

BILANS MAS ZIEMNYCH- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wodociągu - Sierakowo, ul. Czeladnicza i Klimaszki																
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna																
Obiekt	Objętość wykopu pod rury PVC				Wykop pod studnie	Wykop poszerzony do 1,2m (utwardzenie z tłucznia) gr 0,2 m , wywóz	Wykop (istniejący utwardzenie gruntowe) na odkład , gr. 0,3m	Podsypka pod rury PVC i studnie - piasek dowieziony	Obsypka - warstwa ochrona rury PVC - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ : zasypka - grunt z wykopu , do poziomu -0,20 od poziomu terenu	OBJĘTOŚĆ : zasypka - grunt z wykopu , do poziomu -0,30 od poziomu terenu	Utwardzenie z tłucznia gr. 0,2 m	Odtworzenie istniejącej nawierzchni gruntowej gr. 0,3 m	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS - głębokość wykopu powyżej 1,0 m	OBJĘTOŚĆ UROBKU DO WYWOZU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	h średnie [m] +0,1m (podsypka) minus 0,3m (istniejąca nawierzchnia gruntowa)	h średnie [m] +0,1m minus 0,2m (docelowa nawierzchnia z tłucznia)	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]
S0-S10																
S0		3,03	1	42,42	18,94	3,36		1,40	6,56	34,02		16,80		64,72	64,72	12,67
S1		2,98	1	87,47	18,59	7,06		2,94	13,78	69,83		35,28		113,11	113,11	24,57
S2	2,90	2,90	1	34,80	18,13	0,89	1,99	1,20	5,62		3,32	4,44	9,96	55,81	55,81	8,12
korek 12m od S2 do S3			1													
suma częściowa				164,69	55,66	11,30	1,99	5,54	25,96	112,36	3,32	56,52	9,96	233,64	233,64	45,37
S2-S2..4																
S2		2,85	1	116,00	17,81	9,77		4,07	19,07	91,58		48,84		143,58	143,58	35,20
S2.1		2,10	1	126,00	13,13	14,40		6,00	28,12	90,00		72,00		153,53	153,53	50,70
S2.2		1,65	1	99,00	10,31	14,40		6,00	28,12	63,00		72,00		123,71	123,71	50,63
S2.3		1,40	1	84,00	8,75	14,40		6,00	28,12	48,00		72,00		107,15	107,15	48,71
S2.4		1,40	1	0,00	8,75	0,00		0,00	0,00			0,00		8,75	8,75	0,20
suma częściowa				424,99	58,75	52,97	0,00	22,07	103,42	292,57	0,00	264,84	0,00	536,71	536,71	185,44
CAŁOŚĆ				589,68	114,41	64,27	1,99	27,61	129,38	404,93	3,32	321,36	9,96	770,35	770,35	230,81