

OBLICZENIE ILOSCI ROBOT ZIEMNYCH

Projektowany spadek pobocza:

8 %

Projektowana szerokosc pobocza:

1,0 m

z przeniesienia:												0,0
L. p	Km	Powierzchnia str.prawa (m2)		Powierzchnia str.lewa (m2)		Odleglosc	Objetosc		Zuzycie na miejscu	Nadm.objeto		Suma
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Nasyp(-) Wykop(+)		
		(+)	(-)	(+)	(-)		(mb)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1	0,005	0,00	0,09	0,00	0,06	15,0	0,00	2,44	0,00	0,0	2,4	-2,4
2	0,020	0,00	0,06	0,00	0,11	20,0	0,00	2,80	0,00	0,0	2,8	-5,2
3	0,040	0,00	0,05	0,00	0,05	20,0	0,00	2,70	0,00	0,0	2,7	-7,9
4	0,060	0,00	0,07	0,00	0,11	20,0	0,00	3,00	0,00	0,0	3,0	-10,9
5	0,080	0,00	0,05	0,00	0,08	20,0	0,00	2,65	0,00	0,0	2,6	-13,6
6	0,100	0,00	0,05	0,00	0,09	20,0	0,00	2,15	0,00	0,0	2,1	-15,7
7	0,120	0,00	0,04	0,00	0,03	20,0	0,00	3,00	0,00	0,0	3,0	-18,7
8	0,140	0,00	0,16	0,00	0,06	20,0	0,00	4,30	0,00	0,0	4,3	-23,0
9	0,160	0,00	0,06	0,00	0,15	20,0	0,00	3,83	0,00	0,0	3,8	-26,9
10	0,180	0,00	0,02	0,00	0,15	20,0	0,00	3,13	0,00	0,0	3,1	-30,0
11	0,200	0,00	0,05	0,00	0,09	20,0	0,00	3,50	0,00	0,0	3,5	-33,5
12	0,220	0,00	0,07	0,00	0,14	20,0	0,00	3,75	0,00	0,0	3,7	-37,2
13	0,240	0,00	0,05	0,00	0,11	20,0	0,00	3,45	0,00	0,0	3,4	-40,7
14	0,260	0,00	0,05	0,00	0,14	20,0	0,00	3,35	0,00	0,0	3,4	-44,0
15	0,280	0,00	0,07	0,00	0,08	20,0	0,00	2,85	0,00	0,0	2,9	-46,9
16	0,300	0,00	0,08	0,00	0,05	20,0	0,00	2,98	0,00	0,0	3,0	-49,9
17	0,320	0,00	0,01	0,00	0,16	20,0	0,00	2,42	0,00	0,0	2,4	-52,3
18	0,340	0,00	0,03	0,00	0,05	20,0	0,00	1,25	0,00	0,0	1,3	-53,5
19	0,360	0,00	0,00	0,00	0,05	20,0	0,25	0,63	0,25	0,0	0,4	-53,9
20	0,380	0,00	0,01	0,02	0,00	20,0	0,25	0,50	0,25	0,0	0,2	-54,2
21	0,400	0,00	0,00	0,00	0,03	20,0	0,00	1,25	0,00	0,0	1,2	-55,4
22	0,420	0,00	0,05	0,00	0,03	20,0	0,00	2,07	0,00	0,0	2,1	-57,5
23	0,440	0,00	0,08	0,00	0,04	20,0	0,05	1,50	0,05	0,0	1,5	-58,9
24	0,460	0,00	0,03	0,00	0,00	20,0	0,05	2,30	0,05	0,0	2,3	-61,2
25	0,480	0,00	0,07	0,00	0,13	20,0	0,00	3,55	0,00	0,0	3,6	-64,7
26	0,500	0,00	0,05	0,00	0,11	20,0	0,00	2,85	0,00	0,0	2,9	-67,6
27	0,520	0,00	0,05	0,00	0,08	20,0	0,00	2,05	0,00	0,0	2,0	-69,6
28	0,540	0,00	0,00	0,00	0,07	20,0	0,00	1,65	0,00	0,0	1,7	-71,3
29	0,560	0,00	0,02	0,00	0,07	20,0	0,00	2,40	0,00	0,0	2,4	-73,7
30	0,580	0,00	0,12	0,00	0,03	20,0	0,00	2,50	0,00	0,0	2,5	-76,2
31	0,600	0,00	0,10	0,00	0,00	20,0	0,00	2,35	0,00	0,0	2,4	-78,5
32	0,620	0,00	0,08	0,00	0,06	20,0	0,00	3,45	0,00	0,0	3,4	-82,0
33	0,640	0,00	0,06	0,00	0,14	20,0	0,00	3,40	0,00	0,0	3,4	-85,4
34	0,660	0,00	0,04	0,00	0,09	20,0	0,00	3,05	0,00	0,0	3,0	-88,4
35	0,680	0,00	0,03	0,00	0,14	20,0	0,00	3,75	0,00	0,0	3,7	-92,2
36	0,700	0,00	0,06	0,00	0,14	20,0	0,00	3,35	0,00	0,0	3,4	-95,5

	37	0,720	0,00	0,03	0,00	0,11	20,0	0,00	2,07	0,00	0,0	2,1	-97,6
	38	0,740	0,00	0,01	0,00	0,06	20,0	0,00	2,92	0,00	0,0	2,9	-100,5
	39	0,760	0,00	0,12	0,00	0,09	20,0	0,00	4,90	0,00	0,0	4,9	-105,4
	40	0,780	0,00	0,10	0,00	0,17	20,0	0,03	3,15	0,03	0,0	3,1	-108,6
	41	0,800	0,00	0,04	0,00	0,00	20,0	0,03	1,80	0,03	0,0	1,8	-110,3
	42	0,820	0,00	0,04	0,00	0,09	20,0	0,00	3,25	0,00	0,0	3,2	-113,6
	43	0,840	0,00	0,16	0,00	0,04	20,0	0,00	2,95	0,00	0,0	3,0	-116,5
	44	0,860	0,00	0,05	0,00	0,06	20,0	0,00	2,30	0,00	0,0	2,3	-118,8
	45	0,880	0,00	0,05	0,00	0,07	20,0	0,00	2,40	0,00	0,0	2,4	-121,2
	46	0,900	0,00	0,04	0,00	0,08	20,0	0,00	1,75	0,00	0,0	1,8	-123,0
	47	0,920	0,00	0,03	0,00	0,03	20,0	0,00	1,38	0,00	0,0	1,4	-124,4
	48	0,940	0,00	0,00	0,00	0,08	20,0	0,00	1,93	0,00	0,0	1,9	-126,3
	49	0,960	0,00	0,05	0,00	0,07	20,0	0,18	1,30	0,18	0,0	1,1	-127,4
	50	0,980	0,00	0,01	0,02	0,00	20,0	0,27	0,30	0,27	0,0	0,0	-127,4
	51	1,000	0,00	0,02	0,01	0,00	20,0	0,37	0,35	0,35	0,0	0,0	-127,4
	52	1,020	0,03	0,00	0,00	0,02	20,0	0,37	0,20	0,20	0,2	0,0	-127,2
	53	1,040	0,00	0,00	0,01	0,00	20,0	0,35	0,00	0,00	0,3	0,0	-126,9
	54	1,060	0,00	0,00	0,02	0,00	20,0	0,50	0,05	0,05	0,5	0,0	-126,4
	55	1,080	0,03	0,00	0,00	0,00	20,0	0,35	0,45	0,35	0,0	0,1	-126,5
	56	1,100	0,01	0,00	0,00	0,04	20,0	0,10	1,25	0,10	0,0	1,1	-127,7
	57	1,120	0,00	0,07	0,00	0,01	20,0	0,00	2,15	0,00	0,0	2,1	-129,8
	58	1,140	0,00	0,10	0,00	0,03	20,0	0,00	3,25	0,00	0,0	3,3	-133,1
	59	1,160	0,00	0,15	0,00	0,05	20,0	0,00	3,05	0,00	0,0	3,1	-136,1
	60	1,180	0,00	0,11	0,00	0,00	20,0	0,48	1,45	0,48	0,0	1,0	-137,1
	61	1,200	0,00	0,04	0,05	0,00	20,0	0,48	1,50	0,48	0,0	1,0	-138,1
	62	1,220	0,00	0,09	0,00	0,03	20,0	0,00	3,30	0,00	0,0	3,3	-141,4
	63	1,240	0,00	0,18	0,00	0,04	20,0	0,00	3,63	0,00	0,0	3,6	-145,1
	64	1,260	0,00	0,09	0,00	0,06	20,0	0,00	3,17	0,00	0,0	3,2	-148,2
	65	1,280	0,00	0,11	0,00	0,05	20,0	1,30	3,72	1,30	0,0	2,4	-150,7
	66	1,300	0,00	0,20	0,13	0,00	20,0	1,30	2,83	1,30	0,0	1,5	-152,2
	67	1,320	0,00	0,06	0,00	0,02	20,0	0,00	2,30	0,00	0,0	2,3	-154,5
	68	1,340	0,00	0,11	0,00	0,04	20,0	0,03	2,25	0,03	0,0	2,2	-156,7
	69	1,360	0,00	0,07	0,00	0,00	20,0	0,03	1,52	0,03	0,0	1,5	-158,2
	70	1,380	0,00	0,05	0,00	0,02	20,0	0,32	0,90	0,32	0,0	0,6	-158,8
	71	1,400	0,00	0,01	0,03	0,00	20,0	0,32	0,95	0,32	0,0	0,6	-159,4
	72	1,420	0,00	0,05	0,00	0,04	20,0	0,00	1,02	0,00	0,0	1,0	-160,4
	73	1,440	0,00	0,01	0,00	0,01	20,0	0,00	2,35	0,00	0,0	2,3	-162,8
	74	1,460	0,00	0,07	0,00	0,14	20,0	0,25	2,55	0,25	0,0	2,3	-165,1
	75	1,480	0,03	0,00	0,00	0,04	20,0	0,25	1,60	0,25	0,0	1,3	-166,4
	76	1,500	0,00	0,04	0,00	0,08	20,0	0,00	3,15	0,00	0,0	3,2	-169,6
	77	1,520	0,00	0,06	0,00	0,14	20,0	0,10	2,50	0,10	0,0	2,4	-172,0

78	1,540	0,01	0,00	0,00	0,06	20,0	0,10	2,90	0,10	0,0	2,8	-174,8
79	1,560	0,00	0,04	0,00	0,20	20,0	0,00	3,80	0,00	0,0	3,8	-178,6
80	1,580	0,00	0,04	0,00	0,10	20,0	0,00	1,57	0,00	0,0	1,6	-180,2
81	1,600	0,00	0,01	0,00	0,00	20,0	0,07	0,68	0,07	0,0	0,6	-180,8
82	1,620	0,00	0,06	0,01	0,00	20,0	0,07	1,85	0,07	0,0	1,8	-182,5
83	1,640	0,00	0,07	0,00	0,06	20,0	0,00	2,90	0,00	0,0	2,9	-185,4
84	1,660	0,00	0,12	0,00	0,04	20,0	0,00	2,60	0,00	0,0	2,6	-188,0
85	1,680	0,00	0,04	0,00	0,07	20,0	0,00	2,95	0,00	0,0	3,0	-191,0
86	1,700	0,00	0,12	0,00	0,08	20,0	0,00	4,10	0,00	0,0	4,1	-195,1
87	1,720	0,00	0,11	0,00	0,11	20,0	0,00	4,65	0,00	0,0	4,7	-199,7
88	1,740	0,00	0,13	0,00	0,12	20,0	0,10	3,20	0,10	0,0	3,1	-202,8
89	1,760	0,00	0,07	0,01	0,00	20,0	0,10	1,80	0,10	0,0	1,7	-204,5
90	1,780	0,00	0,05	0,00	0,06	20,0	0,00	2,12	0,00	0,0	2,1	-206,7
91	1,800	0,00	0,06	0,00	0,04	20,0	0,40	1,72	0,40	0,0	1,3	-208,0
92	1,820	0,00	0,07	0,04	0,00	20,0	0,70	1,00	0,70	0,0	0,3	-208,3
93	1,840	0,00	0,03	0,03	0,00	20,0	0,30	0,78	0,30	0,0	0,5	-208,8
94	1,860	0,00	0,03	0,00	0,02	20,0	0,17	1,38	0,17	0,0	1,2	-210,0
95	1,880	0,02	0,00	0,00	0,09	20,0	0,17	1,43	0,17	0,0	1,3	-211,2
96	1,900	0,00	0,03	0,00	0,02	20,0	0,15	1,03	0,15	0,0	0,9	-212,1
97	1,920	0,00	0,05	0,01	0,00	20,0	0,15	1,65	0,15	0,0	1,5	-213,6
98	1,940	0,00	0,06	0,00	0,06	20,0	0,05	2,15	0,05	0,0	2,1	-215,7
99	1,960	0,00	0,00	0,00	0,10	20,0	0,05	2,38	0,05	0,0	2,3	-218,0
100	1,980	0,00	0,02	0,00	0,12	20,0	0,00	2,28	0,00	0,0	2,3	-220,3
101	2,000	0,00	0,00	0,00	0,09	20,0	0,00	1,70	0,00	0,0	1,7	-222,0
102	2,020	0,00	0,07	0,00	0,01	20,0	0,00	2,87	0,00	0,0	2,9	-224,9
103	2,040	0,00	0,11	0,00	0,09	20,0	0,00	4,15	0,00	0,0	4,2	-229,0
104	2,060	0,00	0,15	0,00	0,06	20,0	0,00	4,22	0,00	0,0	4,2	-233,2
105	2,080	0,00	0,13	0,00	0,08	20,0	0,00	3,20	0,00	0,0	3,2	-236,4
106	2,100	0,00	0,05	0,00	0,05							
							10,6	247,0	9,6	1,0	237,4	

Wykop:

-z przerzutem w miejscu	-	9,6 m3
-z transp. w obr. robot		
i wbudowaniem w nasyp	-	1,0 m3
-z transp.do 1 km		
i wbudowaniem na odkład	-	0,0 m3
razem:		10,6 m3

Nasyp	-	247,0 m3
Dowóz ziemi	-	236,4 m3