

BILANS MAS ZIEMNYCH - PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO GRZANIC POSESJI
W UL. 55 PUŁKU PIECHOTY W LESZNIE

sieć kanalizacji sanitarnej - ul.Prusa

Węzeł	Objętość wykopu pod rury					Powierzchnia demontowanej nawierzchni drogowej - asfalt , poszerzenie o 1m w celu nabicia inofiltrów	Powierzchnia demontowanej nawierzchni chodnika - asfalt	Powierzchnia demontowanej nawierzchni chodnika- płytki betonowe	Demontaż krawężnika	Podsypka pod rury - piasek dowieziony	Obsypka - warstwa ochrona rury - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS - głębokość wykopu	OBJĘTOŚĆ - zasypka - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ - zasypka - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ - zasypka - grunt z wykopu
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	h średnie [m]-0,2 m (istniejąca droga) +0,1 (podsypka)	h średnie [m]-0,05 m (istniejący chodnik) +0,1 (podsypka)	h średnie [m] (tereny zielone) +0,1 (podsypka)	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[m3]	[m2]	[m2]	[m2]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	do poziomu -0,2 m (jezdnia) [m3]	do poziomu -0,3 (chodnik) [m3]	teren zielony + chodnik (gr. 0,3m) [m3]
rur	-	-	3,49	1,00	17,45	-	-	-	-	0,50	2,39	17,45	17,45	-	-	14,56
rur	3,25	-	-	1,00	18,20	11,20	-	-	2,00	0,56	2,69	18,20	18,20	13,72	-	-
S2	3,18	-	-	1,00	40,39	25,40	-	-	-	1,27	6,25	40,39	40,39	30,23	-	-
rur																
SUMA CZĘŚCIOWA					76,04	36,60	0,00	0,00	2,00	2,33	11,33	76,04	76,04	43,95	0,00	14,56

sieć kanalizacji sanitarnej - ul. W. Wieczerzyńskiego

-	h średnie [m]-0,2 m (istniejąca droga) +0,1 (podsypka)	h średnie [m]-0,05 m (istniejący chodnik) +0,1 (podsypka)	h średnie [m] (tereny zielone) +0,1 (podsypka)	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[m3]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	teren zielony + chodnik (gr. 0,3m) [m3]
rur	-	-	2,64	1,00	10,56	-	-	-	-	0,40	1,92	10,56	10,56	-	-	8,24
rur	2,38	-	-	1,00	43,17	36,20	-	-	2,00	1,81	8,97	43,17	43,17	28,69	-	
S1	2,32	-	-	1,00	9,26	8,00	-	-	-	0,40	1,92	9,26	9,26	6,06	-	
	2,13	-	-	1,00	1,49	1,40	-	-	-	0,07	0,27	1,49	1,49	0,93	-	
	1,94	-	-	1,00	0,97	1,00	-	-	-	0,05	0,19	0,97	0,97	0,57	-	
rur																
SUMA CZĘŚCIOWA					65,45	46,60	0,00	0,00	2,00	2,73	13,27	65,45	65,45	36,25	0,00	8,24
SUMA KOŃCOWA					141,48	83,20	0,00	0,00	4,00	5,06	24,61	141,48	141,48	80,19	0,00	22,80

przyłącza

Węzeł	Objętość wykopu pod rury				Powierzchnia demontowanej nawierzchni drogowej - asfalt	Powierzchnia demontowanej nawierzchni chodnika - asfalt	Powierzchnia demontowanej nawierzchni chodnika- płytki betonowe	Demontaż krawężnika	Podsypka pod rury - piasek dowieziony	Obsypka - warstwa ochrona rury - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS - głębokość wykopu	OBJĘTOŚĆ -zasypka - piasek dowieziony	OBJĘTOŚĆ - zasypka - grunt z wykopu	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	h średnie [m]-0,2 m (istniejąca droga) +0,1 (podsypka)	h średnie [m]-0,05 m (istniejący chodnik) +0,1 (podsypka)	h średnie [m] (tereny zielone) +0,1 (podsypka)	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[m3]	[m2]	[m2]	[m2]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	teren zielony + chodnik [m3]
K1	2,18	2,33	2,38	0,96	37,55	9,98	3,65	-	3,00	1,59	7,28	37,55	37,55	24,64	1,55
K2	2,43	2,58	2,63	0,96	35,22	8,16	2,59	-	3,00	1,35	6,18	35,22	35,22	24,26	1,40
K3	2,51	2,66	2,71	0,96	28,24	7,01	2,11	-	3,00	1,06	4,81	28,24	28,24	19,68	0,93
K4	2,33	2,48	2,53	0,96	39,45	7,49	2,21	-	3,00	1,57	7,19	39,45	39,45	26,70	2,15
K5	2,21	2,36	2,41	0,96	34,09	12,00	2,30	-	1,50	1,43	6,53	34,09	34,09	22,51	0,60
K6	2,19	2,34	2,39	0,96	39,77	14,11	2,69	-	1,50	1,68	7,68	39,77	39,77	26,16	0,70
K7	2,55	2,7	2,75	0,96	67,73	19,49	5,28	-	6,00	2,48	11,34	67,73	67,73	47,67	1,25
SUMA					282,06	78,24	20,83	0,00	21,00	11,16	51,01	282,06	282,06	191,62	8,58