

OBLICZENIE ILOSCI MASY

														0,000	0,000
zegr: L.p	Km	Szer. proj. warst. prof. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOŚC DO UZUPELNIENIA			
							KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym kamien				
			PROJEKT.	[cm]	PROJEKT.	[cm]	PROJEKT.	[cm]	[m2]	[m2]	kamien	masa			
				[%]		[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]		
1	0,000	5,1	2,0	2,0	-3,9	-3,3	3	18	5	0,562	0,000	0,000	13,360		
2	0,025	5,1	2,0	2,0	-0,4	5,5	3	9	18	0,507	0,000	0,000	7,954		
3	0,050	5,1	2,0	2,0	3,5	4,2	4	0	6	0,130	0,000	0,000	3,539		
4	0,075	5,1	2,0	2,0	6,3	2,0	11	0	0	0,153	0,000	0,000	4,233		
5	0,100	5,1	2,0	2,0	5,4	3,9	9	0	5	0,185	0,000	0,000	4,998		
6	0,125	5,1	2,0	2,0	4,9	5,3	7	0	9	0,214	0,000	0,000	4,108		
7	0,150	5,1	2,0	2,0	4,2	3,0	6	0	3	0,114	0,000	0,000	3,042		
8	0,175	5,1	2,0	2,0	5,6	2,0	9	0	0	0,129	0,000	0,000	10,259		
9	0,200	5,1	2,0	2,0	7,4	-3,3	27	13	0	0,692	0,000	0,000	11,209		
10	0,225	5,1	2,0	2,0	3,5	0,2	8	4	0	0,205	0,000	0,000	3,852		
11	0,250	5,1	2,0	2,0	2,3	1,5	3	2	1	0,103	0,000	0,000	2,377		
12	0,275	5,1	2,0	2,0	3,9	2,5	5	0	1	0,087	0,000	0,000	3,541		
13	0,300	5,1	2,0	2,0	2,5	4,1	3	2	7	0,196	0,000	0,000	3,742		
14	0,325	5,1	2,0	2,0	2,6	1,2	4	2	0	0,103	0,000	0,000	2,672		
15	0,350	5,1	2,0	2,0	2,9	1,1	4	2	0	0,110	0,000	0,000	2,892		
16	0,375	5,1	2,0	2,0	2,6	3,3	3	1	4	0,121	0,000	0,000	5,145		
17	0,400	5,1	2,0	2,0	2,1	5,8	3	3	13	0,291	0,000	0,000	5,269		
18	0,425	5,1	2,0	2,0	2,6	3,6	3	1	5	0,131	0,000	0,000	2,679		
19	0,450	5,1	2,0	2,0	3,5	2,8	4	0	2	0,083	0,000	0,000	2,720		
20	0,475	5,1	2,0	2,0	2,6	3,7	3	1	5	0,134	0,000	0,000	4,292		
21	0,500	5,1	2,0	2,0	2,4	4,6	3	2	9	0,209	0,000	0,000	6,099		
22	0,525	5,1	2,0	2,0	1,4	4,6	3	4	11	0,279	0,000	0,000	7,905		
23	0,550	5,1	2,0	2,0	1,2	5,5	3	5	14	0,354	0,000	0,000	9,981		
24	0,575	5,1	2,0	2,0	0,7	7,2	3	6	19	0,445	0,000	0,000	8,630		
25	0,600	5,1	2,0	2,0	2,4	5,7	3	2	12	0,246	0,000	0,000	6,386		
26	0,625	5,1	2,0	2,0	2,2	6,5	3	2	14	0,265	0,000	0,000	6,759		
27	0,650	5,1	2,0	2,0	2,4	6,6	3	2	14	0,275	0,000	0,000	6,575		
28	0,675	5,1	2,0	2,0	2,8	7,0	3	1	14	0,251	0,000	0,000	6,621		
29	0,700	5,1	2,0	2,0	6,2	5,9	11	0	10	0,279	0,000	0,000	5,114		
30	0,725	5,1	2,0	2,0	3,6	4,1	4	0	5	0,130	0,000	0,000	4,132		
31	0,750	5,1	2,0	2,0	4,4	5,4	6	0	9	0,201	0,000	0,000	3,465		
32	0,775	5,1	2,0	2,0	3,4	2,7	4	0	2	0,077	0,000	0,000	2,723		
33	0,800	5,1	2,0	2,0	4,6	3,4	7	0	4	0,141	0,000				

zestr:		Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
L.p	Km		lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym kamien	kamien	masa
							PROJEKT.		PROJEKT.				
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	
33	0,800	5,1	2,0	2,0	4,6	3,4	7	0	4	0,141	0,000	0,000	2,646
34	0,825	5,1	2,0	2,0	3,8	2,1	5	0	0	0,071	0,000	0,000	2,055
35	0,850	5,1	2,0	2,0	3,9	2,7	5	0	2	0,094	0,000	0,000	1,967
36	0,875	5,1	2,0	2,0	3,5	2,2	4	0	1	0,064	0,000	0,000	1,627
37	0,900	5,1	2,0	2,0	3,4	2,4	4	0	1	0,067	0,000	0,000	1,750
38	0,925	5,1	2,0	2,0	3,4	2,6	4	0	2	0,073	0,000	0,000	1,974
39	0,950	5,1	2,0	2,0	2,7	2,1	3	1	1	0,085	0,000	0,000	1,807
40	0,975	5,1	2,0	2,0	3,3	2,3	3	0	1	0,060	0,000	0,000	3,281
41	1,000	5,1	2,0	2,0	2,4	4,4	3	2	8	0,203	0,000	0,000	3,985
42	1,025	5,1	2,0	2,0	3,3	4,0	3	0	5	0,116	0,000	0,000	3,119
43	1,050	5,1	2,0	2,0	3,6	4,2	4	0	6	0,133	0,000	0,000	2,955
44	1,075	5,1	2,0	2,0	3,4	3,5	4	0	4	0,103	0,000	0,000	1,830
45	1,100	5,1	2,0	2,0	3,2	1,9	3	0	0	0,043	0,000	0,000	1,165
46	1,125	5,1	2,0	2,0	3,3	2,0	3	0	0	0,050	0,000	0,000	1,425
47	1,150	5,1	2,0	2,0	3,9	1,8	5	0	0	0,064	0,000	0,000	2,060
48	1,175	5,1	2,0	2,0	4,1	2,7	5	0	2	0,101	0,000	0,000	2,346
49	1,200	5,1	2,0	2,0	3,7	2,7	4	0	2	0,087	0,000	0,000	3,325
50	1,225	5,1	2,0	2,0	4,7	1,3	9	2	0	0,179	0,000	0,000	3,667
51	1,250	5,1	2,0	2,0	2,6	3,1	3	1	4	0,114	0,000	0,000	2,447
52	1,275	5,1	2,0	2,0	2,8	1,9	3	1	1	0,081	0,000	0,000	4,794
53	1,300	5,1	2,0	2,0	4,0	2,0	5	0	0	0,302	0,000	0,000	6,123
54	1,325	5,1	2,0	2,0	2,0	2,8	3	3	5	0,188	0,000	0,000	4,752
55	1,350	5,1	2,0	2,0	2,3	4,2	3	2	8	0,192	0,000	0,000	7,825
56	1,375	5,1	2,0	2,0	0,5	5,5	3	7	16	0,434	0,000	0,000	11,226
57	1,400	5,1	2,0	2,0	0,6	7,9	3	6	21	0,465	0,000	0,000	10,706
58	1,425	5,1	2,0	2,0	0,8	5,5	3	6	15	0,392	0,000	0,000	10,127
59	1,450	5,1	2,0	2,0	0,7	6,4	3	6	17	0,418	0,000	0,000	8,236
60	1,475	5,1	2,0	2,0	1,9	4,5	3	3	9	0,241	0,000	0,000	6,910
61	1,500	5,1	2,0	2,0	0,7	3,2	3	6	9	0,312	0,000	0,000	11,669
62	1,525	5,1	2,0	2,0	-1,5	5,4	3	12	21	0,621	0,000	0,000	18,813
63	1,550	5,1	2,0	2,0	-4,9	4,3	3	20	26	0,884	0,000	0,000	26,665
64	1,575	5,1	2,0	2,0	-6,9	8,0	3	26	41	1,249	0,000	0,000	21,369
65	1,600	5,1	2,0	2,0	-0,5	4,2	3	9	15	0,460	0,000	0,000	

zestr:		Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
L.p	Km		lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym	kamien [m3]	masa [m3]
				[%]		[%]	PROJEKT.		PROJEKT.	[m2]	kamien		
							[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]		
65	1,600	5,1	2,0	2,0	-0,5	4,2	3	9	15	0,460	0,000	0,000	8,347
66	1,625	5,1	2,0	2,0	2,1	3,3	3	3	6	0,208	0,000	0,000	5,960
67	1,650	5,1	2,0	2,0	1,6	4,1	3	4	9	0,269	0,000	0,000	6,021
68	1,675	5,1	2,0	2,0	1,6	2,4	3	4	5	0,213	0,000	0,000	6,476
69	1,700	5,1	2,0	2,0	1,5	5,3	3	4	13	0,305	0,000	0,000	9,257
70	1,725	5,1	2,0	2,0	0,0	4,5	3	8	14	0,435	0,000	0,000	8,597
71	1,750	5,1	2,0	2,0	1,7	3,5	3	4	8	0,253	0,000	0,000	7,251
72	1,775	5,1	2,0	2,0	0,5	2,3	3	7	8	0,327	0,000	0,000	9,180
73	1,800	5,1	2,0	2,0	0,4	4,8	3	7	14	0,407	0,000	0,000	8,117
74	1,825	5,1	2,0	2,0	2,5	5,5	3	2	11	0,242	0,000	0,000	8,658
75	1,850	5,1	2,0	2,0	-0,4	3,8	3	9	14	0,450	0,000	0,000	9,243
76	1,875	5,1	2,0	2,0	0,9	2,3	3	6	7	0,289	0,000	0,000	9,042
77	1,900	5,1	2,0	2,0	-1,0	0,8	3	11	8	0,434	0,000	0,000	10,326
78	1,925	5,1	2,0	2,0	0,9	5,4	3	6	15	0,392	0,000	0,000	9,011
79	1,950	5,1	2,0	2,0	1,7	5,8	3	4	14	0,329	0,000	0,000	6,891
80	1,975	5,1	2,0	2,0	2,4	5,0	3	2	10	0,222	0,000	0,000	6,725
81	2,000	5,1	2,0	2,0	1,7	5,4	3	4	13	0,316	0,000	0,000	5,296
82	2,025	5,1	2,0	2,0	2,9	2,6	3	1	3	0,108	0,000	0,000	-0,627
83	2,050	5,1	-4,0	4,0	-0,8	3,9	3	-5	-5	-0,158	0,000	0,000	-0,373
84	2,075	5,1	-7,0	7,0	-6,7	7,7	3	2	4	0,128	0,000	0,000	-2,669
85	2,100	5,1	-7,0	7,0	-2,5	6,4	3	-9	-11	-0,342	0,000	0,000	-8,250
86	2,125	5,1	-4,0	4,0	0,6	3,9	3	-9	-9	-0,318	0,000	0,000	-2,537
87	2,150	5,1	0,0	4,0	0,6	5,2	3	1	4	0,115	0,000	0,000	0,337
88	2,175	5,1	2,0	2,0	3,4	-0,7	3	-1	-8	-0,088	0,000	0,000	3,369
89	2,200	5,1	2,0	2,0	-0,2	0,8	3	9	6	0,358	0,000	0,000	10,182
90	2,225	5,1	2,0	2,0	-0,3	3,9	3	9	14	0,457	0,000	0,000	11,880
91	2,250	5,1	2,0	2,0	-1,2	2,8	3	11	13	0,493	0,000	0,000	9,075
92	2,275	5,1	2,0	2,0	2,5	5,2	3	2	10	0,233	0,000	0,000	7,555
93	2,300	5,1	2,0	2,0	0,7	5,0	3	6	14	0,372	0,000	0,000	4,437
94	2,325	5,1	2,0	2,0	3,8	2,6	3	-2	0	-0,017	0,000	0,000	2,532
95	2,350	5,1	2,0	2,0	1,7	2,5	3	4	5	0,219	0,000	0,000	5,317
96	2,375	5,1	2,0	2,0	1,5	2,3	3	4	5	0,206	0,000	0,000	4,045
97	2,400	5,1	2,0	2,0	2,6	3,2	3	1	4	0,118	0,000		

zestr:		Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
L.p	Km		lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym	kamien [m3]	masa [m3]
			[%]		[%]		PROJEKT.		PROJEKT.	[m2]	kamien		
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]					
97	2,400	5,1	2,0	2,0	2,6	3,2	3	1	4	0,118	0,000	0,000	3,940
98	2,425	5,1	2,0	2,0	1,9	3,2	3	3	6	0,198	0,000	0,000	3,512
99	2,450	5,1	2,0	2,0	3,5	2,8	4	0	2	0,083	0,000	0,000	2,927
100	2,475	5,1	2,0	2,0	2,6	4,2	3	1	7	0,151	0,000	0,000	3,402
101	2,500	5,1	2,0	2,0	2,9	3,0	3	1	4	0,121	0,000	0,000	4,962
102	2,525	5,1	2,0	2,0	0,6	2,2	3	6	7	0,276	0,000	0,000	6,103
103	2,550	5,1	2,0	2,0	1,6	2,4	3	4	5	0,213	0,000	0,000	5,755
104	2,575	5,1	2,0	2,0	1,3	2,2	3	5	6	0,248	0,000	0,000	4,674
105	2,600	5,1	2,0	2,0	2,3	2,2	3	2	3	0,126	0,000	0,000	4,712
106	2,625	5,1	2,0	2,0	1,1	2,5	3	5	6	0,251	0,000	0,000	5,458
107	2,650	5,1	2,0	2,0	1,4	1,8	3	4	4	0,186	0,000	0,000	4,658
108	2,675	5,1	2,0	2,0	3,0	3,3	5	2	5	0,187	0,000	0,000	4,201
109	2,700	5,1	2,0	2,0	2,3	2,9	3	2	4	0,149	0,000	0,000	3,384
110	2,725	5,1	2,0	2,0	2,9	3,0	3	1	4	0,121	0,000	0,000	3,781
111	2,750	5,1	2,0	2,0	2,0	2,6	3	3	5	0,181	0,000	0,000	5,857
112	2,775	5,1	2,0	2,0	1,3	3,4	3	5	9	0,287	0,000	0,000	5,753
113	2,800	5,1	2,0	2,0	1,5	1,3	3	4	2	0,173	0,000	0,000	4,088
114	2,825	5,1	2,0	2,0	1,8	2,0	3	3	3	0,154	0,000	0,000	3,798
115	2,850	5,1	2,0	2,0	2,4	2,8	3	2	4	0,150	0,000	0,000	5,255
116	2,875	5,1	2,0	2,0	1,3	2,9	3	5	7	0,271	0,000	0,000	5,857
117	2,900	5,1	2,0	2,0	2,0	3,1	3	3	6	0,198	0,000	0,000	5,133
118	2,925	5,1	2,0	2,0	0,9	0,0	3	6	1	0,213	0,000	0,000	3,784
119	2,950	5,1	2,0	2,0	2,3	1,1	3	2	0	0,090	0,000	0,000	3,219
120	2,975	5,1	2,0	2,0	2,0	2,2	3	3	4	0,168	0,000	0,000	4,111
121	3,000	5,1	2,0	2,0	1,9	2,1	3	3	3	0,161	0,000	0,000	3,237
122	3,025	5,1	2,0	2,0	2,7	2,5	3	1	2	0,098	0,000	0,000	3,363
123	3,050	5,1	2,0	2,0	2,0	2,3	3	3	4	0,171	0,000	0,000	3,842
124	3,075	5,1	2,0	2,0	2,4	2,4	3	2	3	0,136	0,000	0,000	4,151
125	3,100	5,1	2,0	2,0	1,4	2,1	3	4	4	0,196	0,000	0,000	6,104
126	3,125	5,1	2,0	2,0	0,8	2,5	3	6	7	0,292	0,000	0,000	5,919
127	3,150	5,1	2,0	2,0	2,0	2,6	3	3	5	0,181	0,000	0,000	3,694
128	3,175	5,1	2,0	2,0	2,7	3,0	3	1	4	0,114	0,000	0,000	1,887
129	3,200	5,1	2,0	2,0	3,1	1,8	3	0	0	0,036	0,000		

zestr:		Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
L.p	Km		lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym kamien	kamien	masa
							PROJEKT.		PROJEKT.				
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]			
129	3,200	5,1	2,0	2,0	3,1	1,8	3	0	0	0,036	0,000	0,000	2,021
130	3,225	5,1	2,0	2,0	5,1	2,4	8	0	1	0,125	0,000	0,000	2,748
131	3,250	5,1	2,0	2,0	2,7	2,4	3	1	2	0,095	0,000	0,000	2,658
132	3,275	5,1	2,0	2,0	2,9	2,9	3	1	3	0,118	0,000	0,000	3,177
133	3,300	5,1	2,0	2,0	2,3	2,5	3	2	3	0,136	0,000	0,000	4,465
134	3,325	5,1	2,0	2,0	1,2	1,5	3	5	4	0,221	0,000	0,000	3,259
135	3,350	5,1	2,0	2,0	3,0	2,0	3	0	0	0,040	0,000	0,000	2,718
136	3,375	5,1	2,0	2,0	2,0	2,5	3	3	4	0,178	0,000	0,000	4,401
137	3,400	5,1	2,0	2,0	1,9	2,5	3	3	4	0,174	0,000	0,000	3,033
138	3,425	5,1	2,0	2,0	2,9	1,4	3	1	0	0,068	0,000	0,000	2,680
139	3,450	5,1	2,0	2,0	2,3	2,8	3	2	4	0,146	0,000	0,000	4,481
140	3,475	5,1	2,0	2,0	1,4	2,6	3	4	6	0,212	0,000	0,000	5,063
141	3,500	5,1	2,0	2,0	1,5	1,9	3	4	4	0,193	0,000	0,000	4,466
142	3,525	5,1	2,0	2,0	2,1	2,0	3	3	3	0,165	0,000	0,000	4,236
143	3,550	5,1	2,0	2,0	1,8	2,6	3	3	5	0,174	0,000	0,000	4,587
144	3,575	5,1	2,0	2,0	2,5	4,0	3	2	7	0,193	0,000	0,000	3,613
145	3,600	5,1	2,0	2,0	2,3	1,3	3	2	0	0,096	0,000	0,000	2,814
146	3,625	5,1	4,0	-0,5	4,5	-0,4	3	2	2	0,129	0,000	0,000	4,246
147	3,650	5,1	5,0	-5,0	4,8	-4,9	3	4	5	0,211	0,000	0,000	6,203
148	3,675	5,1	5,0	-5,0	4,2	-3,6	3	5	9	0,285	0,000	0,000	8,008
149	3,700	5,1	5,0	-5,0	3,5	-3,9	3	7	10	0,355	0,000	0,000	5,830
150	3,725	5,1	5,0	-5,0	5,5	-5,5	3	2	1	0,111	0,000	0,000	2,836
151	3,750	5,1	5,0	-5,0	5,7	-4,0	3	1	4	0,116	0,000	0,000	4,953
152	3,775	5,1	5,0	-5,0	3,8	-4,9	3	6	7	0,280	0,000	0,000	5,896
153	3,800	5,1	3,5	-3,5	3,2	-5,4	4	5	0	0,191	0,000	0,000	4,121
154	3,825	5,1	2,0	-2,0	1,8	-2,4	3	3	2	0,138	0,000	0,000	3,813
155	3,850	5,1	-0,5	2,0	-0,3	2,2	3	3	4	0,167	0,000	0,000	3,367
156	3,875	5,1	-4,0	4,0	-3,5	3,6	3	2	1	0,103	0,000	0,000	3,400
157	3,900	5,1	-4,0	4,0	-4,3	3,3	3	4	2	0,169	0,000	0,000	3,554
158	3,925	5,1	-1,0	4,0	1,2	3,4	7	1	0	0,115	0,000	0,000	2,851
159	3,950	5,1	2,0	2,0	2,4	1,7	3	2	1	0,113	0,000	0,000	2,676
160	3,975	5,1	2,0	2,0	2,6	2,7	3	1	3	0,101	0,000	0,000	1,883
161	4,000	5,1	2,0	2,0	3,0	2,3	3	0	1	0,050	0,000		

zestr:		Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
L.p	Km		lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym kamien	kamien	masa
							PROJEKT.		PROJEKT.				
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]
161	4,000	5,1	2,0	2,0	3,0	2,3	3	0	1	0,050	0,000	0,000	1,328
162	4,025	5,1	2,0	2,0	3,3	2,2	3	0	1	0,057	0,000	0,000	2,702
163	4,050	5,1	2,0	2,0	2,5	3,0	3	2	5	0,160	0,000	0,000	4,131
164	4,075	5,1	2,0	2,0	1,8	2,5	3	3	4	0,171	0,000	0,000	3,932
165	4,100	5,1	4,0	0,0	3,8	-0,4	3	3	2	0,144	0,000	0,000	5,431
166	4,125	5,1	4,0	-4,0	3,3	-2,5	3	5	9	0,291	0,000	0,000	5,835
167	4,150	5,1	4,0	-4,0	4,4	-2,4	3	2	6	0,176	0,000	0,000	3,526
168	4,175	5,1	4,0	-4,0	5,1	-2,1	3	0	5	0,106	0,000	0,000	2,694
169	4,200	5,1	2,0	2,0	2,2	1,8	3	2	2	0,109	0,000	0,000	2,678
170	4,225	5,1	2,0	2,0	2,9	2,5	3	1	2	0,105	0,000	0,000	4,426
171	4,250	5,1	2,0	2,0	1,7	3,4	3	4	8	0,249	0,000	0,000	7,369
172	4,275	5,1	2,0	2,0	2,0	7,4	3	3	17	0,340	0,000	0,000	6,351
173	4,300	5,1	2,0	2,0	2,0	2,2	3	3	4	0,168	0,000	0,000	3,693
174	4,325	5,1	2,0	2,0	2,6	3,5	3	1	5	0,128	0,000	0,000	4,253
175	4,350	5,1	2,0	2,0	2,4	0,0	6	5	0	0,213	0,000	0,000	6,918
176	4,375	5,1	2,0	2,0	0,4	-1,9	6	10	0	0,341	0,000	0,000	6,977
177	4,400	5,1	2,0	1,0	1,3	0,5	3	5	3	0,217	0,000	0,000	5,007
178	4,425	5,1	3,0	-3,0	3,1	-2,4	3	3	5	0,183	0,000	0,000	4,750
179	4,450	5,1	3,0	-3,0	3,3	-2,2	3	3	5	0,197	0,000	0,000	5,098
180	4,475	5,1	2,0	2,0	2,1	3,4	3	3	7	0,211	0,000	0,000	3,947
181	4,500	5,1	-1,5	5,0	-0,3	7,0	3	0	5	0,105	0,000	0,000	4,356
182	4,525	5,1	-5,0	5,0	-4,7	9,1	3	2	12	0,244	0,000	0,000	3,777
183	4,550	5,1	-5,0	5,0	-3,5	5,4	4	0	1	0,058	0,000	0,000	2,424
184	4,575	5,1	-5,0	5,0	-2,9	7,1	6	0	5	0,135	0,000	0,000	3,130
185	4,600	5,1	-5,0	5,0	-2,6	4,6	7	1	0	0,115	0,000	0,000	2,382
186	4,625	5,1	-0,5	5,0	0,5	4,9	3	1	0	0,076	0,000	0,000	2,591
187	4,650	5,1	2,0	2,0	2,2	0,9	4	3	0	0,132	0,000	0,000	3,221
188	4,675	5,1	2,0	2,0	2,2	2,3	3	2	3	0,126	0,000	0,000	2,819
189	4,700	5,1	2,0	2,0	2,2	1,5	3	2	1	0,100	0,000	0,000	2,495
190	4,725	5,1	2,0	2,0	3,6	3,2	4	0	3	0,100	0,000	0,000	3,012
191	4,750	5,1	2,0	2,0	2,6	3,9	3	1	6	0,141	0,000	0,000	3,608
192	4,775	5,1	2,0	2,0	2,8	3,9	3	1	6	0,148	0,000	0,000	3,923
193	4,800	5,1	2,0	2,0	3,2	0,9	6	3	0	0,166	0,000	0,000	

L.p	Km	Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
			lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA PROJEKT.	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA PROJEKT.	ogolem	w tym kamien	kamien	masa
			[m]	[%]	[m]	[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]
193	4,800	5,1	2,0	2,0	3,2	0,9	6	3	0	0,166	0,000	0,000	4,632
194	4,825	5,1	2,0	2,0	4,4	2,5	6	0	1	0,204	0,000	0,000	4,309
195	4,850	5,1	2,0	2,0	3,9	4,1	5	0	5	0,140	0,000	0,000	3,536
196	4,875	5,1	2,0	2,0	2,2	2,8	3	2	4	0,143	0,000	0,000	2,447
197	4,900	5,1	2,0	2,0	3,2	2,2	3	0	1	0,053	0,000	0,000	2,559
198	4,925	5,1	2,0	2,0	4,0	1,2	7	2	0	0,152	0,000	0,000	2,894
199	4,950	5,1	2,0	2,0	3,4	2,8	4	0	2	0,080	0,000	0,000	3,244
200	4,975	5,1	2,0	2,0	1,6	1,4	3	4	3	0,180	0,000	0,000	4,921
201	5,000	5,1	2,0	2,0	1,9	3,7	3	3	7	0,214	0,000	0,000	5,190
202	5,025	5,1	2,0	2,0	2,1	3,1	3	3	6	0,201	0,000	0,000	3,902
203	5,050	5,1	2,0	2,0	2,6	3,0	3	1	4	0,111	0,000	0,000	4,524
204	5,075	5,1	2,0	2,0	1,2	2,4	3	5	6	0,251	0,000	0,000	5,600
205	5,100	5,1	2,0	-1,0	1,4	-1,0	3	4	4	0,197	0,000	0,000	6,831
206	5,125	5,1	3,0	-3,0	1,5	-2,0	3	7	10	0,349	0,000	0,000	6,692
207	5,150	5,1	6,0	-6,0	6,0	-6,9	3	4	2	0,186	0,000	0,000	7,407
208	5,175	5,1	6,0	-6,0	4,7	-3,6	3	7	14	0,407	0,000	0,000	12,149
209	5,200	5,1	4,0	-3,0	0,4	-1,4	3	12	16	0,565	0,000	0,000	10,310
210	5,225	5,1	2,0	0,0	1,1	0,8	3	5	7	0,259	0,000	0,000	4,996
211	5,250	5,1	2,0	2,0	4,7	1,7	8	1	0	0,140	0,000	0,000	4,807
212	5,275	5,1	2,0	2,0	1,2	2,2	3	5	6	0,244	0,000	0,000	4,629
213	5,300	5,1	2,0	2,0	2,2	2,3	3	2	3	0,126	0,000	0,000	3,037
214	5,325	5,1	2,0	2,0	3,8	3,5	5	0	4	0,117	0,000	0,000	2,332
215	5,350	5,1	2,0	2,0	3,1	2,8	3	0	2	0,070	0,000	0,000	2,137
216	5,375	5,1	2,0	2,0	2,8	2,5	3	1	2	0,101	0,000	0,000	2,546
217	5,400	5,1	2,0	2,0	3,6	1,7	5	1	0	0,102	0,000	0,000	2,499
218	5,425	5,1	0,0	2,0	0,9	2,4	3	1	2	0,098	0,000	0,000	3,354
219	5,450	5,1	-4,0	4,0	-3,0	6,7	3	1	8	0,171	0,000	0,000	3,705
220	5,475	5,1	-1,0	2,0	-0,8	0,7	4	3	0	0,126	0,000	0,000	3,205
221	5,500	5,1	2,0	-1,0	2,3	-0,8	3	2	3	0,131	0,000	0,000	5,947
222	5,525	5,1	3,0	-3,0	3,9	-2,0	3	1	4	0,345	0,000	0,000	9,629
223	5,550	5,1	3,0	-3,0	3,6	-3,1	3	2	2	0,425	0,000	0,000	7,086
224	5,575	5,1	3,0	2,0	3,4	2,7	3	2	4	0,142	0,000	0,000	6,796
225	5,600	5,1	2,0	2,0	0,0	3,5	3	8	12	0,402	0,000	0,000	

L.p	Km	Szer. jezdni istn. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
			lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA	ogolem	w tym	kamien	masa
				[%]		[%]	PROJEKT.		PROJEKT.	[m2]	kamien	[m3]	[m3]
							[cm]		[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]
225	5,600	5,1	2,0	2,0	0,0	3,5	3	8	12	0,402	0,000	0,000	7,553
226	5,625	5,1	2,0	2,0	2,0	0,1	5	5	0	0,202	0,000	0,000	5,350
227	5,650	5,1	2,0	2,0	3,4	7,2	4	0	13	0,226	0,000	0,000	6,643
228	5,675	5,1	2,0	2,0	1,7	5,1	3	4	12	0,306	0,000	0,000	5,753
229	5,700	5,1	2,0	2,0	2,0	1,8	3	3	3	0,155	0,000	0,000	5,275
230	5,725	5,1	2,0	2,0	2,1	5,1	3	3	11	0,267	0,000	0,000	4,235
231	5,750	5,1	2,0	2,0	2,7	1,7	3	1	0	0,071	0,000	0,000	2,846
232	5,775	5,1	2,0	2,0	1,6	0,7	3	4	1	0,156	0,000	0,000	7,272
233	5,800	5,1	2,0	2,0	-0,8	1,9	3	10	10	0,425	0,000	0,000	9,226
234	5,825	5,1	2,0	2,0	0,1	0,7	3	8	5	0,313	0,000	0,000	6,208
235	5,850	5,1	2,0	2,0	2,6	5,2	3	1	9	0,184	0,000	0,000	4,284
236	5,875	5,1	2,0	2,0	5,4	3,1	9	0	3	0,159	0,000	0,000	5,211
237	5,900	5,1	2,0	2,0	2,4	-0,2	7	6	0	0,258	0,000	0,000	4,466
238	5,925	5,1	2,0	2,0	3,7	1,5	5	1	0	0,099	0,000	0,000	2,319
239	5,950	5,1	2,0	2,0	3,2	3,2	3	0	3	0,086	0,000	0,000	3,920
240	5,975	5,1	2,0	2,0	4,5	6,1	6	0	11	0,227	0,000	0,000	3,907
241	6,000	5,1	2,0	2,0	3,2	1,6	4	1	0	0,085	0,000	0,000	1,603
242	6,025	5,1	2,0	2,0	3,0	2,1	3	0	0	0,043	0,000	0,000	2,999
243	6,050	5,1	2,0	2,0	4,0	1,0	8	3	1	0,197	0,000	0,000	4,578
244	6,075	5,1	2,0	2,0	1,4	1,3	3	4	2	0,169	0,000	0,000	4,858
245	6,100	5,1	2,0	2,0	2,4	0,2	6	5	1	0,219	0,000	0,000	5,521
246	6,125	5,1	2,0	2,0	1,4	2,9	3	4	6	0,222	0,000	0,000	3,752
247	6,150	5,1	0,0	2,0	1,0	1,7	4	1	0	0,078	0,000	0,000	2,067
248	6,175	5,1	-4,0	4,0	-1,5	4,2	6	0	1	0,088	0,000	0,000	2,409
249	6,200	5,1	-4,0	4,0	-0,7	3,9	8	0	0	0,105	0,000	0,000	1,984
250	6,225	5,1	-2,0	4,0	-0,6	4,2	3	0	1	0,054	0,000	0,000	3,781
251	6,250	5,1	2,0	2,0	1,4	3,7	3	4	8	0,249	0,000	0,000	4,938
252	6,275	5,1	4,0	0,0	6,7	-0,2	8	1	0	0,146	0,000	0,000	3,888
253	6,300	5,1	6,0	-4,0	8,3	-1,3	5	0	7	0,165	0,000	0,000	4,707
254	6,325	5,1	6,0	-6,0	7,3	-1,2	3	0	13	0,212	0,000	0,000	8,975
255	6,350	5,1	6,0	-6,0	4,9	-0,8	3	7	21	0,506	0,000	0,000	7,721
256	6,375	5,1	6,0	-6,0	9,2	-6,2	7	0	0	0,111	0,000	0,000	4,109
257	6,400	5,1	6,0	-6,0	10,8	-3,1	11	0	7	0,217	0,000	0,000	

L.p	Km	Szer. proj. warst. prof. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
			lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA PROJEKT. [cm]	OS PROJEKT. [cm]	KRAW. PRAWA PROJEKT. [cm]	ogolem	w tym kamien	kamien	masa
257	6,400	5,1	6,0	-6,0	10,8	-3,1	25	14	21	0,945	0,000	0,000	14,229
258	6,425	5,1	6,0	-6,0	8,2	-2,7	5	0	9	0,193	0,000	0,000	7,035
259	6,450	5,1	6,0	-6,0	5,4	-2,3	3	5	15	0,370	0,000	0,000	7,289
260	6,475	5,1	4,0	-2,5	3,5	-2,3	3	4	5	0,213	0,000	0,000	5,702
261	6,500	5,1	2,0	0,0	3,0	4,6	4	1	13	0,243	0,000	0,000	6,156
262	6,525	5,1	2,0	2,0	4,7	5,0	8	1	9	0,250	0,000	0,000	7,648
263	6,550	5,1	2,0	2,0	0,9	4,5	3	6	12	0,362	0,000	0,000	6,977
264	6,575	5,1	2,0	2,0	4,2	3,9	7	1	6	0,196	0,000	0,000	5,895
265	6,600	5,1	2,0	2,0	2,5	6,5	3	2	14	0,276	0,000	0,000	5,211
266	6,625	5,1	2,0	2,0	4,7	3,3	7	0	3	0,141	0,000	0,000	3,902
267	6,650	5,1	2,0	2,0	2,7	4,7	3	1	8	0,171	0,000	0,000	5,644
268	6,675	5,1	2,0	2,0	1,2	3,3	3	5	8	0,281	0,000	0,000	5,298
269	6,700	5,1	2,0	2,0	1,6	0,3	3	4	0	0,143	0,000	0,000	3,425
270	6,725	5,1	2,0	2,0	2,6	3,6	3	1	5	0,131	0,000	0,000	4,444
271	6,750	5,1	2,0	2,0	5,0	5,5	8	0	9	0,225	0,000	0,000	5,560
272	6,775	5,1	2,0	2,0	4,2	6,2	6	0	11	0,220	0,000	0,000	3,980
273	6,800	5,1	2,0	2,0	4,7	2,0	7	0	0	0,098	0,000	0,000	2,507
274	6,825	5,1	2,0	2,0	3,6	1,7	5	1	0	0,102	0,000	0,000	2,390
275	6,850	5,1	2,0	2,0	3,4	1,5	5	1	0	0,089	0,000	0,000	5,862
276	6,875	5,1	2,0	2,0	0,2	4,2	3	7	13	0,380	0,000	0,000	14,116
277	6,900	5,1	2,0	2,0	-2,8	5,9	3	15	25	0,749	0,000	0,000	13,038
278	6,925	5,1	2,0	2,0	0,2	1,6	3	7	6	0,294	0,000	0,000	8,469
279	6,950	5,1	2,0	2,0	0,3	4,2	3	7	13	0,384	0,000	0,000	10,586
280	6,975	5,1	2,0	2,0	-0,5	4,3	3	9	15	0,463	0,000	0,000	10,102
281	7,000	5,1	2,0	2,0	2,2	8,9	3	2	20	0,345	0,000	0,000	8,045
282	7,025	5,1	2,0	2,0	2,5	7,2	3	2	15	0,299	0,000	0,000	5,662
283	7,050	5,1	2,0	2,0	2,6	4,3	3	1	7	0,154	0,000	0,000	5,109
284	7,075	5,1	2,0	2,0	2,3	-0,2	7	6	0	0,255	0,000	0,000	4,681
285	7,100	5,1	2,0	2,0	4,3	1,5	7	1	0	0,120	0,000	0,000	3,896
286	7,125	5,1	2,0	2,0	5,3	4,2	9	0	6	0,192	0,000	0,000	5,291
287	7,150	5,1	2,0	2,0	0,6	-0,7	4	7	0	0,231	0,000	0,000	3,618
288	7,175	5,1	2,0	2,0	2,6	1,4	3	1	0	0,058	0,000	0,000	2,997
289	7,200	5,1	2,0	2,0	1,6	-0,1	4	5	0	0,182	0,000	0,000	

L.p	Km	Szer. proj. warst. prof. [m]	PROJEKTO- -WANY SPADEK		PRZEKROJ ISTNIEJACY		GRUBOSC PROFILOWANIA			POWIERZCHNIA PRZEKROJU		OBJETOSC DO UZUPELNIENIA	
			lewy	prawy	lewy	prawy	KRAW. LEWA PROJEKT.	OS PROJEKT.	KRAW. PRAWA PROJEKT.	ogolem	w tym	kamien	masa
				[%]		[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]
289	7,200	5,1	2,0	2,0	1,6	-0,1	8	9	4	0,390	0,000	0,000	7,342
290	7,225	5,1	2,0	2,0	1,9	3,2	3	3	6	0,198	0,000	0,000	4,119
291	7,250	5,1	2,0	2,0	2,5	0,6	4	3	0	0,132	0,000	0,000	4,826
292	7,275	5,1	2,0	2,0	1,1	2,6	3	5	7	0,254	0,000	0,000	5,024
293	7,300	5,1	2,0	2,0	1,9	1,7	3	3	2	0,148	0,000	0,000	6,914
294	7,325	5,1	2,0	2,0	0,0	3,6	3	8	12	0,405	0,000	0,000	9,657
295	7,350	5,1	2,0	2,0	0,5	3,5	3	7	11	0,367	0,000	0,000	8,808
296	7,375	5,1	2,0	2,0	0,5	2,6	3	7	9	0,337	0,000	0,000	6,397
297	7,400	5,1	2,0	2,0	1,9	2,5	3	3	4	0,174	0,000	0,000	7,040
298	7,425	5,1	2,0	2,0	0,1	3,0	3	8	11	0,389	0,000	0,000	8,033
299	7,450	5,1	0,0	2,0	-0,7	2,5	3	5	6	0,254	0,000	0,000	5,350
300	7,475	5,1	-4,0	4,0	-3,8	4,5	3	3	4	0,174	0,000	0,000	4,702
301	7,500	5,1	0,0	2,0	0,2	0,0	6	5	0	0,202	0,000	0,000	7,054
302	7,525	5,1	2,0	2,0	-0,8	0,0	3	10	5	0,362	0,000	0,000	9,605
303	7,550	5,1	2,0	2,0	-1,4	-1,2	3	12	4	0,406	0,000	0,000	8,586
304	7,575	5,1	2,0	2,0	1,3	3,2	3	5	8	0,281	0,000	0,000	11,109
305	7,600	5,1	2,0	2,0	-0,7	7,3	3	10	24	0,608	0,000	0,000	10,838
306	7,625	5,1	2,0	2,0	0,7	1,6	3	6	5	0,259	0,000	0,000	2,775
307	7,638	5,1	2,0	2,0	2,0	2,2	3	3	4	0,168	0,000	0,000	

Długość:

Powierzchnia:

m3:

0,000

1586,105

Lączna ilość m3 x 2,54 Mg/m3 =	4028,7	Mg
Powierzchnia profilowania kamier	0	m2
Lączna ilość kamienia	-	0 Mg
Powierzchnia profilowania MMA	38 954	m2
Wydatek MMA	-	103 kg/m2