49	3,96	16,97	31,77		20,93	1				13,5	18		
S146	74,30	72,49	1,81	1,70	19,0							1,1	4,74	35,53	40,27	40,27		3,14	8,36	28,78	64,60		37,14					28,5	38		
S147	74,40	72,54	1,86	1,69	10,0							1,1	4,86	18,54	23,40	23,40		1,65	4,40	17,35	33,70		21,75					15,0	20		
S148	74,50	72,60	1,90	1,73	12,0							1,1	4,96	22,84	27,80	27,80		1,98	5,28	20,54	41,52		25,82					18,0	24		
S149	75,20	73,30	1,90	1,75	28,0							1,1	4,96	53,90	58,86	58,86		4,62	12,32	41,92	98,00		54,24					42,0	56		
S150	75,40	73,36	2,04	1,82	12,0							1,1	5,30	24,02	29,32	29,32		1,98	5,28	22,06	43,68		27,34	1				18,0	24	odwiert S19 grunt suchy	
S151	76,60	74,78	1,82	2,08	57,0							1,1	4,77	130,42	135,18	135,18		9,41	25,08	100,70	237,12		106,97	1			85,5				
K85	76,60	74,86	1,74	1,93		5,0					1	1,1	4,57	10,62	15,19	15,19		0,83	2,20	12,16	19,30		14,36				7,5				
S124	73,10	71,10	2,00				1	2																						Kask 71,1/69,44 H 1,66	
S152	73,30	71,28	2,02	1,86	12,0							1,1	5,25	24,55	29,80	29,80		1,98	5,28	22,54	44,64		27,82	1				18,0	24		
S153	73,40	71,38	2,02	1,87	17,0							1,1	5,25	34,97	40,22	40,22		2,81	7,48	29,94	63,58		37,42	2				25,5	34		
S154	73,55	71,53	2,02	1,87	18,0							1,1	5,25	37,03	42,28	42,28		2,97	7,92	31,39	67,32		39,31					27,0	36		
S155	73,55	71,57	1,98	1,85	9,0							1,1	5,15	18,32	23,47	23,47		1,49	3,96	18,02	33,30		21,98					13,5	18		
S156	73,55	71,59	1,96	1,82	3,0							1,1	5,11	6,01	11,11	11,11		0,50	1,32	9,30	10,92		10,62					4,5	6		
S157	73,40	71,67	1,73	1,70	17,0							1,1	4,55	31,70	36,25	36,25		2,81	7,48	25,96	57,63		33,44	1				25,5	34		
SR5	73,35	71,68	1,67	1,55	2,0							1,1	4,40	3,41	7,81	7,81		0,33	0,88	6,60	6,20		7,48					3,0	4		
S152	73,30	71,80	1,50																											wlot powyżej kinety	
K125	73,30	71,84	1,46	1,33		3,0					1	1,1	3,90	4,39	8,29	8,29		0,50	1,32	6,47	7,98		7,79	1	1			4,5	6		
S153	73,40	71,38	2,02																												
K87	73,40	71,50	1,90	1,81		4,0					1	1,1	4,96	7,96	12,93	12,93		0,66	1,76	10,51	14,48		12,27		1			6,0	8		
S154	73,55	71,53	2,02																												
K88	73,55	71,57	1,98	1,85		3,0					1	1,1	5,15	6,11	11,26	11,26		0,50	1,32	9,44	11,10		10,76	1	1			4,5	6		
S155	73,55	71,57	1,98																												
K89	73,55	71,60	1,95	1,82		2,0					1	1,1	5,08	3,99	9,08	9,08		0,33	0,88	7,87	7,26		8,75	1				3,0	4		
S156	73,55	71,90	1,65				1	2																						Kask 71,9/71,59 H 0,31	
S158	73,65	72,01	1,64	1,50	21,0							1,1	4,33	34,53	38,87	38,87		3,47	9,24	26,16	62,79		35,40	1				31,5	42		
S159	73,65	72,06	1,59	1,47	10,0							1,1	4,21	16,12	20,33	20,33		1,65	4,40	14,28	29,30		18,68					15,0	20		
K92	73,65	72,10	1,55	1,42		3,0					1	1,1	4,11	4,69	8,80	8,80		0,50	1,32	6,99	8,52		8,31		1			4,5	6		
S158	73,65	72,30	1,35																												
K91	73,65	72,34	1,31	1,18		3,0					1	1,1	3,53	3,89	7,43	7,43		0,50	1,32	5,61	7,08		6,93	1	1,5			4,5	6		
S157	73,40	71,67	1,73																												
K90	73,40	71,72	1,68	1,86		3,0					1	1,1	4,43	6,12	10,55	10,55		0,50	1,32	8,74	11,13		10,06	1			4,5				
S125	73,20	71,20	2,00				1	2																						Kask 71,2/69,48 H 1,72	
S160	73,40	71,38	2,02	1,86	9,0							1,1	5,25	18,41	23,67	23,67		1,49	3,96	18,22	33,48		22,18	1				13,5	18		
S161	73,80	71,82	1,98	1,85	29,0							1,1	5,15	59,02	64,17	64,17		4,79	12,76	46,62	107,30		59,38					43,5	58		
S162	73,85	71,86	1,99	1,84	9,0							1,1	5,18	18,17	23,35	23,35		1,49	3,96	17,90	33,03		21,86					13,5	18		
S163	74,00	71,92	2,08	1,89	11,0							1,1	5,40	22,81	28,21	28,21		1,82	4,84	21,55	41,47		26,39					16,5	22		
S164	74,15	71,98	2,17	1,98	13,0							1,1	5,61	28,24	33,86	33,86		2,15	5,72	25,99	51,35		31,71					19,5	26		
S165	74,10	72,06	2,04	1,96	15,0							1,1	5,30	32,26	37,56	37,56		2,48	6,60	28,48	58,65		35,08	1				22,5	30		
S166	74,00	72,10	1,90	1,82	8,0							1,1	4,96	16,02	20,98	20,98		1,32	3,52	16,14	29,12		19,66					12,0	16		
S167	74,00	72,15	1,85	1,73	10,0							1,1	4,84	18,98	23,82	23,82		1,65	4,40	17,77	34,50		22,17					15,0	20		
S168	74,00	72,18	1,82	1,68	7,0							1,1	4,77	12,97	17,74	17,74		1,16	3,08	13,51	23,59		16,59					10,5	14		
S169	74,05	72,29	1,76	1,64	22,0							1,1	4,62	39,69	44,31	44,31		3,63	9,68	31,00	72,16		40,68					33,0	44		
S170	74,05	72,31	1,74	1,60	4,0							1,1	4,57	7,04	11,61	11,61		0,66	1,76	9,19	12,80		10,95					6,0	8		
S171	74,15	72,44	1,71	1,58	25,0							1,1	4,50	43,31	47,81	47,81		4,13	11,00	32,69	78,75		43,69					37,5	50		
SR6	74,15	72,45	1,70	1,56	2,0							1,1	4,48	3,42	7,90	7,90		0,33	0,88	6,69	6,22		7,57					3,0	4		
S160	73,40	72,00	1,40						1	2																				Kask 71,2/69,48 H 0,62	
K93	73,40	72,05	1,35	1,23		3,0					1	1,1	3,63	4,04	7,67	7,67		0,50	1,32	5,86	7,35		7,18		1,8			2,6	3		
S161	73,80	72,40	1,40						1	2																				Kask 72,4/71,82 H 0,58	
K94	73,80	72,45	1,35	1,22		3,0					1	1,1	3,63	4,04	7,67	7,67		0,50	1,32	5,86	7,35		7,18	2	2,7			1,5	2		
S162	73,85	72,35	1,50																											wlot powyżej kinety	
K95	73,85	72,42	1,43	1,32		5,0					1	1,1	3,82	7,23	11,06	11,06		0,83	2,20	8,03	13,15		10,23		2,25			5,3	7		PVC 315 - 4m
S163	74,00	72,60	1,40						1	2																				Kask 72,6/71,92 H 0,68	
K96	74,00	72,64	1,36	1,23		3,0					1	1,1	3,65	4,06	7,71	7,71		0,50	1,32	5,90	7,38		7,22	2	1,95			2,6	3		
S164	74,15	72,75	1,40						1	2																				Kask 72,75/71,98 H 0,77	
K97	74,15	72,80	1,35	1,23		3,0					1	1,1	3,63	4,04	7,67	7,67		0,50	1,32	5,86	7,35		7,18	2	2,55			1,8	3		
S165	74,10	72,60	1,50																											wlot powyżej kinety	
K99	74,10	72,67	1,43	1,32		5,0					1	1,1	3,82	7,23	11,06	11,06		0,83	2,20	8,03	13,15		10,23		1,5			6,0	8		PVC 315 - 4m
S165	74,10	72,70	1,40						1	2																				Kask 72,7/72,068 H 0,64	
K98	74,10	72,76	1,34	1,22		4,0					1	1,1	3,61	5,37	8,97	8,97		0,66	1,76	6,55	9,76		8,31	2	3			2,3	3		
S166	74,00	72,50	1,50																											wlot powyżej kinety	
K100	74,00	72,58	1,42	1,31		5,0					1	1,1	3,80	7,21	11,00	11,00		0,83	2,20	7,98	13,10		10,18	1	1,5			6,0	8		PVC 315 - 4m
S167	74,00	72,60	1,40																											wlot powyżej kinety	
K101	74,00	72,64	1,36	1,23		3,0					1	1,1	3,65	4,06	7,71	7,71		0,50	1,32	5,90	7,38		7,22	2	2,25			1,8	2		
S168	74,00	72,50	1,50																											wlot powyżej kinety	
K102	74,00	72,58	1,42	1,31		5,0					1	1,1	3,80	7,21	11,00	11,00		0,83	2,20	7,98	13,10		10,18	1	1,8			5,7	8		PVC 315 - 4m
S169	74,05	72,55	1,50																											wlot powyżej kinety	
K103	74,05	72,63	1,42	1,31		5,0					1	1,1	3,80	7,21	11,00	11,00		0,83	2,20	7,98	13,10		10,18	1	2,25			5,3	7		PVC 315 - 4m
S170	74,05	72,65	1,40																											wlot powyżej kinety	
K104	74,05	72,70	1,35	1,22		3,0					1	1,1	3,63	4,04	7,67	7,67		0,50	1,32	5,86	7,35		7,18	2	2,7			1,8	2		
S171	74,15	72,65	1,50																											wlot powyżej kinety	
K106	74,15	72,74	1,41	1,31		6,0					1	1,1	3,78	8,61	12,39	12,39		0,99	2,64	8,76	15,66		11,40	1	3,75			5,3	7		PVC 315 - 5m

	Rzedne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																	Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka- nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S171	74,15	72,75	1,40																											wlot powyżej kinety	
K105	74,15	72,80	1,35	1,23		3,0					1	1,1	3,63	4,04	7,67	7,67		0,50	1,32	5,86	7,35		7,18	2	2,25			1,8	2		
Zlewnia pompowni PS4 Profil 20																																
S126	73,00	71,20	1,80				1	2																						Kask 71,2/69,53 H 1,47	
S172	73,10	71,30	1,80	1,65	11,0							1,1	4,72	19,97	24,68	24,68		1,82	4,84	18,03	36,30		22,87	3	7,5			3,9	5		
S173	73,10	71,37	1,73	1,61	14,0							1,1	4,55	24,87	29,42	29,42		2,31	6,16	20,95	45,22		6,16			42					
s.istn	74,00	71,76	2,24	1,83	13,0							1,1	0,00	26,24	26,24	26,24		2,15	5,72	18,38	47,71		5,72			39					
S127	72,65	71,15	1,50				1	2																						Kask 71,15/69,75 H-1,4	
S174	72,65	71,18	1,47	1,34		4,0						1,1	3,92	5,87	9,79	9,79		0,66	1,76	7,37	10,68		9,13			6		1,5	2	ogrodzenie	
S175	72,80	71,33	1,47	1,62		14,0						1,1	3,92	24,95	28,87	28,87		2,31	6,16	20,40	45,36		6,16								
K86	72,80	71,36	1,44	1,61		2,0					1	1,1	0,00	3,53	3,53	3,53		0,33	0,88	2,32	6,42		0,88								
S128	72,65	70,80	1,85						1	2																				Kask 70,8/69,85 H-0,95	
K123	72,65	70,88	1,77	1,66		5,0					1	1,1	0,00	9,13	9,13	9,13		0,83	2,20	6,11	16,60		8,31	1	2,25			5,3	7		PVC 315 - 4m
S129	73,00	69,95	3,05				1	2																						kaskada 71/ 69,95 H-1,05	
S176	73,60	71,59	2,01	2,38	22,0							1,1	5,23	57,60	62,82	62,82		3,63	9,68	49,51	104,72		59,19					33,0	44		
S177	74,00	71,98	2,02	1,86	39,0							1,1	5,25	80,01	85,26	85,26		6,44	17,16	61,66	145,47		78,82	1				58,5	78		
S178	75,00	72,58	2,42	2,07	20,0		1	2				1,1	6,22	45,54	51,76	51,76		3,30	8,80	39,66	82,80		48,46					30,0	40	Kask 73,2/72,58 H-0,62	
S179	75,20	73,33	1,87	2,00	5,0							1,1	4,89	10,97	15,86	15,86		0,83	2,20	12,84	19,95		15,04	1				7,5	10	odwiert S22 grunt suchy	
S180	75,60	73,60	2,00	1,79	11,0							1,1	5,20	21,60	26,80	26,80		1,82	4,84	20,15	39,27		24,99					16,5	22		
S181	75,66	73,67	1,99	1,85	13,0		1	2				1,1	5,18	26,38	31,56	31,56		2,15	5,72	23,70	47,97		29,42					19,5	26	Kask 74,25/73,67 H-0,58	
S182	76,40	74,73	1,67	1,68	16,0							1,1	4,40	29,57	33,97	33,97		2,64	7,04	24,29	53,76		7,04			36		6,0	8	ogrodzenie	
S183	76,70	75,21	1,49	1,43	16,0							1,1	3,97	25,17	29,14	29,14		2,64	7,04	19,46	45,76		7,04	1		48					
K114	77,00	75,51	1,49	1,34	10,0						1	1,1	0,00	14,74	14,74	14,74		1,65	4,40	8,69	26,80		4,40			30					
S176	73,60	72,20	1,40						1	2																				kaskada 72,2/71,59 H-0,61	
K107	73,60	72,29	1,31	1,20		6,0					1	1,1	0,00	7,95	7,95	7,95		0,99	2,64	4,32	14,46		6,96	1	2,25			5,3	7		PVC 315 - 4m
S176	73,60	72,20	1,40						1	2																				kaskada 71,59/72,2 H-0,61	
K70	73,60	72,28	1,32	1,21		5,0					1	1,1	0,00	6,65	6,65	6,65		0,83	2,20	3,63	12,10		5,83		2,25			5,3	7		PVC 315 - 4m
S177	74,00	72,50	1,50						1	2																				kaskada 71,98/72,5 H-0,61	
K108	74,00	72,56	1,44	1,32		4,0					1	1,1	0,00	5,81	5,81	5,81		0,66	1,76	3,39	10,56		5,15		3			1,8	2		
S178	75,00	72,58	2,42																												
K109	75,00	72,69	2,31	2,22		7,0					1	1,1	0,00	17,06	17,06	17,06		1,16	3,08	12,82	31,01		15,90	2				5,6	7		PVC 315 - 5m
S179	75,20	73,80	1,40																											wlot powyżej kinety	
K110	75,20	73,86	1,34	1,22		4,0					1	1,1	0,00	5,37	5,37	5,37		0,66	1,76	2,95	9,76		4,71		3,75			1,8	2		
S180	75,60	73,60	2,00																												
K111	75,60	73,69	1,91	1,81		6,0					1	1,1	0,00	11,91	11,91	11,91		0,99	2,64	8,28	21,66		10,92	2	3,75			5,6	7		PVC 315 - 5m
S181	75,66	74,26	1,40						1	2																				kaskada 74,26/73,67 H-0,61	
K112	75,66	74,32	1,34	1,22		4,0					1	1,1	0,00	5,37	5,37	5,37		0,66	1,76	2,95	9,76		4,71	1	3			1,8	2		
S181	75,66	73,67	1,99																												
S185	76,20	74,21	1,99	1,84	29,0							1,1	5,18	58,70	63,87	63,87		4,79	12,76	46,33	106,72		59,09					43,5	58		
K115	76,20	74,88	1,32	1,51		5,0			1	2	1	1,1	0,00	8,28	8,28	8,28		0,83	2,20	5,25	15,05		7,45	1	2,25			5,3	7	kaskada 74,8/74,21 H-0,59	PVC 315 - 4m
S182	76,40	75,10	1,30																											wlot powyzej kinety	
K126	76,40	75,11	1,29	1,45		1,0					1	1,1	0,00	1,59	1,59	1,59		0,17	0,44	0,98	2,89		0,44								
S130	72,15	70,05	2,10																												
K71	72,15	70,09	2,06	2,23		3,0					1	1,1	0,00	7,36	7,36	7,36		0,50	1,32	5,54	13,38		1,32								
S131	72,15	70,65	1,50																											wlot powyzej kinety	
S186	72,68	71,19	1,49	1,65		18,0					1	1,1	3,97	32,57	36,54	36,54		2,97	7,92	25,65	59,22		7,92							ogrodzenie	
S131.1	72,10	70,60	1,50																											wlot powyzej kinety	
K124	72,15	70,65	1,50	1,65		2,0					1	1,1	0,00	3,63	3,63	3,63		0,33	0,88	2,42	6,60		0,88								
S132	72,10	70,21	1,89																												
K72	72,10	70,24	1,86	2,03		2,0					1	1,1	4,86	4,46	9,32	9,32		0,33	0,88	8,11	8,10		0,88								
S133	71,80	70,31	1,49																												
K73	71,85	70,36	1,49	1,64		2,0					1	1,1	3,97	3,61	7,58	7,58		0,33	0,88	6,37	6,56		0,88								
S134	71,50	70,42	1,08																												
S187	73,00	71,62	1,38	1,08	40,0							1,1	3,70	47,52	51,22	51,22		6,60	17,60	27,02	86,40		17,60			120					
S188	74,30	72,88	1,42	1,25	43,0							1,1	3,80	59,12	62,92	62,92		7,10	18,92	36,91	107,50		18,92			129					
K117	74,35	72,93	1,42	1,27	3,0						1	1,1	0,00	4,19	4,19	4,19		0,50	1,32	2,38	7,62		1,32			9					
S188	74,30	72,88	1,42																												
K118	74,40	72,94	1,46	1,29		4,0					1	1,1	0,00	5,68	5,68	5,68		0,66	1,76	3,26	10,32		1,76			12					
S135	71,50	70,48	1,02																												
K74	71,70	70,57	1,13	0,93		6,0					1	1,1	0,00	6,11	6,11	6,11		0,99	2,64	2,48	11,10		2,64			18					
S136	71,50	70,55	0,95																												
S189	72,35	70,70	1,65	1,15	30,0							1,1	4,36	37,95	42,31	42,31		4,95	13,20	24,16	69,00		13,20			90				ogrodzenie	
K119	72,30	70,97	1,33	1,34		18,0					1	1,1	0,00	26,53	26,53	26,53		2,97	7,92	15,64	48,24		7,92			54				ogrodzenie	
S189	72,35	70,70	1,65																												
K121	72,40	70,75	1,65	1,80		3,0					1	1,1	0,00	5,94	5,94	5,94		0,50	1,32	4,12	10,80		1,32								
S189	72,35	70,70	1,65																												
K120	72,40	70,75	1,65	1,80		23,0					1	1,1	0,00	45,54	45,54	45,54		3,80	10,12	31,63	82,80		10,12								
S136	71,50	70,55	0,95																												
K116	71,55	70,59	0,96	1,11		3,0					1	1,1	0,00	3,65	3,65	3,65		0,50	1,32	1,83	6,63		1,32								
S140	74,00	72,50	1,50						1	2																				Kask 72,5/71,7 H-0,8	
S190	74,25	72,75	1,50	1,35		7,0						1,1	3,99	10,40	14,39	14,39		1,16	3,08	10,15	18,90		3,08			21					
S191	74,80	73,29	1,51	1,36		21,0						1,1	4,02	31,30	35,32	35,32		3,47	9,24	22,61	56,91		9,24			63					
K122	74,90	73,39	1,51	1,36		4,0					1	1,1	0,00	5,98	5,98	5,98		0,66	1,76	3,56	10,88		1,76			12					
S141	73,55	71,78	1,77																												
K75	73,55	71,81	1,74	1,61		2,0					1	1,1	0,00	3,53	3,53	3,53		0,33	0,88	2,32	6,42		0,88			6					
S142	73,45	72,10	1,35																											wlot powyzej kinety	
K76	73,55	72,17	1,38	1,22		5,0					1	1,1	0,00	6,68	6,68	6,68		0,83	2,20	3,66	12,15		5,86	1	2,55			4,5	6		
S143	73,75	71,89	1,86																											wlot powyzej kinety	
K77	73,85	72,30	1,55	1,56		3,0					1	1,1	0,00	5,13	5,13	5,13		0,50	1,32	3,32	9,33		4,64	1	1,95			2,6	3		
S144	74,00	72,06	1,94																												
K78	74,00	72,14	1,86	1,75		5,0					1	1,1	0,00	9,62	9,62	9,62		0,83	2,20	6,60	17,50		8,80	2	2,55			5,0	7		
S145	74,00	72,11	1,89																												
K79	74,00	72,18	1,82	1,71		5,0					1	1,1	0,00	9,38	9,38	9,38		0,83	2,20	6,35	17,05		8,55	1	2,25			5,1	7		
S145	74,00	72,11	1,89																												
K80	74,00	72,15	1,85	1,72		3,0					1	1,1	0,00	5,68	5,68	5,68		0,50	1,32	3,86	10,32		5,18		2,25			2,0	3		
S146	74,30	72,49	1,81																												
K81	74,30	72,56	1,74	1,63		5,0					1	1,1	0,00	8,94	8,94	8,94		0,83	2,20	5,91	16,25		8,11	1	2,25			5,3	7		
S147	74,40	72,54	1,86																												
K82	74,40	72,60	1,80	1,68		4,0					1	1,1	0,00	7,39	7,39	7,39		0,66	1,76	4,97	13,44		6,73		3,75			2,1	3		
S148	74,50	72,60	1,90																												
K83	74,50	72,69	1,81	1,71		6,0					1	1,1	0,00	11,25	11,25	11,25		0,99	2,64	7,62	20,46		10,26	1	3			5,6	6		
S150	75,40	73,36	2,04																												
K84	75,40	73,42	1,98	1,86		4,0					1	1,1	0,00	8,18	8,18	8,18		0,66	1,76	5,76	14,88		7,52	2			6,0				
S150	75,40	73,36	2,04																												

	Rzedne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka- nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
SR3	75,40	73,37	2,03	2,19	2,0						1	1,1	5,28	4,81	10,08	10,08		0,33	0,88	8,87	8,74		0,88								
Zlewnia pompowni PS5 i PS 6 Profil 21																															
PS-5	69,00	67,68	1,32																											Odwiert S 18 zwierciadło ustabilizowane	
S192	69,00	67,70	1,30	1,16	4,0							1,1	3,51	5,10	8,61	8,61		0,66	1,76	6,19	9,28		7,95					6,0	8	67,6m n.p.m	
S193	71,20	68,48	2,72	1,86	26,0		1	2				1,1	6,95	53,20	60,14	60,14		4,29	11,44	44,41	96,72		55,85					39,0	52	kaskada 68,98/68,48 H-0,5m	
S194	71,40	69,24	2,16	2,29	52,0							1,1	5,59	130,99	136,58	136,58		8,58	22,88	105,12	238,16		22,88	1		129		13,5	18	ogrodzenie x3	
S195	71,25	69,33	1,92	1,89	17,0							1,1	5,01	35,34	40,35	40,35		2,81	7,48	30,07	64,26		7,48			51				ogrodzenie	
S196	71,50	69,42	2,08	1,85	19,0							1,1	5,40	38,67	44,06	44,06		3,14	8,36	32,57	70,30		8,36			57				ogrodzenie	
S197	71,80	69,56	2,24	2,01	27,0		1	2				1,1	5,78	59,70	65,48	65,48		4,46	11,88	49,15	108,54		11,88			81				ogrodzenie x2 Kask 70,17/69,56 H-0,61	
S198	72,00	70,33	1,67	1,81	32,0							1,1	4,40	63,54	67,94	67,94		5,28	14,08	48,58	115,52		14,08	2		96				ogrodzenie Odwiert S10 zwierciadło	
S199	72,10	70,52	1,58	1,48	37,0							1,1	4,19	60,03	64,22	64,22		6,11	16,28	41,83	109,15		16,28			111				ustabilizowane 68,3m n.p.m	
S200	72,00	70,58	1,42	1,35	13,0							1,1	3,80	19,31	23,10	23,10		2,15	5,72	15,24	35,10		5,72			39				ogrodzenie x 2	
K134	71,80	70,81	0,99	1,06		15,0					1	1,1	2,76	17,41	20,17	20,17		2,48	6,60	11,09	31,65		6,60			45					
S194	71,40	69,90	1,50						1	2																				Kask 69,9/69,24 H-0,66	
K127	71,45	69,95	1,50	1,35		2,0					1	1,1	0,00	2,97	2,97	2,97		0,33	0,88	1,76	5,40		0,88			6					
S195	71,25	69,72	1,53																											wlot powyzej kinety	
K128	71,30	69,80	1,50	1,37		2,0					1	1,1	0,00	3,00	3,00	3,00		0,33	0,88	1,79	5,46		0,88			6					
S196	71,50	69,42	2,08						1	2																				Kask 70,05/69,42 H-0,63	
K129	71,55	70,10	1,45	1,62		2,0					1	1,1	0,00	3,55	3,55	3,55		0,33	0,88	2,34	6,46		0,88			6					
S197	71,80	69,56	2,24																												
K130	71,60	69,59	2,01	1,97		2,0					1	1,1	0,00	4,34	4,34	4,34		0,33	0,88	3,13	7,90		0,88			6					
S198	72,00	70,33	1,67																												
K131	72,05	70,38	1,67	1,52		2,0					1	1,1	0,00	3,34	3,34	3,34		0,33	0,88	2,13	6,08		0,88			6					
S199	72,10	70,52	1,58																												
K132	72,10	70,55	1,55	1,42		2,0					1	1,1	0,00	3,11	3,11	3,11		0,33	0,88	1,90	5,66		0,88			6					
S200	72,00	70,58	1,42																												
K133	72,00	70,61	1,39	1,26		2,0					1	1,1	0,00	2,76	2,76	2,76		0,33	0,88	1,55	5,02		0,88			6				Odwiert S 5 zwierciadło ustabilizowane -	
PS-6	69,60	68,30	1,30																											0,9m	
S201	70,95	69,05	1,90	1,75	25,0		1	2				1,1	4,96	48,13	53,09	53,09		4,13	11,00	37,96	87,50		40,71				37,5			Kask 69,46/69,05	
S202	72,15	69,52	2,63	2,42	12,0							1,1	6,73	31,88	38,61	38,61		1,98	5,28	31,35	57,96		32,67				18,0				
S203	72,20	69,53	2,67	2,50	2,0							1,1	6,82	5,50	12,32	12,32		0,33	0,88	11,11	10,00		11,99					3,0	4		
S204	72,25	69,78	2,47	2,42	49,0							1,1	6,34	130,44	136,78	136,78		8,09	21,56	107,13	237,16		128,69	1				73,5	98		
S205	72,30	70,00	2,30	2,24	45,0							1,1	5,93	110,63	116,56	116,56		7,43	19,80	89,34	201,15		109,14	1				67,5	90		
S206	72,50	70,16	2,34	2,17	32,0							1,1	6,03	76,38	82,41	82,41		5,28	14,08	63,05	138,88		77,13	3				48,0	64		
S207	72,56	70,19	2,37	2,21	6,0							1,1	6,10	14,55	20,65	20,65		0,99	2,64	17,02	26,46		19,66					9,0	12	Odwiert S 7	
S208	72,60	70,26	2,34	2,21	14,0							1,1	6,03	33,96	39,98	39,98		2,31	6,16	31,51	61,74		37,67					21,0	28		
S209	72,79	70,34	2,45	2,25	17,0		1	2				1,1	6,29	41,98	48,27	48,27		2,81	7,48	37,99	76,33		45,47					25,5	34	Kask 70,9/70,34 H-0,66	
S210	72,75	70,89	1,86	2,01	17,0							1,1	4,86	37,49	42,36	42,36		2,81	7,48	32,07	68,17		39,55	1				25,5	34		
S211	73,00	71,23	1,77	1,67	26,0							1,1	4,65	47,62	52,27	52,27		4,29	11,44	36,54	86,58		47,98	1				39,0	52		
S212	73,20	71,43	1,77	1,62	15,0							1,1	4,65	26,73	31,38	31,38		2,48	6,60	22,30	48,60		28,90					22,5	30	Odwiert S 8 zwierciadło swobodne 68,7 m	
S213	73,30	71,53	1,77	1,62	20,0							1,1	4,65	35,64	40,29	40,29		3,30	8,80	28,19	64,80		36,99	2				30,0	40	n.p.m	
S214	73,55	71,78	1,77	1,62	18,0							1,1	4,65	32,08	36,72	36,72		2,97	7,92	25,83	58,32		33,75					27,0	36		
K146	73,90	72,51	1,39	1,43		6,0					1	1,1	0,00	9,44	9,44	9,44		0,99	2,64	5,81	17,16		8,45	3							
S202	72,15	69,52	2,63				1	2																						Kask 70,4/69,52 H-0,88	
S215	72,30	70,53	1,77	2,05	26,0							1,1	4,65	58,63	63,28	63,28		4,29	11,44	47,55	106,60		58,99					39,0	52		
S216	72,50	70,68	1,82	1,64	30,0							1,1	4,77	54,28	59,05	59,05		4,95	13,20	40,90	98,70		54,10	1				45,0	60		
S224	72,60	70,77	1,83	1,68	18,0							1,1	4,79	33,16	37,96	37,96		2,97	7,92	27,07	60,30		34,99	1				27,0	36		
SR7	72,55	70,78	1,77	1,65	2,0							1,1	4,65	3,63	8,28	8,28		0,33	0,88	7,07	6,60		7,95					3,0	4		
S126	72,50	71,00	1,50																											wlot powyżej kinety	
K147	73,30	71,66	1,64	1,42		11,0					1	1,1	0,00	17,18	17,18	17,18		1,82	4,84	10,53	31,24		15,37					4,5	6		PVC 315 - 7m
S224	72,60	70,77	1,83																												
K152	72,50	70,85	1,65	1,59		5,0					1	1,1	0,00	8,75	8,75	8,75		0,83	2,20	5,72	15,90		7,92					1,5	2		
S205	72,30	70,90	1,40						1	2																				kask 70,9/70 H -0,9	
K136	72,35	71,02	1,33	1,21		8,0					1	1,1	0,00	10,69	10,69	10,69		1,32	3,52	5,85	19,44		9,37		4,5			2,0	3		
S206	72,50	70,16	2,34																												
K137	72,30	70,30	2,00	2,02		9,0					1	1,1	0,00	20,00	20,00	20,00		1,49	3,96	14,55	36,36		18,51		2,55			5,9	7		PVC 315 - 6m
S207	72,56	70,19	2,37																												
K138	72,40	70,33	2,07	2,07		9,0					1	1,1	0,00	20,49	20,49	20,49		1,49	3,96	15,05	37,26		19,01		2,55			5,9	8		PVC 315 - 6m
S208	72,60	70,26	2,34																												
K139	72,40	70,39	2,01	2,03		9,0					1	1,1	0,00	20,05	20,05	20,05		1,49	3,96	14,60	36,45		18,56		2,55			5,9	8		PVC 315 - 6m
S209	72,79	70,34	2,45																												
K140	72,50	70,48	2,02	2,09		9,0					1	1,1	0,00	20,64	20,64	20,64		1,49	3,96	15,20	37,53		19,16		7,5			6,0	8		PVC 315 - 6m
S209	72,79	71,34	1,45						1	2																				kask 71,34/70,34 H -1,0	
K141	73,00	71,59	1,41	1,28		7,0					1	1,1	0,00	9,86	9,86	9,86		1,16	3,08	5,62	17,92		8,70		3			2,0	3		
S210	72,75	71,35	1,40																											wlot powyzej kinety	
K142	73,20	71,65	1,55	1,33		6,0					1	1,1	0,00	8,75	8,75	8,75		0,99	2,64	5,12	15,90		7,76		2,85			1,8	2		
S211	73,00	71,55	1,45																											wlot powyzej kinety	
K143	73,25	71,80	1,45	1,30		5,0					1	1,1	0,00	7,15	7,15	7,15		0,83	2,20	4,13	13,00		6,33		1,8			3,0	4		
S212	73,20	71,75	1,45																											wlot powyzej kinety	
K144	73,75	72,11	1,64	1,40		6,0					1	1,1	0,00	9,21	9,21	9,21		0,99	2,64	5,58	16,74		8,22	2	3			2,0	3		
S213	73,30	71,85	1,45																											wlot powyzej kinety	
K155	73,90	72,21	1,69	1,42		6,0					1	1,1	0,00	9,37	9,37	9,37		0,99	2,64	5,74	17,04		8,38		3			1,8	2		
PS-6	69,90	68,30	1,60																												
S217	69,20	67,43	1,77	1,89	5,0							1,1	4,65	10,37	15,01	15,01		0,83	2,20	11,99	18,85	5	2,20			15				Odcinek S 217-221 wzmocnienie podłoża	
S218	69,00	67,55	1,45	1,81	24,0							1,1	3,87	47,78	51,66	51,66		3,96	10,56	37,14	86,88	24	10,56			72				geokratą L-101 m	
S219	69,00	67,70	1,30	1,58	30,0							1,1	3,51	51,98	55,48	55,48		4,95	13,20	37,33	94,50	30	13,20			90					
S220	69,00	67,77	1,23	1,47	15,0							1,1	3,34	24,17	27,51	27,51		2,48	6,60	18,44	43,95	15	6,60			45				Odwiert S 6 zwierciadło swobodne 68,65m	
S221	69,00	67,91	1,09	1,36	27,0							1,1	3,00	40,39	43,39	43,39		4,46	11,88	27,06	73,44	27	11,88			81				n.p.m	
K149	69,20	68,00	1,20	1,00		2,0					1	1,1	0,00	2,19	2,19	2,19		0,33	0,88	0,98	3,98	0	0,88			6					
S217	69,20	67,43	1,77																			0									
S222	69,30	67,80	1,50	1,49	17,0							1,1	3,99	27,77	31,76	31,76		2,81	7,48	21,48	50,49	17	7,48			51				Odcinek S 217-223 wzmocnienie podłoża	
S223	69,00	67,96	1,04	1,47	31,0							1,1	2,88	50,13	53,01	53,01		5,12	13,64	34,25	91,14	31	13,64			93				geokratą L-48 m	
K151	69,10	68,02	1,08	0,91		2,0					1	1,1	0,00	2,00	2,00	2,00		0,33	0,88	0,79	3,64	0	0,88			6					
S222	69,30	68,00	1,30																			0								wlot powyzej kinety	
K150	69,40	68,10	1,30	1,15		2,0					1	1,1	3,51	2,53	6,04	6,04		0,33	0,88	4,83	4,60	0	0,88			6					
S220	69,00	67,77	1,23																			0									
K148	69,10	67,87	1,23	1,08		2,0					1	1,1	3,34	2,38	5,72	5,72		0,33	0,88	4,51	4,32	0	0,88			6					
S201	70,95	69,30	1,65																			0								wlot powyzej kinety	
K135	70,95	69,33	1,62	1,49		2,0	0				1	1,1	4,28	3,27	7,55	7,55		0,33	0,88	6,34	5,94	0	0,88			6					
					1924	**442**	**13**	**26**	**16**	**32**	**84**	**207**	**635,25**	**4587,78**	**5223,0255**	**4757,022**	**466,004**	**388,08**	**1034,88**	**3800,0655**	**8341,41**	**377**	**3623,5991**	**90**	**126,85**	**2427,5**	**159**	**1831,55**	**2439,3**		

Umniejszenia		rury w stud -		1804	391,6									szt 18	PVC 315 - 86
Studnie	szt	100		300	107,51	215		wypór			asfalt drogi powiatowe	1211,4	1614,3	0	Stal 273
	wys	192,49		1,9249					studnie	-339,99	asfalt drogi gminne	620,1	825,0	szt 1	stal 356 - 14
Studnie rozpr	szt	3							rura PVC 200	-60,41					

	Rzędne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka-nawierzchnia	200	160	Trój + nasuwdn 200	kolano 200	Trój + nasuwdn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
															Rura PVC 160	-8,88 -409,28																
													ROZLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH I RUROCIĄGÓW ZADANIE III																		
Zlewnia pompowni PS3 Profil 18																															
PS3	71,00	68,30	2,70																											odwiert S27 zwierciadło swobodne rzędna 69,2m.n.p.m	
107	71,55	68,34	3,21	3,11	9,0							1,1	8,13	30,74	38,87		38,87	1,49	3,96	33,43	55,89	9	34,42	1			13,5				
108	72,00	68,99	3,01	3,26	43,0		1	2				1,1	7,65	132,68	140,33		140,33	6,11	16,28	117,94	241,24	43	120,03	1			64,5			Kask 70,5/68,99 H-1,51m	Stal 356 -6m
109	72,80	70,84	1,96	2,64	19,0		1	2				1,1	5,11	55,07	60,18		60,18	3,14	8,36	48,68	100,13		50,77	1			28,5			Kask 71,27/70,84 H-0,43m	
110	73,25	71,32	1,93	2,10	10,0							1,1	5,03	23,05	28,08	28,08		1,65	4,40	22,03	41,90		23,13				15,0				
111	74,20	72,25	1,95	2,09	31,0							1,1	5,08	71,27	76,35	76,35		5,12	13,64	57,60	129,58		61,01	5			46,5				
112	74,30	72,35	1,95	2,10	20,0							1,1	5,08	46,20	51,28	51,28		3,30	8,80	39,18	84,00		41,38				30,0				
113	74,65	72,58	2,07	2,16	23,0							1,1	5,37	54,65	60,02	60,02		3,80	10,12	46,11	99,36		48,64	2			34,5				
K64	74,65	72,64	2,01	2,19		4,0					1	1,1	0,00	9,64	9,64	9,64		0,66	1,76	7,22	17,52		8,98				6,0				
PS3	71,00	68,30	2,70																												
114	71,30	69,23	2,07	2,54	6,0							1,1	5,37	16,73	22,10			0,99	2,64	18,47	30,42	6	19,13	1			9,0				
115	71,30	69,29	2,01	2,19	12,0							1,1	5,23	28,91	34,14	34,14		1,98	5,28	26,88	52,56	12	28,20				18,0				
116	71,10	69,45	1,65	1,98	32,0							1,1	4,36	69,70	74,05	74,05		5,28	14,08	54,69	126,72		58,21	1			48,0				
117	71,00	69,49	1,51	1,73	8,0							1,1	4,02	15,22	19,24	19,24		1,32	3,52	14,40	27,68		15,28				12,0				
118	71,90	70,53	1,37	1,59	23,0							1,1	3,68	40,23	43,91	43,91		3,80	10,12	29,99	73,14		32,52				34,5				
119	72,00	70,63	1,37	1,52	5,0							1,1	3,68	8,36	12,04	12,04		0,83	2,20	9,01	15,20		2,20							odwiert S26 zwierciadło swobodne rzędna 69,5m.n.p.m + ogrodzenie	
120	72,80	71,34	1,46	1,57	48,0							1,1	3,90	82,63	86,53	86,53		7,92	21,12	57,49	150,24		21,12								
K67	72,80	71,41	1,39	1,58		4,0					1	1,1	0,00	6,93	6,93	6,93		0,66	1,76	4,51	12,60		1,76								
S114	71,30	69,23	2,07																												
S121	73,00	70,85	2,15	2,26	54,0		1	2				1,1	5,57	134,24	139,81	139,81		8,91	23,76	107,14	244,08		113,08	2			81,0			Kask 71,5/70,85 H-0,65	
S122	74,00	71,98	2,02	2,24	16,0		1	2				1,1	5,25	39,34	44,59	44,59		2,64	7,04	34,91	71,52		36,67				24,0			Kask 71,98/72,5 H-0,52	
S123	74,70	73,13	1,57	1,95	21,0							1,1	4,16	44,93	49,09	49,09		3,47	9,24	36,39	81,69		38,70				31,5				
K69	74,70	73,16	1,54	1,71		2,0					1	1,1	0,00	3,75	3,75	3,75		0,33	0,88	2,54	6,82		3,42				3,0				
S122	74,00	72,50	1,50																											Wlot powyżej kinety	
K68	74,10	72,60	1,50	1,65		6,0					1	1,1	0,00	10,89	10,89	10,89		0,99	2,64	7,26	19,80		9,90		1,5		9,0				
S115	71,30	69,29	2,01																												
K65	71,60	69,59	2,01	2,16		5,0					1	1,1	0,00	11,88	11,88	11,88		0,83	2,20	8,85	21,60		11,05	1			7,5				
S118	71,90	70,53	1,37																												
K66	71,90	70,59	1,31	1,49		4,0					1	1,1	0,00	6,56	6,56	6,56		0,66	1,76	4,14	11,92		1,76	1							
S109	72,80	70,84	1,96																												
K59	72,80	70,93	1,87	2,06		6,0					1	1,1	0,00	13,63	13,63	13,63		0,99	2,64	10,00	24,78		12,64	1	2		9,0				
S110	73,25	71,32	1,93																												
K60	73,25	71,41	1,84	2,04		6,0					1	1,1	0,00	13,43	13,43	13,43		0,99	2,64	9,80	24,42		12,44	1			9,0				
S110	73,25	71,75	1,50																											Wlot powyżej kinety	
K61	73,50	71,93	1,57	1,69		6,0					1	1,1	0,00	11,12	11,12	11,12		0,99	2,64	7,49	20,22		10,13	1			9,0				
S111	74,20	72,25	1,95																												
K62	74,20	72,31	1,89	2,07		4,0					1	1,1	0,00	9,11	9,11	9,11		0,66	1,76	6,69	16,56		8,45	2			6,0				
S111	74,20	72,25	1,95																												
K62.1	74,20	72,33	1,87	2,06		5,0					1	1,1	0,00	11,33	11,33	11,33		0,83	2,20	8,31	20,60		2,20	2							
S112	74,30	72,35	1,95																												
K63	74,40	72,42	1,98	2,12		5,0					1	1,1	0,00	11,63	11,63	11,63		0,83	2,20	8,61	21,15		10,81	1		1	7,5				
Zkewnia pompowni PS7 profil 22																														odwiert S2 zwierciadło swobodne rzędna 69,15m.n.p.m	
PS-7	70,50	68,72	1,78																												
S225	71,10	68,75	2,35	1,92	7,0							1,1	6,05	14,75	20,80	20,80		1,16	3,08	16,56	26,81	7	3,08								
S226	71,30	68,80	2,50	2,28	10,0							1,1	6,41	25,03	31,44	31,44		1,65	4,40	25,39	45,50	10	29,79					15,0	20		
S227	71,60	68,93	2,67	2,43	26,0							1,1	6,82	69,64	76,47	76,47		4,29	11,44	60,74	126,62	26	72,18	2				39,0	52		
S228	71,70	69,12	2,58	2,47	38,0							1,1	6,61	103,46	110,06	110,06		6,27	16,72	87,07	188,10	38	103,79	1				57,0	76		
S229	71,90	69,21	2,69	2,49	17,0							1,1	6,87	46,47	53,34		53,34	2,81	7,48	43,06	84,49		50,54					25,5	34		
S230	72,05	69,39	2,66	2,53	37,0							1,1	6,80	102,77	109,57		109,57	6,11	16,28	87,18	186,85		103,46					55,5	74		
S231	72,15	69,48	2,67	2,52	17,0							1,1	6,82	47,03	53,85		53,85	2,81	7,48	43,57	85,51		51,05					25,5	34		
S232	72,25	69,56	2,69	2,53	17,0							1,1	6,87	47,31	54,18		54,18	2,81	7,48	43,90	86,02		51,38					25,5	34		
S233	72,50	69,70	2,80	2,60	27,0							1,1	7,14	77,07	84,21		84,21	4,46	11,88	67,88	140,13		79,76					40,5	54		
S234	72,65	69,75	2,90	2,70	11,0							1,1	7,38	32,67	40,05		40,05	1,82	4,84	33,40	59,40		38,24					16,5	22		
S235	72,70	69,81	2,89	2,75	11,0							1,1	7,36	33,21	40,57		40,57	1,82	4,84	33,92	60,39		38,76	1				16,5	22		
S236	72,70	69,93	2,77	2,68	25,0							1,1	7,07	73,70	80,77		80,77	4,13	11,00	65,64	134,00		76,64					37,5	50		
S237	72,70	70,09	2,61	2,54	32,0							1,1	6,68	89,41	96,09		96,09	5,28	14,08	76,73	162,56		90,81					48,0	64		
S238	72,80	70,20	2,60	2,46	22,0							1,1	6,65	59,41	66,07		66,07	3,63	9,68	52,76	108,02		62,44					33,0	44		
K161	72,50	70,29	2,21	2,25		6,0					1	1,1	0,00	14,88	14,88	14,88		0,99	2,64	11,25	27,06		13,89					4,5	6		
S225	71,10	68,75	2,35																												
S239	70,90	69,14	1,76	1,91	23,0							1,1	4,62	48,20	52,82	52,82		3,80	10,12	38,90	87,63	23	49,02					34,5	46		
K162	70,80	69,26	1,54	1,50		8,0					1	1,1	0,00	13,20	13,20	13,20		1,32	3,52	8,36	24,00		11,88					4,5	6		PVC 315 - 7m
S226	71,30	69,30	2,00				1	2																						Kask 69,3/68,80 H-0,5	
S240	71,40	69,34	2,06	2,18	9,0							1,1	5,35	21,58	26,93	26,93		1,49	3,96	21,49	39,24		22,48	1			13,5				PVC 315 - 9m
S241	71,40	69,43	1,97	2,17	17,0							1,1	5,13	40,49	45,62	45,62		2,81	7,48	35,33	73,61		37,20	1			25,5				
S242	72,40	70,37	2,03	2,15	59,0							1,1	5,28	139,54	144,81	144,81		9,74	25,96	109,12	253,70		115,61	1			88,5			Odwiert S 1 zwierciadło swobodne rzędna 69,55m.n.p.m	
S243	72,40	70,44	1,96	2,15	13,0							1,1	5,11	30,67	35,78	35,78		2,15	5,72	27,91	55,77		29,34	2			19,5				
K165	72,40	70,47	1,93	2,10		2,0					1	1,1	0,00	4,61	4,61	4,61		0,33	0,88	3,40	8,38		4,28				3,0				
S241	71,40	69,43	1,97						1	2																				Kask 70,0/69,43 H-0,5	
K163	71,50	70,14	1,36	1,82		9,0					1	1,1	0,00	17,97	17,97	17,97		1,49	3,96	12,52	32,67		3,96	1							
S242	72,40	71,05	1,35						1	2																				Kask 71,05/70,37 H-0,68	
K164	72,50	71,14	1,36	1,51		3,0					1	1,1	0,00	4,97	4,97	4,97		0,50	1,32	3,15	9,03		1,32	1							
S227	71,60	68,93	2,67						1	2																				Kask 69,6/68,93 H-0,67	
K153	71,50	69,67	1,83	2,10		5,0					1	1,1	0,00	11,55	11,55	11,55		0,83	2,20	8,52	21,00		10,73					2,4	3		
S228	71,70	70,10	1,60						1	2																				Kask 70,1/69,12 H-0,98	
K154	71,60	70,17	1,43	1,37		5,0					1	1,1	3,82	7,51	11,33	11,33		0,83	2,20	8,31	13,65		10,51					2,4	3		
S231	72,15	70,00	2,15						1	2																				Kask 70,0/69,48 H-0,52	
K155	71,90	70,11	1,79	1,82		7,0					1	1,1	4,69	14,01	18,71	18,71		1,16	3,08	14,47	25,48		17,55					2,4	3		
S232	72,25	70,85	1,40						1	2																				Kask 70,85/69,56 H-1,29	
K156	72,35	70,98	1,37	1,24		9,0						1,1	3,68	12,23	15,90	15,90		1,49	3,96	10,46	22,23		14,42		3,75			5,0	7		PVC 315 - 8m
S233	72,50	71,20	1,30						1	2																				Kask 71,2/69,70 H-1,5	
K157	72,75	71,44	1,31	1,16		8,0						1,1	3,53	10,16	13,70	13,70		1,32	3,52	8,86	18,48		12,38		7,5			4,5	6		PVC 315 - 7m
S234	72,65	71,30	1,35						1	2																				Kask 71,3/69,75 H-1,55	
K158	72,90	71,54	1,36	1,21		8,0						1,1	3,65	10,60	14,26	14,26		1,32	3,52	9,42	19,28		12,94		3,75			4,5	6		PVC 315 - 7m
S235	72,70	69,81	2,89																												
K159	71,50	69,90	1,60	2,10		6,0						1,1	4,23	13,83	18,06	18,06		0,99	2,64	14,43	25,14		17,07					2,1	3		
S237	72,70	70,09	2,61																												
K160	72,40	70,18	2,22	2,27		6,0						1,1	5,74	14,95	20,68	20,68		0,99	2,64	17,05	27,18		19,69					2,3	3		
Zlewnia pompowni PS8 profil 23																															
PS-8	75,90	73,95	1,95																											odwiert S14 zwierciadło swobodne rzędna 72,6 m.n.p.m	
S244	76,00	73,98	2,02	2,14	6,0							1,1	5,25	14,09	19,34	19,34		0,99	2,64	15,71	25,62		16,37				9				

	Rzędne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																Cięcie		
-	Właz	dno	[m]	+podsypka-nawierzchnia	200	160	Trój + nasuwdn 200	kolano 200	Trój + nasuwdn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S245	76,40	74,36	2,04	2,18	76,0							1,1	5,30	182,25	187,55	187,55		12,54	33,44	141,57	331,36		149,93	2			114				
S246	77,00	74,94	2,06	2,20	39,0							1,1	5,35	94,38	99,73	99,73		6,44	17,16	76,13	171,60		80,42				58,5				
S247	78,00	75,90	2,10	2,23	53,0							1,1	5,44	130,01	135,45	135,45		8,75	23,32	103,39	236,38		109,22	1			79,5				
K168	78,00	76,34	1,66	2,03		3,0					1	1,1	0,00	6,70	6,70	6,70		0,50	1,32	4,88	12,18		1,32							Odwiert S 15 grunt suchy	
S245	76,40	74,90	1,50						1	2																				kask 74,9/74,36 H-0,54	
K166	76,40	74,93	1,47	1,64		2,0					1	1,1	0,00	3,60	3,60	3,60		0,33	0,88	2,39	6,54		3,27								
S246	77,00	75,30	1,70																											wlot powyzej kinety	
K167	77,00	75,34	1,66	1,83		3,0					1	1,1	0,00	6,04	6,04	6,04		0,50	1,32	4,22	10,98		5,54								
Zlewnia pompowni PS8 profil 25																															
S istn	77,80	75,72	2,08																												
S298	77,80	75,75	2,05	1,92	6,0							1,1	5,32	12,64	17,96	17,96		0,99	2,64	14,33	22,98		16,97	2				9	12		
S299	77,25	75,78	1,47	1,61	6,0							1,1	3,92	10,63	14,55	14,55		0,99	2,64	10,92	19,32		13,56					9	12		
S300	77,50	75,87	1,63	1,70	18,0							1,1	4,31	33,66	37,97	37,97		2,97	7,92	27,08	61,20		7,92	2						Odwiert S 16 grunt suchy	
S302	78,15	76,12	2,03	1,98	25,0							1,1	5,28	54,45	59,73	59,73		4,13	11,00	44,60	99,00		11,00								
S303	78,75	76,65	2,10	2,22	53,0							1,1	5,44	129,13	134,58	134,58		8,75	23,32	102,51	234,79		23,32	1							
S304	79,50	77,12	2,38	2,39	47,0							1,1	6,12	123,56	129,69	129,69		7,76	20,68	101,25	224,66		20,68								
S305	79,90	77,36	2,54	2,61	47,0							1,1	6,51	134,94	141,45		141,45	7,76	20,68	113,01	245,34		20,68								
S306	80,30	77,59	2,71	2,78	48,0							1,1	6,92	146,52	153,44		153,44	7,92	21,12	124,40	266,40		21,12								
S307	80,60	77,89	2,71	2,86	58,0							1,1	6,92	182,47	189,39		189,39	9,57	25,52	154,30	331,76		25,52								
K229	80,30	78,09	2,21	2,61		14,0					1	1,1	0,00	11,48	11,48		11,48	0,66	1,76	9,06	20,88		1,76								Stal 273 - 10m
S298	77,80	76,10	1,70																											wlot powyżej kinety	
K224	78,00	76,22	1,78	1,89		4,0					1	1,1	0,00	8,32	8,32	8,32		0,66	1,76	5,90	15,12		1,76								
S300	77,50	75,87	1,63																												
S301	78,00	76,29	1,71	1,82	14,0							1,1	4,50	4,00	8,51	8,51		0,33	6,16	2,02	7,28		3,56				21				Stal 356 -12m
S308	78,60	76,50	2,10	2,05	8,0							1,1	5,44	18,08	23,53	23,53		1,32	3,52	18,69	32,88		19,57				12				
SR8	78,60	77,10	1,50	1,95	23,0							1,1	3,99	49,33	53,33	53,33		3,80	10,12	39,41	89,70		41,94				34,5				
S301	78,00	76,29	1,71																												
K230	78,00	76,35	1,65	1,83		4,0					1	1,1	0,00	8,05	8,05	8,05		0,66	1,76	5,63	14,64		1,76	1							
S302	78,15	76,65	1,50																											wlot powyżej kinety	
K225	78,20	76,97	1,23	1,52		16,0					1	1,1	0,00	11,67	11,67	11,67		1,16	3,08	7,43	21,21		3,08	2	2						Stal 273 - 9m
S303	78,75	77,30	1,45						1	2																				kask 77,3/76,65 H-0,65	
K226	79,10	77,75	1,35	1,55		15,0					1	1,1	0,00	8,52	8,52	8,52		0,83	2,20	5,50	15,50		2,20		2						Stal 273 - 10m
S304	79,50	78,00	1,50						1	2																				kask 78,0077,12 H-0,88	
K227	79,55	78,22	1,33	1,57		15,0					1	1,1	0,00	8,61	8,61	8,61		0,83	2,20	5,58	15,65		2,20		2						Stal 273 - 10m
S306	80,30	77,59	2,71																												
K228	80,30	77,80	2,50	2,76		14,0					1	1,1	0,00	12,12	12,12	12,12		0,66	1,76	9,70	22,04		1,76		2						Stal 273 - 10m
					1325	**229**	**5**	**10**	**11**	**22**	**30**	**96**	**323,07**	**3671,95**	**3995,024**	**2559,081**	**1413,84**	**245,355**	**659,56**	**3090,109**	**6676,28**	**174**	**2700,6144**	**46**	**26,5**	**1**	**1035**	**522**	**696**		

Umniejszenia		rury w stud -	1263,8	211						szt 5	PVC 315 - 38
Studnie	szt	51	153	40,93	81,86	wypór		asfalt drogi powiatowe	504,0	672,0	szt 5	Stal 273 -49
	wys	112,07	2,19745				studnie	-197,94	asfalt drogi gminne	18,0	24,0	szt 2	stal 356 - 18
Studnie rozpr	szt	1					rura PVC 200	-41,61					
							Rura PVC 160	-4,60					
								-244,15					

ROZLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH I RUROCIĄGÓW ZADANIE IV

Profil 23																															
PS-9	72,50	70,96	1,54																											Odwiert S47 saczenia -0,5m; -1,1m; -1,4m	
S248	72,50	70,99	1,51	1,68	7,0							1,1	4,02	12,90	16,91	16,91		1,16	3,08	12,68	23,45		13,45				10,5				
S249	72,50	71,03	1,47	1,64	9,0							1,1	3,92	16,24	20,16	20,16		1,49	3,96	14,71	29,52		15,70				13,5				
S250	72,70	71,15	1,55	1,66	23,0							1,1	4,11	42,00	46,11	46,11		3,80	10,12	32,20	76,36		34,73				34,5				
S251	72,80	71,26	1,54	1,69	23,0							1,1	4,09	42,88	46,97	46,97		3,80	10,12	33,06	77,97		35,59				34,5				
S252	73,20	71,65	1,55	1,69	26,0							1,1	4,11	48,48	52,59	52,59		4,29	11,44	36,86	88,14		39,72				39				
S253	73,70	72,06	1,64	1,75	16,0							1,1	4,33	30,71	35,04	35,04		2,64	7,04	25,36	55,84		27,12				24				
S254	74,50	72,69	1,81	1,88	21,0							1,1	4,74	43,31	48,06	48,06		3,47	9,24	35,35	78,75		37,66				31,5				
S255	75,55	73,44	2,11	2,11	25,0							1,1	5,47	58,03	63,49	63,49		4,13	11,00	48,37	105,50		51,12	1			37,5				
S256	75,55	73,59	1,96	2,19	30,0							1,1	5,11	72,10	77,21	77,21		4,95	13,20	59,06	131,10		62,36	2			45				
S257	76,30	74,13	2,17	2,22	18,0		1	2				1,1	5,61	43,86	49,47	49,47		2,97	7,92	38,58	79,74		40,56				27			kask 74,5/74,13 H-0,37	
S258	76,75	74,94	1,81	2,14	22,0							1,1	4,74	51,79	56,53	56,53		3,63	9,68	43,22	94,16		45,64	1			33				
K179	76,80	75,09	1,71	1,91		10,0					1	1,1	0,00	21,01	21,01	21,01		1,65	4,40	14,96	38,20		19,36	3							
S249	72,50	71,03	1,47																												
K169	72,50	71,09	1,41	1,59		4,0					1	1,1	0,00	7,00	7,00	7,00		0,66	1,76	4,58	12,72		1,76								
S250	72,70	71,15	1,55																												
K170	72,70	71,19	1,51	1,68		3,0					1	1,1	0,00	5,54	5,54	5,54		0,50	1,32	3,73	10,08		1,32								
S251	72,80	71,26	1,54																												
K171	72,80	71,31	1,49	1,66		3,0					1	1,1	0,00	5,49	5,49	5,49		0,50	1,32	3,68	9,99		1,32								
S252	73,20	71,65	1,55																												
S259	73,50	71,96	1,54	1,70	28,0							1,1	4,09	52,21	56,30	56,30		4,62	12,32	39,36	94,92		42,44				42				
K180	73,50	72,14	1,36	1,60		3,0					1	1,1	0,00	5,28	5,28	5,28		0,50	1,32	3,47	9,60		1,32	3							
S254	74,50	72,69	1,81																											wlot powyżej kinety	
K172	74,50	73,15	1,35	1,73		10,0					1	1,1	0,00	19,03	19,03	19,03		1,65	4,40	12,98	34,60		4,40	3							
S255	75,55	73,44	2,11																												
S260	75,60	73,61	1,99	2,20	34,0							1,1	5,18	82,28	87,46	87,46		5,61	14,96	66,89	149,60		70,63	4			51				
K181	75,60	73,69	1,91	2,10		5,0					1	1,1	0,00	11,55	11,55	11,55		0,83	2,20	8,52	21,00		10,73				4,5				
S260	75,60	73,61	1,99																												
K182	75,60	73,75	1,85	2,07		9,0					1	1,1	0,00	20,49	20,49	20,49		1,49	3,96	15,05	37,26		3,96	1							
S256	75,55	73,59	1,96																												
K174	75,55	73,64	1,91	2,09		3,0					1	1,1	0,00	6,88	6,88	6,88		0,50	1,32	5,07	12,51		1,32								
S256	75,55	73,59	1,96																												
K175	75,55	73,86	1,69	1,98		9,0					1	1,1	0,00	19,55	19,55	19,55		1,49	3,96	14,11	35,55		3,96	3							
S257	76,30	74,13	2,17																												
K176	76,30	74,18	2,12	2,30		3,0					1	1,1	0,00	7,57	7,57	7,57		0,50	1,32	5,76	13,77		1,32								
S257	76,30	74,13	2,17																												
K177	76,30	74,40	1,90	2,19		9,0					1	1,1	0,00	21,63	21,63	21,63		1,49	3,96	16,19	39,33		3,96	3							
S258	76,75	74,94	1,81																												
K178	76,75	74,98	1,77	1,94		3,0					1	1,1	0,00	6,40	6,40	6,40		0,50	1,32	4,59	11,64		1,32								
Profil 24																															
S ist	73,39	71,43	1,96																											Odwiert S41 saczenia -1,m; -1,5m -2,6m	
S261	74,10	71,65	2,45	2,35	43,0							1,1	6,29	111,39	117,68		117,68	7,10	18,92	91,67	202,53		96,40	1			64,5				
S262	74,10	71,80	2,30	2,52	31,0							1,1	5,93	86,10	92,03		92,03	5,12	13,64	73,28	156,55		76,69				46,5				
S263	74,00	71,85	2,15	2,38	10,0							1,1	5,57	26,13	31,69	31,69		1,65	4,40	25,64	47,50		26,74				15				
S264	74,07	71,99	2,08	2,27	28,0							1,1	5,40	69,76	75,16	75,16		4,62	12,32	58,22	126,84		61,30				42				
S265	73,80	72,05	1,75	2,07	12,0							1,1	4,60	27,26	31,86	31,86		1,98	5,28	24,60	49,56		25,92				18				
S266	74,10	72,15	1,95	2,00	19,0							1,1	5,08	41,80	46,88	46,88		3,14	8,36	35,39	76,00		37,48				28,5				
S267	73,80	72,22	1,58	1,91	14,0							1,1	4,19	29,49	33,68	33,68		2,31	6,16	25,21	53,62		26,75				21				
SR9	73,80	72,23	1,57	1,73	2,0							1,1	4,16	3,79	7,96	7,96		0,33	0,88	6,75	6,90		6,97				3				

	Rzedne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																	Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka-nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S261	74,10	72,65	1,45						1	2																					kask 72,65/71,65 H-1,0	
K183	74,10	72,67	1,43	1,59		7,0					1	1,1	0,00	12,24	12,24	12,24		1,16	3,08	8,01	22,26		3,08								
S262	74,10	72,65	1,45						1	2																					kask 72,65/71,8 H-0,85	
K184	74,10	72,76	1,34	1,54		7,0					1	1,1	0,00	11,90	11,90	11,90		1,16	3,08	7,66	21,63		3,08	3							
S263	74,00	72,60	1,40						1	2																					kask 72,60/71,85 H-0,75	
K185	74,00	72,70	1,30	1,50		7,0					1	1,1	0,00	11,55	11,55	11,55		1,16	3,08	7,32	21,00		3,08	3							
S264	74,07	72,65	1,42						1	2																					kask 72,65/71,99 H-0,0,66	
K186	74,07	72,74	1,33	1,52		6,0					1	1,1	0,00	10,07	10,07	10,07		0,99	2,64	6,43	18,30		2,64	3							
S265	73,80	72,35	1,45																												włot powyżej kinety	
K187	73,80	72,42	1,38	1,57		5,0					1	1,1	0,00	8,61	8,61	8,61		0,83	2,20	5,58	15,65		2,20	3							
S266	74,10	72,15	1,95																													
K188	74,10	72,22	1,88	2,06		5,0					1	1,1	0,00	11,36	11,36	11,36		0,83	2,20	8,33	20,65		2,20	3							
S267	73,80	72,35	1,45																												włot powyżej kinety	
K189	73,80	72,42	1,38	1,57		5,0					1	1,1	0,00	8,61	8,61	8,61		0,83	2,20	5,58	15,65		2,20	3							
S istn	75,92	73,22	2,70																													
S268	76,23	73,47	2,76	2,88	51,0							1,1	7,04	161,57	168,61		168,61	8,42	22,44	137,76	293,76		143,37	2			76,5				
S269	76,22	73,52	2,70	2,88	9,0							1,1	6,90	28,51	35,41		35,41	1,49	3,96	29,96	51,84		30,95	1			13,5				
S270	76,23	73,55	2,68	2,84	7,0							1,1	6,85	21,87	28,72		28,72	1,16	3,08	24,48	39,76		25,25				10,5				
S271	76,40	73,64	2,76	2,87	18,0							1,1	7,04	56,83	63,87		63,87	2,97	7,92	52,98	103,32		54,96				27				
S272	76,50	73,74	2,76	2,91	20,0							1,1	7,04	64,02	71,06		71,06	3,30	8,80	58,96	116,40		61,16	1			30				
S273	76,67	73,86	2,81	2,94	23,0							1,1	7,16	74,26	81,42		81,42	3,80	10,12	67,50	135,01		70,03				34,5			Odwiert S43 grunt suchy	
S274	76,67	73,90	2,77	2,94	9,0							1,1	7,07	29,11	36,17		36,17	1,49	3,96	30,73	52,92		31,72	1			13,5				
S275	76,50	73,96	2,54	2,81	12,0							1,1	6,51	37,03	43,54		43,54	1,98	5,28	36,28	67,32		37,60				18				
S276	75,80	74,05	1,75	2,30	17,0							1,1	4,60	42,92	47,51	47,51		2,81	7,48	37,23	78,03		39,10				25,5				
K200	75,60	74,18	1,42	1,73		9,0					1	1,1	0,00	17,18	17,18	17,18		1,49	3,96	11,73	31,23		15,69				13,5				
S268	76,23	74,53	1,70						1	2																					kask 74,53/73,47 H-1,06	
K190	76,20	74,65	1,55	1,78		8,0					1	1,1	0,00	15,62	15,62	15,62		1,32	3,52	10,78	28,40		3,52								
S269	76,22	74,52	1,70						1	2																					kask 74,52/73,52 H-1,0	
K191	76,20	74,64	1,56	1,78		8,0					1	1,1	0,00	15,66	15,66	15,66		1,32	3,52	10,82	28,48		3,52								
S269	76,22	74,82	1,40						1	2																					kask 74,82/73,52 H-1,3	
K192	76,20	74,89	1,31	1,51		5,0					1	1,1	0,00	8,28	8,28	8,28		0,83	2,20	5,25	15,05		2,20	3							
S270	76,23	74,40	1,83						1	2																					kask 74,4/73,55 H-0,85	
K193	76,20	74,48	1,72	1,93		5,0					1	1,1	0,00	10,59	10,59	10,59		0,83	2,20	7,56	19,25		2,20	3							
S271	76,40	74,70	1,70						1	2																					kask 74,7/73,64 H-1,06	
K194	76,40	74,81	1,59	1,80		7,0					1	1,1	0,00	13,82	13,82	13,82		1,16	3,08	9,59	25,13		3,08								
S271	76,40	74,55	1,85						1	2																					kask 74,55/73,64 H-0,91	
K195	76,40	74,64	1,76	1,96		6,0					1	1,1	0,00	12,90	12,90	12,90		0,99	2,64	9,27	23,46		2,64	3							
S272	76,50	74,80	1,70						1	2																					kask 74,8/73,74 H-1,06	
K196	76,50	74,91	1,59	1,80		7,0					1	1,1	0,00	13,82	13,82	13,82		1,16	3,08	9,59	25,13		3,08								
S273	76,67	74,97	1,70						1	2																					kask 74,97/73,86 H-1,11	
K197	76,67	75,08	1,59	1,80		7,0					1	1,1	0,00	13,82	13,82	13,82		1,16	3,08	9,59	25,13		3,08								
S274	76,67	74,80	1,87				1	2																							Kask 74,8/73,9 H-0,9	
S277	76,70	74,89	1,81	1,99	19,0							1,1	4,74	41,59	46,33	46,33		3,14	8,36	34,84	75,62		36,93	3			28,5				
S278	76,70	74,96	1,74	1,93	13,0							1,1	4,57	27,53	32,10	32,10		2,15	5,72	24,24	50,05		25,67				19,5				
S279	76,90	75,04	1,86	1,95	17,0							1,1	4,86	36,47	41,33	41,33		2,81	7,48	31,04	66,30		32,91	1			25,5				
K204	76,90	75,13	1,77	1,94		6,0					1	1,1	0,00	12,80	12,80	12,80		0,99	2,64	9,17	23,28		11,81				9				
S277	76,70	74,96	1,74																													
K202	76,70	75,05	1,65	1,85		6,0					1	1,1	0,00	12,18	12,18	12,18		0,99	2,64	8,55	22,14		2,64	1							
S278	76,70	74,96	1,74																													
K203	76,70	75,05	1,65	1,85		6,0					1	1,1	0,00	12,18	12,18	12,18		0,99	2,64	8,55	22,14		2,64	1							
S279	76,90	75,04	1,86																													
K205	76,90	75,10	1,80	1,98		4,0					1	1,1	0,00	8,71	8,71	8,71		0,66	1,76	6,29	15,84		1,76	1							
S275	76,50	75,00	1,50						1	2																					kask 75,/73,96 H-1,04	
K198	76,50	75,14	1,36	1,58		9,0					1	1,1	0,00	15,64	15,64	15,64	15,64	1,49	3,96	10,20	28,44		3,96								
S275	76,50	75,15	1,35						1	2																					kask 75,15/73,96 H-1,19	
K199	76,50	75,21	1,29	1,47		4,0					1	1,1	0,00	6,47	6,47	6,47	6,47	0,66	1,76	4,05	11,76		1,76	1							
S276	75,80	74,40	1,40																												włot powyzej kinety	
K201	75,80	74,48	1,32	1,51		5,0					1	1,1	0,00	8,30	8,30	8,30	8,30	0,83	2,20	5,28	15,10		2,20	3							
Profil 25																																
S280	77,40	73,50	3,90				1	2																							Kask74,4/73,5 H 0,9	
S281	76,80	74,70	2,10	3,15	60,0							1,1	5,44	207,90	213,35		213,35	9,90	26,40	177,05	378,00		183,65	3			90			Odwiert S 44 grunt suchy	
S282	76,95	74,77	2,18	2,29	14,0							1,1	5,64	35,27	40,90	40,90		2,31	6,16	32,43	64,12		33,97				21				
S283	77,00	74,88	2,12	2,30	22,0							1,1	5,49	55,66	61,15	61,15		3,63	9,68	47,84	101,20		50,26				33				
S284	77,00	75,02	1,98	2,20	28,0							1,1	5,15	67,76	72,91	72,91		4,62	12,32	55,97	123,20		59,05	1			42				
S285	77,00	75,11	1,89	2,09	19,0							1,1	4,94	43,58	48,51	48,51		3,14	8,36	37,02	79,23		39,11				28,5				
S286	76,90	75,21	1,69	1,94	20,0							1,1	4,45	42,68	47,13	47,13		3,30	8,80	35,03	77,60		37,23	2			30				
K209	76,90	75,27	1,63	1,96		4,0					1	1,1	0,00	8,60	8,60	8,60		0,66	1,76	6,18	15,64		7,94				6				
S281	76,80	74,70	2,10																													
S287	76,80	75,03	1,77	2,09	11,0							1,1	4,65	25,23	29,87	29,87		1,82	4,84	23,22	45,87		24,43	2			16,5				
S288	76,90	75,29	1,61	1,84	13,0							1,1	4,26	26,31	30,57	30,57		2,15	5,72	22,71	47,84		24,14				19,5				
S289	77,20	75,57	1,63	1,77	14,0							1,1	4,31	27,26	31,57	31,57		2,31	6,16	23,10	49,56		24,64				21				
S290	77,30	75,66	1,64	1,79	9,0							1,1	4,33	17,67	22,00	22,00		1,49	3,96	16,56	32,13		17,55				13,5				
S291	77,40	75,80	1,60	1,77	14,0							1,1	4,24	27,26	31,49	31,49		2,31	6,16	23,02	49,56		24,56				21				
S292	77,70	76,10	1,60	1,75	15,0							1,1	4,24	28,88	33,11	33,11		2,48	6,60	24,04	52,50		25,69				22,5				
K215	77,70	76,15	1,55	1,75		3,0					1	1,1	0,00	5,76	5,76	5,76		0,50	1,32	3,94	10,47		5,26				4,5				
S287	76,80	75,03	1,77																													
K210	76,80	75,08	1,72	1,90		3,0					1	1,1	0,00	6,25	6,25	6,25		0,50	1,32	4,44	11,37		1,32								
S288	76,90	75,29	1,61																													
K211	76,90	75,34	1,56	1,74		3,0					1	1,1	0,00	5,73	5,73	5,73		0,50	1,32	3,91	10,41		1,32								
S289	77,20	75,57	1,63																													
K212	77,20	75,62	1,58	1,76		3,0					1	1,1	0,00	5,79	5,79	5,79		0,50	1,32	3,98	10,53		1,32								
S290	77,30	75,66	1,64																													
K213	77,30	75,71	1,59	1,77		3,0					1	1,1	0,00	5,82	5,82	5,82		0,50	1,32	4,01	10,59		1,32								
S291	77,40	75,80	1,60																													
K214	77,40	75,85	1,55	1,73		3,0					1	1,1	0,00	5,69	5,69	5,69		0,50	1,32	3,88	10,35		1,32								
S292	77,70	76,10	1,60										0																			
K216	77,70	76,21	1,49	1,70		7,0					1	1,1	0,00	13,05	13,05	13,05		1,16	3,08	8,82	23,73		3,08								
S282	76,95	74,77	2,18																													
K217	77,00	75,16	1,84	2,16		4,0					1	1,1	0,00	9,50	9,50	9,50		0,66	1,76	7,08	17,28		1,76	2							
S283	77,00	74,88	2,12																													
S293	77,30	75,50	1,80	2,11	25,0							1,1	4,72	58,03	62,74	62,74		4,13	11,00	47,62	105,50		50,37	2			37,5				
S294	77,40	75,59	1,81	1,96	17,0							1,1	4,74	36,56	41,30	41,30		2,81	7,48	31,02	66,47		32,89				25,5				
S295	77,40	75,68	1,72	1,92	19,0							1,1	4,53	40,02	44,55	44,55		3,14	8,36	33,05	72,77		35,14				28,5				
S296	77,45	75,73	1,72	1,87	10,0							1,1	4,53	20,57	25,10	25,10		1,65	4,40	19,05	37,40		20,15				15			Odwiert S45 grunt suchy	

	Rzędne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsypka- nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie	Odwodnienie	piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi informacje o poziomie wód gruntowych	Rury osłonowe i przewierty i przeciski
S297	77,50	75,78	1,72	1,87	10,0							1,1	4,53	20,57	25,10	25,10		1,65	4,40	19,05	37,40		20,15				15				
K223	77,50	75,83	1,67	1,85		3,0					1	1,1	0,00	6,09	6,09	6,09		0,50	1,32	4,27	11,07		5,59				4,5				
S293	77,30	75,50	1,80																												
K218	77,30	75,56	1,74	1,92		4,0					1	1,1	0,00	8,45	8,45	8,45	8,45		1,76	6,69	15,36		1,76								
S294	77,40	75,59	1,81																												
K219	77,40	75,65	1,75	1,93		4,0					1	1,1	0,00	8,49	8,49	8,49	8,49		1,76	6,73	15,44		1,76								
S295	77,40	75,68	1,72																												
K220	77,40	75,74	1,66	1,84		4,0					1	1,1	0,00	8,10	8,10	8,10	8,10		1,76	6,34	14,72		1,76								
S295	77,40	75,68	1,72																												
K221	77,40	75,73	1,67	1,85		3,0					1	1,1	0,00	6,09	6,09	6,09	6,09		1,32	4,77	11,07		1,32								
S296	77,45	75,73	1,72																												
K222	77,45	75,78	1,67	1,85		3,0					1	1,1	0,00	6,09	6,09	6,09	6,09		1,32	4,77	11,07		1,32								
S284	77,00	75,02	1,98																											wlot powyzej kinety	
K206	77,00	75,66	1,34	1,81		4,0					1	1,1	0,00	7,96	7,96	7,96	7,96		1,76	6,20	14,48		1,76	2							
S285	77,00	75,11	1,89																												
K207	77,00	75,20	1,80	2,00		6,0					1	1,1	0,00	13,17	13,17	13,17	13,17		2,64	10,53	23,94		2,64	2							
S285	77,00	75,11	1,89																											wlot powyżej kinety	
K208	77,00	75,66	1,34	1,77		4,0					1	1,1	0,00	7,77	7,77	7,77	7,77		1,76	6,01	14,12		1,76	2							
					976	**286**	**3**	**6**	**14**	**28**	**54**	**114**	**255,31**	**2963,52**	**3218,831**	**2266,978**	**1048,38**	**202,95**	**555,28**	**2460,601**	**5388,22**	**0**	**2352,196**	**86**	**0**	**0**	**1506**	**0**	**0**		

Umniejszenia		rury w stud -	916	253,6	
Studnie	szt	50	150	49,67	99,34
	wys	100,33	2,0066		
Stud rozpr	szt	1			

wypór

studnie	-177,21
rura PVC 200	-30,65
Rura PVC 160	-5,75
	-213,60

PVC 315 -0
Stal 273 - 0
stal 356 - 0

PODSUMOWANIE

	Rzędne		wys	H śred	rurociąg								V - robót ziemnych																Cięcie		
-	Wlaz	dno	[m]	+podsyp - nawierzchnia	200	160	Trój + nasuw dn 200	kolano 200	Trój + nasuw dn 160	kolano 160	korek 160	szer.	poszerz studni	wykop	suma wykopów	H - do 2,5m	H-do 4,8m	podsypka	obsypka	zasyp + zag.	Umocnienie		piasek do wymiany	kolizje	chodnik	grunt rolny	droga gruntowa	pow asfalt	asfalt	Uwagi	
					5942,0	**1384,5**	**34,0**	**66,0**	**55,0**	**110,0**	**230,0**		**1816,1**	**15798,0**	**17614,0**	**13720,1**	**3968,4**	**1176,3**	**3156,1**	**13281,6**	**28724**	**980,0**	**11830,0**	**307,0**	**215,3**	**3706,5**	**3183,8**	**3493,0**	**4654,5**	**0,0**	**0,0**
					5566,4	1246,5																									
Umniejszenia																															
Studnie	szt		313		939	307,81	615,6						wypór																		
	wys		631,19		2,00																										
Studnie rozpr	szt		7																												
					5626	1269																									

studnie	-1114,84
rura PVC 200	-186,58
Rura PVC 160	-27,82
	-1329,24