

Roboty ziemne - wykop i nasyp

DP1233L															
Nr	kilometraż	Odległość m	Powierzchnia		Średnia		Grunt z wykopu do wbudowania w nasyp	Objętość		Wykop na odkład (wywóz) m ³	Zużycie na miejscu m ³	Odkład na miejscu		Dokop N (+) m ³	Suma m ³
			W (-)	N (+)	W (-)	N (+)		W (-)	N (+)			W (-)	N (+)		
			m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³			m ³	m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	8 050,0	50,00	0,44	1,02	0,44	1,02	N	22,00	51,00	22,00	0,00	0,00	51,00	51,00	
2	8 100,0	50,00	0,44	1,02	0,41	1,25	N	20,38	62,63	20,38	0,00	0,00	62,63	113,63	
3	8 150,0	50,00	0,38	1,49	0,34	1,72	N	17,13	85,88	17,13	0,00	0,00	85,88	199,50	
4	8 200,0	50,00	0,31	1,95	0,32	1,14	N	15,75	57,00	15,75	0,00	0,00	57,00	256,50	
5	8 250,0	50,00	0,32	0,33	0,33	0,72	N	16,25	36,00	16,25	0,00	0,00	36,00	292,50	
6	8 300,0	50,00	0,33	1,11	0,34	1,12	N	16,75	56,13	16,75	0,00	0,00	56,13	348,63	
7	8 350,0	50,00	0,34	1,14	0,35	1,15	N	17,25	57,38	17,25	0,00	0,00	57,38	406,00	
8	8 400,0	50,00	0,35	1,16	0,39	0,92	N	19,63	46,00	19,63	0,00	0,00	46,00	452,00	
9	8 450,0	50,00	0,44	0,68	0,48	0,64	N	23,88	31,75	23,88	0,00	0,00	31,75	483,75	
10	8 500,0	50,00	0,52	0,59	0,64	0,50	N	31,88	25,13	31,88	0,00	0,00	25,13	508,88	
11	8 550,0	50,00	0,76	0,42	0,87	0,33	N	43,63	16,38	43,63	0,00	0,00	16,38	525,25	
12	8 600,0	50,00	0,99	0,24	1,02	0,27	N	51,13	13,25	51,13	0,00	0,00	13,25	538,50	
13	8 650,0	50,00	1,06	0,29	1,09	0,32	N	54,38	15,75	54,38	0,00	0,00	15,75	554,25	
14	8 700,0	50,00	1,12	0,34	1,12	0,38	N	56,13	19,13	56,13	0,00	0,00	19,13	573,38	
15	8 750,0	50,00	1,13	0,43	1,13	0,47	N	56,38	23,38	56,38	0,00	0,00	23,38	596,75	
16	8 800,0	50,00	1,13	0,51	1,16	0,44	N	57,75	22,13	57,75	0,00	0,00	22,13	618,88	
17	8 850,0	50,00	1,18	0,38	1,21	0,31	N	60,25	15,38	60,25	0,00	0,00	15,38	634,25	
18	8 900,0	50,00	1,23	0,24	1,20	0,25	N	60,00	12,38	60,00	0,00	0,00	12,38	646,63	
19	8 950,0	50,00	1,17	0,26	1,14	0,26	N	57,00	13,13	57,00	0,00	0,00	13,13	659,75	
20	9 000,0	50,00	1,11	0,27	1,14	0,24	N	57,00	12,13	57,00	0,00	0,00	12,13	671,88	
21	9 050,0	50,00	1,17	0,22	1,20	0,19	N	60,00	9,38	60,00	0,00	0,00	9,38	681,25	
22	9 100,0	50,00	1,23	0,16	1,26	0,16	N	62,75	8,00	62,75	0,00	0,00	8,00	689,25	
23	9 150,0	50,00	1,28	0,16	1,31	0,16	N	65,25	8,00	65,25	0,00	0,00	8,00	697,25	
24	9 200,0	50,00	1,33	0,16	1,46	0,20	N	73,00	10,00	73,00	0,00	0,00	10,00	707,25	
25	9 250,0	50,00	1,59	0,24	1,72	0,28	N	86,00	14,00	86,00	0,00	0,00	14,00	721,25	
26	9 300,0	50,00	1,85	0,32	1,75	0,29	N	87,38	14,25	87,38	0,00	0,00	14,25	735,50	
27	9 350,0	50,00	1,65	0,25	1,54	0,22	N	77,13	10,75	77,13	0,00	0,00	10,75	746,25	
28	9 400,0	50,00	1,44	0,18	1,30	0,25	N	65,00	12,38	65,00	0,00	0,00	12,38	758,63	
29	9 450,0	50,00	1,16	0,32	1,02	0,38	N	51,00	19,13	51,00	0,00	0,00	19,13	777,75	
30	9 500,0	50,00	0,88	0,45	0,83	0,45	N	41,38	22,63	41,38	0,00	0,00	22,63	800,38	
31	9 550,0	50,00	0,78	0,46	0,72	0,46	N	36,13	22,88	36,13	0,00	0,00	22,88	823,25	
32	9 600,0	50,00	0,67	0,46	0,76	0,39	N	38,13	19,50	38,13	0,00	0,00	19,50	842,75	
33	9 650,0	50,00	0,86	0,32	0,95	0,25	N	47,38	12,50	47,38	0,00	0,00	12,50	855,25	
34	9 700,0	50,00	1,04	0,18	1,05	0,21	N	52,63	10,38	52,63	0,00	0,00	10,38	865,63	
35	9 750,0	50,00	1,07	0,24	1,08	0,26	N	53,88	13,13	53,88	0,00	0,00	13,13	878,75	
36	9 800,0	50,00	1,09	0,29	1,19	0,24	N	59,50	11,88	59,50	0,00	0,00	11,88	890,63	
37	9 850,0	50,00	1,29	0,19	1,39	0,13	N	69,50	6,63	69,50	0,00	0,00	6,63	897,25	
38	9 900,0	50,00	1,49	0,08	1,49	0,12	N	74,63	5,75	74,63	0,00	0,00	5,75	903,00	
39	9 950,0	50,00	1,50	0,15	1,50	0,19	N	74,88	9,25	74,88	0,00	0,00	9,25	912,25	
40	10 000,0	50,00	1,50	0,22	1,46	0,22	N	72,75	11,13	72,75	0,00	0,00	11,13	923,38	
41	10 050,0	50,00	1,41	0,23	1,37	0,23	N	68,25	11,38	68,25	0,00	0,00	11,38	934,75	
42	10 100,0	50,00	1,32	0,23	1,02	0,27	N	50,88	13,25	50,88	0,00	0,00	13,25	948,00	
43	10 150,0	50,00	0,72	0,30	0,41	0,73	N	20,63	36,50	20,63	0,00	0,00	36,50	984,50	
44	10 200,0	50,00	0,11	1,16	0,27	1,00	N	13,50	50,00	13,50	0,00	0,00	50,00	1034,50	
45	10 250,0	50,00	0,43	0,84	0,59	0,48	N	29,50	24,00	29,50	0,00	0,00	24,00	1058,50	
46	10 300,0	50,00	0,75	0,12	0,67	0,19	N	33,63	9,50	33,63	0,00	0,00	9,50	1068,00	
47	10 350,0	50,00	0,60	0,26	0,52	0,63	N	25,88	31,25	25,88	0,00	0,00	31,25	1099,25	
48	10 400,0	50,00	0,44	0,99	0,52	0,82	N	25,88	40,88	25,88	0,00	0,00	40,88	1140,13	
49	10 450,0	50,00	0,60	0,65	0,67	0,47	N	33,63	23,63	33,63	0,00	0,00	23,63	1163,75	
50	10 500,0	50,00	0,75	0,30	0,71	0,30	N	35,25	14,88	35,25	0,00	0,00	14,88	1178,63	
51	10 550,0	50,00	0,66	0,30	0,62	0,29	N	30,75	14,63	30,75	0,00	0,00	14,63	1193,25	
52	10 600,0	50,00	0,57	0,29	0,55	0,43	N	27,50	21,63	27,50	0,00	0,00	21,63	1214,88	

53	10 650,0	50,00	0,53	0,58	0,51	0,72	N	25,50	35,88	25,50	0,00	0,00	35,88	1250,75
54	10 700,0	50,00	0,49	0,86	0,51	0,77	T	25,63	38,50	0,00	25,63	0,00	12,88	1263,63
55	10 750,0	50,00	0,54	0,68	0,56	0,59	T	27,88	29,50	0,00	27,88	0,00	1,63	1265,25
56	10 800,0	50,00	0,58	0,50	0,57	0,48	T	28,25	23,88	0,00	23,88	4,38	0,00	1260,88
57	10 850,0	50,00	0,55	0,46	0,54	0,43	T	26,75	21,63	0,00	21,63	5,13	0,00	1255,75
58	10 900,0	50,00	0,52	0,41	0,48	0,81	T	23,88	40,63	0,00	23,88	0,00	16,75	1272,50
59	10 950,0	50,00	0,44	1,22	0,39	1,62	T	19,63	80,88	0,00	19,63	0,00	61,25	1333,75
60	11 000,0	50,00	0,35	2,02	0,36	1,94	T	17,75	96,75	0,00	17,75	0,00	79,00	1412,75
61	11 050,0	50,00	0,36	1,85	0,37	1,37	T	18,25	68,25	0,00	18,25	0,00	50,00	1462,75
62	11 100,0	50,00	0,37	0,88	0,43	0,92	T	21,25	46,13	0,00	21,25	0,00	24,88	1487,63
63	11 150,0	50,00	0,48	0,97	0,54	1,01	T	26,75	50,38	0,00	26,75	0,00	23,63	1511,25
64	11 200,0	50,00	0,59	1,05	0,47	1,04	T	23,38	51,75	0,00	23,38	0,00	28,38	1539,63
65	11 250,0	50,00	0,35	1,02	0,22	1,01	T	11,13	50,25	0,00	11,13	0,00	39,13	1578,75
66	11 300,0	50,00	0,10	0,99	0,08	2,14	T	3,75	107,00	0,00	3,75	0,00	103,25	1682,00
67	11 350,0	50,00	0,05	3,29	0,03	4,44	T	1,25	222,00	0,00	1,25	0,00	220,75	1902,75
68	11 400,0	50,00	0,00	5,59	0,15	4,60	T	7,63	230,00	0,00	7,63	0,00	222,38	2125,13
69	11 450,0	50,00	0,31	3,61	0,46	2,62	T	22,88	131,00	0,00	22,88	0,00	108,13	2233,25
70	11 500,0	50,00	0,61	1,63	0,46	2,20	T	22,88	110,00	0,00	22,88	0,00	87,13	2320,38
71	11 550,0	50,00	0,31	2,77	0,15	3,34	T	7,63	167,00	0,00	7,63	0,00	159,38	2479,75
72	11 600,0	50,00	0,00	3,91	0,26	2,99	T	12,88	149,38	0,00	12,88	0,00	136,50	2616,25
73	11 650,0	50,00	0,52	2,07	0,77	1,14	T	38,63	57,13	0,00	38,63	0,00	18,50	2634,75
74	11 700,0	50,00	1,03	0,22	0,77	0,56	T	38,63	27,75	0,00	27,75	10,88	0,00	2623,88
75	11 750,0	50,00	0,52	0,89	0,26	1,23	T	12,88	61,25	0,00	12,88	0,00	48,38	2672,25
76	11 800,0	50,00	0,00	1,56	0,00	2,11	T	0,00	105,63	0,00	0,00	0,00	105,63	2777,88
77	11 850,0	50,00	0,00	2,67	0,00	3,22	T	0,00	160,88	0,00	0,00	0,00	160,88	2938,75
78	11 900,0	50,00	0,00	3,77	0,36	3,04	T	18,13	151,75	0,00	18,13	0,00	133,63	3072,38
79	11 950,0	50,00	0,73	2,30	1,09	1,40	T	54,38	70,00	0,00	54,38	0,00	15,63	3088,00
80	12 000,0	50,00	1,45	0,50	1,53	1,15	T	76,63	57,50	0,00	57,50	19,13	0,00	3068,88
81	12 050,0	50,00	1,62	1,80	1,70	2,12	T	84,88	105,75	0,00	84,88	0,00	20,88	3089,75
82	12 100,0	50,00	1,78	2,43	2,02	2,14	T	100,75	107,00	0,00	100,75	0,00	6,25	3096,00
83	12 150,0	50,00	2,25	1,85	2,49	0,96	T	124,25	48,00	0,00	48,00	76,25	0,00	3019,75
84	12 200,0	50,00	2,72	0,07	2,24	0,46	T	111,88	23,00	0,00	23,00	88,88	0,00	2930,88
85	12 250,0	50,00	1,76	0,85	1,27	0,94	T	63,63	46,75	0,00	46,75	16,88	0,00	2914,00
86	12 300,0	50,00	0,79	1,02	0,87	0,99	T	43,38	49,25	0,00	43,38	0,00	5,88	2919,88
87	12 350,0	50,00	0,95	0,95	1,02	0,71	T	51,13	35,50	0,00	35,50	15,63	0,00	2904,25
88	12 400,0	50,00	1,10	0,47	1,02	0,50	T	50,88	25,13	0,00	25,13	25,75	0,00	2878,50
89	12 450,0	50,00	0,94	0,54	0,85	0,57	T	42,63	28,38	0,00	28,38	14,25	0,00	2864,25
90	12 500,0	50,00	0,77	0,60	0,89	0,64	T	44,25	32,00	0,00	32,00	12,25	0,00	2852,00
91	12 550,0	50,00	1,00	0,68	1,12	0,62	T	55,75	31,00	0,00	31,00	24,75	0,00	2827,25
92	12 600,0	50,00	1,23	0,56	1,03	0,68	T	51,63	34,00	0,00	34,00	17,63	0,00	2809,63
93	12 650,0	50,00	0,84	0,80	0,64	0,92	T	31,88	46,00	0,00	31,88	0,00	14,13	2823,75
94	12 700,0	50,00	0,44	1,04	0,39	1,19	T	19,38	59,25	0,00	19,38	0,00	39,88	2863,63
95	12 750,0	50,00	0,34	1,33	0,28	1,48	T	14,13	73,75	0,00	14,13	0,00	59,63	2923,25
96	12 800,0	50,00	0,23	1,62	0,28	1,62	T	14,00	81,00	0,00	14,00	0,00	67,00	2990,25
97	12 850,0	50,00	0,33	1,62	0,38	1,62	T	19,00	81,00	0,00	19,00	0,00	62,00	3052,25
98	12 900,0	50,00	0,43	1,62	0,64	1,12	T	31,88	56,00	0,00	31,88	0,00	24,13	3076,38
99	12 950,0	50,00	0,85	0,62	1,05	0,37	T	52,63	18,25	0,00	18,25	34,38	0,00	3042,00
100	13 000,0	50,00	1,26	0,11	1,23	0,11	N	61,50	5,25	61,50	0,00	0,00	5,25	3047,25
101	13 050,0	50,00	1,20	0,10	1,17	0,10	N	58,50	4,75	58,50	0,00	0,00	4,75	3052,00
102	13 100,0	50,00	1,14	0,09	1,27	0,07	N	63,25	3,38	63,25	0,00	0,00	3,38	3055,38
103	13 150,0	50,00	1,39	0,05	1,52	0,02	N	75,75	1,13	75,75	0,00	0,00	1,13	3056,50
104	13 200,0	50,00	1,64	0,00	1,65	0,00	N	82,38	0,00	82,38	0,00	0,00	0,00	3056,50
105	13 250,0	50,00	1,66	0,00	1,66	0,00	N	83,13	0,00	83,13	0,00	0,00	0,00	3056,50
106	13 300,0	50,00	1,67	0,00	1,57	0,01	N	78,63	0,25	78,63	0,00	0,00	0,25	3056,75
107	13 350,0	50,00	1,48	0,01	1,38	0,02	N	68,88	0,75	68,88	0,00	0,00	0,75	3057,50
108	13 400,0	50,00	1,28	0,02	1,31	0,02	N	65,38	0,75	65,38	0,00	0,00	0,75	3058,25
109	13 450,0	50,00	1,34	0,01	1,36	0,01	N	68,13	0,25	68,13	0,00	0,00	0,25	3058,50
110	13 500,0	50,00	1,39	0,00	1,31	0,02	N	65,50	0,88	65,50	0,00	0,00	0,88	3059,38

111	13 550,0	50,00	1,23	0,04	1,15	0,05	N	57,50	2,63	57,50	0,00	0,00	2,63	3062,00
112	13 600,0	50,00	1,07	0,07	1,14	0,05	N	57,13	2,63	57,13	0,00	0,00	2,63	3064,63
113	13 650,0	50,00	1,22	0,04	1,29	0,02	N	64,38	0,88	64,38	0,00	0,00	0,88	3065,50
114	13 700,0	50,00	1,36	0,00	1,22	0,05	N	60,88	2,63	60,88	0,00	0,00	2,63	3068,13
115	13 750,0	50,00	1,08	0,11	0,93	0,16	N	46,63	7,88	46,63	0,00	0,00	7,88	3076,00
116	13 800,0	50,00	0,79	0,21	0,89	0,17	N	44,38	8,50	44,38	0,00	0,00	8,50	3084,50
117	13 850,0	50,00	0,99	0,13	1,08	0,09	N	54,13	4,50	54,13	0,00	0,00	4,50	3089,00
118	13 900,0	50,00	1,18	0,05	1,02	0,09	N	51,13	4,25	51,13	0,00	0,00	4,25	3093,25
119	13 950,0	50,00	0,87	0,12	0,71	0,16	N	35,38	7,75	35,38	0,00	0,00	7,75	3101,00
120	14 000,0	50,00	0,55	0,19	0,70	0,16	N	34,75	7,88	34,75	0,00	0,00	7,88	3108,88
121	14 050,0	50,00	0,84	0,13	0,99	0,09	N	49,25	4,63	49,25	0,00	0,00	4,63	3113,50
122	14 100,0	50,00	1,13	0,06	1,03	0,16	N	51,25	7,75	51,25	0,00	0,00	7,75	3121,25
123	14 150,0	50,00	0,92	0,25	0,82	0,35	N	40,75	17,25	40,75	0,00	0,00	17,25	3138,50

124	14 200,0	50,00	0,71	0,44	0,82	0,36	N	41,13	17,75	41,13	0,00	0,00	17,75	3156,25
125	14 250,0	50,00	0,94	0,27	1,05	0,19	N	52,38	9,25	52,38	0,00	0,00	9,25	3165,50
126	14 300,0	50,00	1,16	0,10	1,13	0,13	N	56,25	6,63	56,25	0,00	0,00	6,63	3172,13
127	14 350,0	50,00	1,09	0,17	1,06	0,20	N	52,75	9,88	52,75	0,00	0,00	9,88	3182,00
128	14 400,0	50,00	1,02	0,23	0,98	0,23	N	49,13	11,63	49,13	0,00	0,00	11,63	3193,63
129	14 450,0	50,00	0,95	0,24	0,91	0,24	N	45,38	11,88	45,38	0,00	0,00	11,88	3205,50
130	14 500,0	50,00	0,87	0,24	0,81	0,28	N	40,38	13,88	40,38	0,00	0,00	13,88	3219,38
131	14 550,0	50,00	0,75	0,32	0,68	0,35	N	34,13	17,63	34,13	0,00	0,00	17,63	3237,00
132	14 600,0	50,00	0,62	0,39	0,62	0,38	N	30,75	19,00	30,75	0,00	0,00	19,00	3256,00
133	14 650,0	32,00	0,61	0,37	0,61	0,36	N	19,36	11,52	19,36	0,00	0,00	11,52	3267,52
134	14 682,0	0,00	0,60	0,35	0,60	0,18	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3267,52
							DP - DD	5860,11	4864,02	4263,61	1230,38	366,13	3633,65	3267,52

ŁĄCZNY BILANS ROBÓT ZIEMNYCH		
Wykop w nasyp (bez transportu, zużycie na miejscu):	1 230,38	m ³
Nadmiar wykopu (odkład gruntów nadających się w nasyp):	366,13	m ³
Dokop w nasyp (z transportem z zewnątrz):	3 267,52	m ³

