

BILANS MAS ZIEMNYCH- Budowa sieci ks, rurowciągu tłocznego w m. Rydzyna
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Obiekt	Objętość wykopu pod rury PVC			Wykop (istniejące utwardzenie drogi) na odkład , gr 0,2m , 50 %	Powierzchnia usunięcia humusu na odkład , gr 0,20m ,50 %	Podsypka pod rury PVC- piasek dowieziony	Obsypka - warstwa ochrona rury PVC - piasek dowiezionv	OBJĘTOŚĆ -zasypka - grunt z wykopu do poziomu -0,2 od poziomu drogi , 50 %	OBJĘTOŚĆ -zasypka - piasek dowieziony poziomu -0,2 od poziomu drogi , 50 %	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS - głębokość wykopu powyżej 1,0 m	OBJĘTOŚĆ - wywóz urobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	h średnie [m] +0,1m (podsypka) -0,2 (istniejące utwardzenie drogi tłuczniem lub humus)	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[m3]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
P1-S4												
P1	2,23	1	60,27	6,40	6,40	1,28	6,00	26,50	26,50	60,27	60,27	33,78
t1	2,29	1	2,51	0,55	0,55	0,11	0,52	0,94	0,94	2,51	2,51	1,57
t2	2,17	1	26,20	6,05	6,05	1,21	5,67	9,66	9,66	26,20	26,20	16,54
S0	1,94	1	27,35	7,05	7,05	1,41	6,61	9,67	9,67	27,35	27,35	17,69
t3	1,90	1	3,60	0,95	0,95	0,19	0,89	1,26	1,26	3,60	3,60	2,34
t4	1,86	1	39,33	10,60	10,60	2,12	9,93	13,64	13,64	39,33	39,33	25,69
t5	1,84	1	3,50	0,95	0,95	0,19	0,89	1,21	1,21	3,50	3,50	2,29
t6	1,98	1	20,00	5,05	5,05	1,01	4,73	7,13	7,13	20,00	20,00	12,87
S1	2,02	1	22,22	5,50	5,50	1,10	5,15	7,98	7,98	22,22	22,22	14,24
t7	1,97	1	5,70	1,45	1,45	0,29	1,36	2,02	2,02	5,70	5,70	3,67
t8	1,89	1	34,12	9,05	9,05	1,81	8,48	11,91	11,91	34,12	34,12	22,21
t9	1,80	1	12,39	3,45	3,45	0,69	3,23	4,23	4,23	12,39	12,39	8,15
t10	1,85	1	14,99	4,05	4,05	0,81	3,80	5,19	5,19	14,99	14,99	9,80
S2	1,58	1	50,40	15,95	15,95	3,19	14,95	16,13	16,13	50,40	50,40	34,27
S3	1,30	1	17,87	6,90	6,90	1,38	6,47	5,01	5,01	17,87	17,87	12,86
t11	1,22	1	36,60	15,00	15,00	3,00	14,06	9,77	9,77	36,60	36,60	26,83
S4							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
suma częściowa			377,04	98,95	98,95	19,79	92,74	132,26	132,26	377,04	377,04	244,78
S0-S14												
S0	2,11	1	131,77	31,30	31,30	6,26	29,33	48,09	48,09	131,77	131,77	83,68
S5	1,72	1	53,06	6,20	6,20	1,24	5,81	23,00	23,00	53,06	53,06	30,05
t12	1,79	1	32,69	0,25	0,25	0,05	0,23	16,20	16,20	32,69	32,69	16,49
t13	1,90	1	66,66	9,20	9,20	1,84	8,62	28,10	28,10	66,66	66,66	38,56
t14	1,95	1	33,16	0,35	0,35	0,07	0,33	16,38	16,38	33,16	33,16	16,78
t15	2,03	1	70,67	9,60	9,60	1,92	9,00	29,88	29,88	70,67	70,67	40,79
S6	1,77	1	119,23	24,70	24,70	4,94	23,15	45,57	45,57	119,23	119,23	73,66
S10	1,47	1	50,17	6,25	6,25	1,25	5,86	21,53	21,53	50,17	50,17	28,64
t16	1,46	1	36,30	1,55	1,55	0,31	1,45	17,27	17,27	36,30	36,30	19,03
t17	1,43	1	53,24	7,50	7,50	1,50	7,03	22,36	22,36	53,24	53,24	30,89
t18	1,38	1	57,32	9,25	9,25	1,85	8,67	23,40	23,40	57,32	57,32	33,92
t19	1,38	1	36,88	1,85	1,85	0,37	1,73	17,39	17,39	36,88	36,88	19,49
S11	1,39	1	53,68	7,90	7,90	1,58	7,40	22,35	22,35	53,68	53,68	31,33
t20	1,40	1	40,89	3,25	3,25	0,65	3,05	18,60	18,60	40,89	40,89	22,29
t21	1,43	1	42,37	3,70	3,70	0,74	3,47	19,08	19,08	42,37	42,37	23,29
t22	1,51	1	61,99	10,00	10,00	2,00	9,37	25,31	25,31	61,99	61,99	36,68
S12	1,57	1	41,06	2,95	2,95	0,59	2,76	18,85	18,85	41,06	41,06	22,21
S13	1,59	1	69,67	11,95	11,95	2,39	11,20	28,04	28,04	69,67	69,67	41,63
t23	1,61	1	32,60	0,25	0,25	0,05	0,23	16,16	16,16	32,60	32,60	16,44
t24	1,59	1	73,48	13,15	13,15	2,63	12,32	29,26	29,26	73,48	73,48	44,22
S14												
suma częściowa			1156,89	161,15	161,15	32,23	151,03	486,82	486,82	1156,89	1156,89	670,08