

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż		Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległości	Objętości		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
Km	M	wykop+ [m2]	nasyp- [m2]	wykop+ [m2]	nasyp- [m2]		wykop+ [m3]	nasyp- [m3]		wykop+ [m3]	nasyp- [m3]	wykop+ [m3]	nasyp- [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Odcinek od km 0+010,00 o km 0+290,70													
0	10,00-25,00	-	-	-	-	15,00	13,61	0,79	0,79	12,82	0,00	12,82	-
	25,00	0,8895	0,1296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50,00	1,9422	0,1335	1,416	0,132	25,00	35,40	3,30	3,30	32,10	0,00	44,92	-
	75,00	0,3113	0,7084	1,127	0,421	25,00	28,18	10,53	10,53	17,65	0,00	62,57	-
	100,00	0,0020	0,5373	0,157	0,623	25,00	3,93	15,58	3,93	0,00	11,65	50,92	-
	125,00	0,0540	0,8609	0,028	0,699	25,00	0,70	17,48	0,70	0,00	16,78	34,14	-
	150,00	0,4254	1,2007	0,240	1,031	25,00	6,00	25,78	6,00	0,00	19,78	14,36	-
	175,00	0,3078	1,1897	0,367	1,195	25,00	9,18	29,88	9,18	0,00	20,70	-	6,34
	200,00	0,2016	1,1190	0,255	1,154	25,00	6,38	28,85	6,38	0,00	22,47	-	28,81
	225,00	0,1348	0,1422	0,168	0,631	25,00	4,20	15,78	4,20	0,00	11,58	-	40,39
	250,00	0,8669	0,0213	0,501	0,082	25,00	12,53	2,05	2,05	10,48	0,00	-	29,91
	275,00	0,3112	0,0042	0,589	0,013	25,00	14,73	0,33	0,33	14,40	0,00	-	15,51
	290,70	0,1264	0,0343	0,219	0,019	15,70	3,44	0,30	0,30	3,14	0,00	-	12,37
RAZEM:						280,70	138,28	150,65	47,69	90,59	102,96	-	-
Odcinek od km 0+290,70 do km 0+765,70													
0	290,70	0,0174	0,0363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300,00	0,0489	0,0368	0,033	0,037	9,30	0,31	0,34	0,31	0,00	0,03	-	0,03
	325,00	0,1490	0,0004	0,099	0,019	25,00	2,48	0,48	0,48	2,00	0,00	1,97	-
	350,00	0,0212	0,1260	0,085	0,063	25,00	2,13	1,58	1,58	0,55	0,00	2,52	-
	375,00	0,0379	0,1088	0,030	0,117	25,00	0,75	2,93	0,75	0,00	2,18	0,34	-
	394,00	3,9741	0,1524	2,006	0,131	19,00	38,11	2,49	2,49	35,62	0,00	35,96	-
	400,00	4,8099	0,0771	4,392	0,115	6,00	26,35	0,69	0,69	25,66	0,00	61,62	-
	425,00	4,4751	0,1272	4,643	0,102	25,00	116,08	2,55	2,55	113,53	0,00	175,15	-
	450,00	0,0013	0,1034	2,238	0,115	25,00	55,95	2,88	2,88	53,07	0,00	228,22	-
	475,00	0,0181	0,0773	0,010	0,090	25,00	0,25	2,25	0,25	0,00	2,00	226,22	-
	500,00	0,2640	0,0000	0,141	0,039	25,00	3,53	0,98	0,98	2,55	0,00	228,77	-
	525,00	0,1015	0,0060	0,183	0,003	25,00	4,58	0,08	0,08	4,50	0,00	233,27	-
	550,00	0,0190	0,0413	0,060	0,024	25,00	1,50	0,60	0,60	0,90	0,00	234,17	-
	575,00	0,0178	0,0373	0,018	0,039	25,00	0,45	0,98	0,45	0,00	0,53	233,64	-
	600,00	0,0212	0,0427	0,020	0,040	25,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	233,14	-
	625,00	0,0108	0,0761	0,016	0,059	25,00	0,40	1,48	0,40	0,00	1,08	232,06	-
	650,00	0,0090	0,1583	0,010	0,117	25,00	0,25	2,93	0,25	0,00	2,68	229,38	-
	675,00	0,5092	0,0061	0,259	0,082	25,00	6,48	2,05	2,05	4,43	0,00	233,81	-
	700,00	1,1684	0,0353	0,839	0,021	25,00	20,98	0,53	0,53	20,45	0,00	254,26	-
	725,00	1,8455	0,0005	1,507	0,018	25,00	37,68	0,45	0,45	37,23	0,00	291,49	-
	750,00	0,7888	0,0101	1,317	0,005	25,00	32,93	0,13	0,13	32,80	0,00	324,29	-
	765,70	0,1658	0,3186	0,477	0,164	15,70	7,49	2,57	2,57	4,92	0,00	329,21	-
RAZEM:						475,00	359,18	29,97	20,97	338,21	9,00	-	-
Odcinek od km 0+765,70 do km 0+772,00													
0	765,70	0,1658	0,3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	772,00	0,2536	0,0824	0,210	0,205	6,30	1,32	1,29	1,29	0,03	0,00	0,03	-
RAZEM:						6,30	1,32	1,29	1,29	0,03	0,00	-	-
OGÓŁEM:						762,00	498,78	181,91	69,95	428,83	111,96	-	-

Sporządził: mgr inż. Paweł Czerwacki



Zał. Nr 2

Tabela wyrównania kruszywem

Pikietaż		Powierzchnia wyrównania	Średnia pow. Wyrównania	Odległości	Objętość wyrównania
Km	m	[m2]	[m2]	[m]	[m3]
1	2	3	4	5	6
Odcinek od km 0+010,00 o km 0+290,70					
0	10,00	0,0000	-	-	-
	25,00	0,0000	0,0000	15,00	0,000
	50,00	0,0000	0,0000	25,00	0,000
	75,00	0,0654	0,0327	25,00	0,818
	100,00	0,2532	0,1593	25,00	3,983
	125,00	0,7596	0,5064	25,00	12,660
	150,00	0,6872	0,7234	25,00	18,085
	175,00	1,1132	0,9002	25,00	22,505
	200,00	1,1642	1,1387	25,00	28,468
	225,00	0,0093	0,5868	25,00	14,670
	250,00	0,0000	0,0047	25,00	0,118
	275,00	0,0000	0,0000	25,00	0,000
	290,70	0,0000	0,0000	15,70	0,000
Razem				280,70	101,307
Odcinek od km 0+290,70 do km 0+765,70					
0	290,70	0,6710	0,3355	0,00	0,000
	300,00	0,6206	0,6458	9,30	6,006
	325,00	0,2182	0,4194	25,00	10,485
	350,00	0,3869	0,3026	25,00	7,565
	375,00	0,3025	0,3447	25,00	8,618
	394,00	0,4065	0,3545	19,00	6,736
	400,00	0,2616	0,3341	6,00	2,005
	425,00	0,6389	0,4503	25,00	11,258
	450,00	0,6272	0,6331	25,00	15,828
	475,00	0,7169	0,6721	25,00	16,803
	500,00	0,2068	0,4619	25,00	11,548
	525,00	0,3019	0,2544	25,00	6,360
	550,00	0,4307	0,3663	25,00	9,158
	575,00	0,4612	0,4460	25,00	11,150
	600,00	0,4959	0,4786	25,00	11,965
	625,00	0,5462	0,5211	25,00	13,028
	650,00	0,5640	0,5551	25,00	13,878
	675,00	0,3529	0,4585	25,00	11,463
	700,00	0,5230	0,4380	25,00	10,950
	725,00	0,3379	0,4305	25,00	10,763
	750,00	0,3295	0,3337	25,00	8,343
	765,70	0,0915	0,2105	15,70	3,305
Razem				475,00	207,215
Odcinek od km 0+765,70 do km 0+772,00					
0	765,70	0,0000	0,0458	0,00	0,000
	772,00	0,0000	0,0000	6,30	0,000
Razem	-	-	-	6,30	0,00
OGÓŁEM:				762,00	308,52

Sporządził:

mgr inż. Paweł Czerwacki



TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA

Pikietaż		Szerokość		Średnia szerokość		Odległości	Powierzchnia		Uwagi
Km	M	wykop [m]	nasyp [m]	wykop [m]	nasyp [m]		wykop [m ²]	nasyp [m ²]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	10,00	0,0000	1,3000	-	-	-	-	-	
	25,00	1,2557	0,7096	0,628	1,005	15,00	9,42	15,08	
	50,00	3,9484	0,8383	2,602	0,774	25,00	65,05	19,35	
	75,00	1,5426	2,5732	2,746	1,706	25,00	68,65	42,65	
	100,00	0,2250	2,1070	0,884	2,340	25,00	22,10	58,50	
	125,00	1,2892	3,1374	0,757	2,622	25,00	18,93	65,55	
	150,00	1,6952	2,7002	1,492	2,919	25,00	37,30	72,98	
	175,00	1,5001	3,6135	1,598	3,157	25,00	39,95	78,93	
	200,00	1,1903	3,4325	1,345	3,523	25,00	33,63	88,08	
	225,00	0,0000	1,7498	0,595	2,591	25,00	14,88	64,78	
	250,00	0,9547	0,8692	0,477	1,310	25,00	11,93	32,75	
	275,00	1,0543	0,2946	1,005	0,582	25,00	25,13	14,55	
	290,70	0,0000	0,8014	0,527	0,548	15,70	8,27	8,60	
	300,00	0,5640	0,5431	0,282	0,672	9,30	2,62	6,25	
	325,00	0,7802	0,0835	0,672	0,313	25,00	16,80	7,83	
	350,00	0,0000	0,8104	0,390	0,447	25,00	9,75	11,18	
	375,00	0,0000	1,0194	0,000	0,915	25,00	0,00	22,88	
	394,00	5,3566	1,7115	2,678	1,365	19,00	50,88	25,94	
	400,00	6,9195	0,7583	6,138	1,235	6,00	36,83	7,41	
	425,00	6,2301	1,2838	6,575	1,021	25,00	164,38	25,53	
	450,00	0,0000	1,1042	3,115	1,194	25,00	77,88	29,85	
	475,00	0,0000	0,6845	0,000	0,894	25,00	0,00	22,35	
	500,00	2,8438	0,0000	1,422	0,342	25,00	35,55	8,55	
	525,00	0,8576	0,3664	1,851	0,183	25,00	46,28	4,58	
	550,00	0,0000	1,0383	0,429	0,702	25,00	10,73	17,55	
	575,00	0,0000	0,6055	0,000	0,822	25,00	0,00	20,55	
	600,00	0,0000	0,8507	0,000	0,728	25,00	0,00	18,20	
	625,00	0,0000	1,2000	0,000	1,025	25,00	0,00	25,63	
	650,00	0,0000	1,3653	0,000	1,283	25,00	0,00	32,08	
	675,00	2,3102	0,0000	1,155	0,683	25,00	28,88	17,08	
	700,00	4,4259	0,0000	3,368	0,000	25,00	84,20	0,00	
	725,00	5,2137	0,0000	4,820	0,000	25,00	120,50	0,00	
	750,00	2,4256	0,0000	3,820	0,000	25,00	95,50	0,00	
	765,70	1,2375	1,6891	1,832	0,845	15,70	28,76	13,27	
	772,00	1,3877	0,6621	1,313	1,176	6,30	8,27	7,41	
RAZEM:						762,00	1173,05	885,92	

Sporządził: mgr inż. Paweł Czerwacki



Tabela robót na zjazdach i skrzyżowaniach

lokalizacja	rodzaj obiektu	Powierzchnia nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5 cm [m2]	Długość przepustów Ø40 [mb]	Nasyp [m3]	Wykop [m3]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
0+090,20 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,086	
0+224,00 sP	zjazd na drogę boczną	43,030	-	-	10,112	
0+254,80 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	1,247	
0+279,00 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,926	
0+280,50 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,855	
0+287,70 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,738	
0+326,80 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	1,113	
0+336,40 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,873	
0+354,20 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,791	
0+373,50 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,499	
0+381,10 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,926	
0+390,50 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,784	
0+406,80 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,606	
0+427,30 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,677	
0+442,70 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,499	
0+455,90 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,606	
0+463,20 sL	zjazd na drogę boczną	6,494	-	-	1,299	
0+476,80 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,713	
0+479,20 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,499	
0+491,40 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,962	
0+509,70 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,962	
0+526,20 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,962	
0+546,30 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,784	
0+552,70 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,677	
0+605,00 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,641	
0+613,40 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,730	
0+640,40 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,748	
0+641,70 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,392	
0+648,60 sL	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,748	
0+658,40 sP	zjazd indywidualny	3,563	-	-	0,392	
0+758,90 sL	zjazd na drogę boczną	24,783	10,0	-	6,939	
0+767,70 sL	zjazd indywidualny	3,563	6,0	-	0,356	
RAZEM		177,63	16,00	0	39,14	

Sporządził: mgr inż. Paweł Czerwacki



Regulacje pionowe dla urządzeń podziemnych

<i>lokalizacja</i>	<i>zawór wodociągowy [szt.]</i>
1	2
0+083,00 sL	1
0+085,70 sL	1
0+255,00 sL	1
0+279,70 sL	1
0+292,40 sL	1
0+325,00 sL	1
0+374,00 sL	1
0+428,00 sP	1
0+440,00 sP	1
0+457,10 sP	1
0+476,40 sP	1
0+490,70 sP	1
0+491,90 sP	1
0+517,60 sP	1
0+557,30 sP	1
0+613,40 sP	1
0+640,40 sP	1
0+684,20 sP	1
Razem:	18

Sporządził: mgr inż. Paweł Czerwacki



TABELA TECHNICZNA PRZEDMIARU ROBÓT

Obliczenie powierzchni poboczy żwirowych – strona lewa

pikietaż	wyliczenia szczegółowe	powierzchnia
0+010,00 – zjazd 0+90,20	$(25,64+54,25)*0,75+0,28$	60,20
Zjazd 0+090,20 – zjazd 0+254,80	$0,28+(13,08+45,86+19,67+80,61)*0,75+0,28$	119,98
Zjazd 0+254,80 – zjazd 0+280,50	$0,28+20,19*0,75+0,28$	15,70
Zjazd 0+280,50 – zjazd 0+287,70	$0,28+1,80*0,75+0,28$	1,91
Zjazd 0+287,70 – zjazd 0+336,40	$0,28+(38,02+5,19)*0,75+0,28$	32,97
Zjazd 0+336,40 – zjazd 0+373,50	$0,28+(12,85+19,37)*0,75+0,28$	24,73
Zjazd 0+373,50 – zjazd 0+406,80	$0,28+28,68*0,75+0,28$	22,07
Zjazd 0+406,80 – zjazd 0+442,70	$0,28+(3,64+26,91)*0,75+0,28$	23,47
Zjazd 0+442,70 – droga polna 0+463,2	$0,28+14,74*0,75+0,28$	11,62
Droga polna 0+463,20 – zjazd 0+476,80	$0,28+7,91*0,75+0,28$	6,49
Zjazd 0+476,80 – zjazd 0+491,40	$0,28+9,02*0,75+0,28$	7,33
Zjazd 0+491,40 – zjazd 0+526,20	$0,28+29,40*0,75+0,28$	22,61
Zjazd 0+526,20 – zjazd 0+546,30	$0,28+14,65*0,75+0,28$	11,55
Zjazd 0+546,30 – zjazd 0+605,00	$0,28+53,86*0,75+0,28$	40,96
Zjazd 0+605,00 – zjazd 0+640,40	$0,28+29,11*0,75+0,28$	22,39
Zjazd 0+640,40 – zjazd 0+648,60	$0,28+2,74*0,75+0,28$	2,62
Zjazd 0+648,60 – droga polna 0+758,90	$0,28+(0,61+40,35+44,93+14,67)*0,75+4,61$	80,31
Droga polna 0+758,90 – zjazd 0+767,70	$4,19+0,04*0,75+0,28$	4,50
Zjazd 0+767,70 – KPT 0+772,00	$0,28+0,15*0,75$	0,39
RAZEM :		511,80

Obliczenie powierzchni poboczy żwirowych – strona prawa

pikietaż	wyliczenia szczegółowe	powierzchnia
0+010,00 – droga boczna 0+224,00	$4,26+(10,45+73,20+45,83+19,67+44,52)*0,75+4,83$	154,34
Droga boczna 0+224,00 – zjazd 0+279,00	$6,83+44,16*0,75+0,28$	40,23
Zjazd 0+279,00 – zjazd 0+326,80	$0,28+42,29*0,75+0,28$	32,28
Zjazd 0+326,80 – zjazd 0+354,20	$0,28+21,90*0,75+0,28$	16,99
Zjazd 0+354,20 – zjazd 0+381,10	$0,28+20,65*0,75+0,28$	16,05
Zjazd 0+381,10 – zjazd 0+390,50	$0,28+3,59*0,75+0,28$	3,25
Zjazd 0+390,50 – zjazd 0+427,30	$0,28+(19,16+11,55)*0,75+0,28$	23,59
Zjazd 0+427,30 – zjazd 0+455,90	$0,28+23,07*0,75+0,28$	17,86
Zjazd 0+455,90 – zjazd 0+479,20	$0,28+17,80*0,75+0,28$	13,91
Zjazd 0+479,20 – zjazd 0+509,70	$0,28+25,02*0,75+0,28$	19,33
Zjazd 0+509,70 – zjazd 0+552,70	$0,28+37,52*0,75+0,28$	28,70
Zjazd 0+552,70 – zjazd 0+613,40	$0,28+55,18*0,75+0,28$	41,95
Zjazd 0+613,40 – zjazd 0+641,70	$0,28+22,77*0,75+0,28$	17,64
Zjazd 0+641,70 – zjazd 0+658,40	$0,28+(7,55+3,96)*0,75+0,28$	9,19
Zjazd 0+658,40 – KPT 0+772,00	$0,28+(34,40+44,93+31,63)*0,75$	83,50
RAZEM :		518,81
Ogółem powierzchnia poboczy żwirowych:		1030,61

Obliczenie powierzchni jezdni

pikietaż	wyliczenia szczegółowe	powierzchnia
0+010,00 – 0+021,92	obliczenie graficzne	70,60
0+021,92 – KPT 0+772,00	$(772,00-21,92)*5$	3750,40
Ogółem powierzchnia jezdni:		3821,00

Sporządził: mgr inż. Paweł Czerwacki

