

BILANS MAS ZIEMNYCH - Budowa KS grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami w Izbicach  
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Obiekt	Objętość wykopu pod rury PVC			Podsypka pod rury PVC- piasek dowieziony	Obsypka - warstwa ochrona rury PVC - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ -50 % zasypka - grunt z wykopu do poziomu -0,2	OBJĘTOŚĆ -50 % zasypka - piasek dowieziony do poziomu -0,2	Objętość wykopu pod studnie	Podsypka pod studnie- piasek dowieziony	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] plus 0,1m ( podsypka ) - 0,2 ( tłuczeń )	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]
P- KS19												
P	2,74	1,5	26,26	0,96	4,97	32,05	32,05	43,76	1,60	70,02	70,02	37,97
KS1	2,77	1,5	131,89	4,77	24,67	55,71	55,71	11,06	0,40	142,95	142,95	87,24
KS2	2,78	1,5	133,20	4,80	24,83	56,29	56,29	11,10	0,40	144,30	144,30	88,01
KS3	2,73	1,5	204,75	7,50	38,80	83,65	83,65	10,92	0,40	215,67	215,67	132,02
KS4	2,67	1,5	199,88	7,50	38,80	81,11	81,11	10,66	0,40	210,54	210,54	129,42
KS5	2,61	1,5	163,72	6,29	32,51	66,69	66,69	10,42	0,40	174,14	174,14	107,45
KS6	2,56	1,5	141,80	5,55	28,71	57,92	57,92	10,22	0,40	152,02	152,02	94,10
KS7	2,44	1,5	200,89	8,25	42,68	78,93	78,93	9,74	0,40	210,63	210,63	131,69
KS8	2,32	1,5	191,40	8,25	42,68	74,01	74,01	9,28	0,40	200,68	200,68	126,67
KS9	2,24	1,5	184,39	8,25	42,68	70,36	70,36	8,94	0,40	193,33	193,33	122,97
KS10	2,25	1,5	177,13	7,89	40,81	67,86	67,86	8,98	0,40	186,11	186,11	118,25
KS11	2,25	1,5	182,25	8,10	41,90	69,78	69,78	9,00	0,40	191,25	191,25	121,47
KS12	2,14	1,5	172,94	8,10	41,90	64,94	64,94	8,54	0,40	181,48	181,48	116,54
KS13	2,02	1,5	72,72	3,60	18,62	28,54	28,54	8,08	0,40	80,80	80,80	52,26
KS14	1,92	1,5	149,94	7,83	40,50	53,92	53,92	7,66	0,40	157,60	157,60	103,68
KS15	1,82	1,5	147,42	8,10	41,90	51,67	51,67	7,28	0,40	154,70	154,70	103,03
KS16	1,68	1,5	136,08	8,10	41,90	45,78	45,78	6,72	0,40	142,80	142,80	97,02
KS17	1,54	1,5	90,09	5,85	30,26	29,50	29,50	6,16	0,40	96,25	96,25	66,75
KS18	1,60	1,5	110,06	6,90	35,69	36,33	36,33	6,38	0,40	116,44	116,44	80,10
KS19		1,5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,40	0,00	0,00	
suma częściowa			2816,80	126,59	654,81	1105,08	1105,08	204,90	9,20	3021,70	3021,70	1916,65
KS3-KS20												
KS3	2,25	1	18,45	0,82	3,84	6,89	6,89	0,00	0,00	18,45	18,45	11,56
KS20		1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
suma częściowa			18,45	0,82	3,84	6,93	6,93	0,00	0,40	18,45	18,45	11,56
KS7												
KS7	2,50	1,05	10,50	0,42	2,11	3,98	3,98	0,00	0,00	10,50	10,50	6,52
		1,05	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
suma częściowa			10,50	0,42	2,11	4,02	4,02	0,00	0,40	10,50	10,50	6,52
KS11												
KS11	2,23	1,05	128,78	5,78	29,06	46,97	46,97	0,00	0,00	128,78	128,78	81,81
KS27		1,05	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
suma częściowa			128,78	5,78	29,06	47,01	47,01	0,00	0,40	128,78	128,78	81,81
CAŁOŚĆ			2974,53	133,60	689,83	1163,05	1163,05	204,90	10,40	3179,43	3179,43	2016,54