OBMIAR ROBÓT PODSTAWOWYCH

DP nr. 3432W Pułtusk - Grabówiec w km 0+655,00 - 2+971,67

Pikietaż	Odl.	Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca		Kruszywo lamane		Podbudowa bitum		W-wa wyrówn.		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
		m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
0+655,00				0,842		0,220		0,102		0,041		0,170				0,077		0,220		0,021	
	5,00				4,223		1,110		0,508		0,203		0,785				0,383		1,100		0,103
0+660,00				0,847		0,224		0,101		0,040		0,144				0,076		0,220		0,020	
	7,10				5,882		1,583		0,706		0,280		1,001				0,533		1,562		0,142
0+667,10				0,810		0,222		0,098		0,039		0,138				0,074		0,220		0,020	
	12,90				9,443		2,838		1,348		0,535		1,748				1,013		2,825		0,271
0+680,00				0,654		0,218		0,111		0,044		0,133				0,083		0,218		0,022	
	11,55				6,855		2,501		1,351		0,537		2,073				1,016		2,501		0,271
0+691,55				0,533		0,215		0,123		0,049		0,226				0,093		0,215		0,025	
	8,45				3,604		1,829		1,022		0,410		1,584				0,769		1,821		0,207
0+700,00				0,320		0,218		0,119		0,048		0,149				0,089		0,216		0,024	
	20,00				9,260		4,380		2,210		0,890		3,480				1,660		4,360		0,440
0+720,00				0,606		0,220		0,102		0,041		0,199				0,077		0,220		0,020	
	8,55				5,908		1,890		0,829		0,333		2,454				0,624		1,890		0,162
0+728,55				0,776		0,222		0,092		0,037		0,375				0,069		0,222		0,018	
	11,45				9,698		2,548		1,008		0,406		3,962				0,756		2,548		0,200
0+740,00				0,918		0,223		0,084		0,034		0,317				0,063		0,223		0,017	
	20,00				20,170		4,480		0,840		0,640		5,420		0,740		1,190		4,480		0,320
0+760,00				1,099		0,225				0,030		0,225		0,074		0,056		0,225		0,015	
	3,50				3,943		0,788				0,103		0,691		0,257		0,194		0,791		0,053
0+763,50				1,154		0,225				0,029		0,170		0,073		0,055		0,227		0,015	
	16,50				20,963		3,704				0,503		2,401		1,254		0,941		3,721		0,256
0+780,00				1,387		0,224				0,032		0,121		0,079		0,059		0,224		0,016	
	11,00				16,682		2,459		0,468		0,363		1,540		0,435		0,677		2,459		0,182
0+791,00				1,646		0,223		0,085		0,034		0,159				0,064		0,223		0,017	
	9,00				16,736		2,003		0,779		0,311		1,571				0,585		2,003		0,158
0+800,00				2,073		0,222		0,088		0,035		0,190				0,066		0,222		0,018	
	20,00				41,640		4,460		1,690		0,670		4,570				1,260		4,460		0,340
0+820,00				2,091		0,224		0,081		0,032		0,267				0,060		0,224		0,016	
	1,10				2,294		0,246		0,089		0,035		0,287				0,066		0,246		0,018
0+821,10				2,080		0,224		0,080		0,032		0,255				0,060		0,224		0,016	
	18,90				34,285		4,243		0,756		0,586		4,659		0,709		1,096		4,243		0,293
0+840,00				1,548		0,225				0,030		0,238		0,075		0,056		0,225		0,015	
	8,91		0,058		16,453		2,009				0,254		2,102		0,637		0,477		2,009		0,129
0+848,91		0,013		2,146		0,226				0,027		0,234		0,068		0,051		0,226		0,014	
	11,09		0,072		23,609		2,523		2,995		1,475		2,113		0,693		2,790		2,523		0,139
0+860,00				2,111		0,229		0,540		0,239		0,147		0,057		0,452		0,229		0,011	
	0,91				1,964		0,208		0,511		0,226		0,135		0,052		0,426		0,210		0,010
0+860,91				2,214		0,230		0,585		0,258		0,150		0,057		0,487		0,233		0,011	
	19,09		1,661		34,499		4,391		11,169		4,888		3,141		1,031		9,241		4,420		0,200
0+880,00		0,174		1,400		0,230		0,585		0,254		0,179		0,051		0,481		0,230		0,010	
	0,91		0,170		1,255		0,209		0,531		0,231		0,162		0,046		0,437		0,209		0,009
0+880,91		0,201		1,365		0,231		0,585		0,254		0,177		0,050		0,481		0,230		0,010	
	11,51		3,338		11,534		2,642		5,082		2,279		1,859		0,627		4,328		2,636		0,127
0+892,42		0,379		0,639		0,228		0,298		0,142		0,146		0,059		0,271		0,228		0,012	
	4,93		2,044		2,638		1,119		1,174		0,587		0,791		0,308		1,127		1,119		0,064
0+897,35		0,450		0,431		0,226		0,178		0,096		0,175		0,066		0,186		0,226		0,014	
	2,65		1,137		1,035		0,596		0,386		0,223		0,443		0,179		0,433		0,596		0,040
0+900,00		0,408		0,350		0,224		0,113		0,072		0,159		0,069		0,141		0,224		0,016	
	4,90		1,776		1,827		1,097		0,277		0,240		0,838		0,326		0,463		1,102		0,078
0+904,90		0,317		0,396		0,224				0,026		0,183		0,064		0,048		0,226		0,016	
	15,10		2,650		7,294		3,383		0,664		0,483		3,337		0,891		1,170		3,398		0,249
0+920,00		0,034		0,570		0,224		0,088		0,038		0,259		0,054		0,107		0,224		0,017	
	20,00		0,470		10,920		4,410		1,850		0,770		5,270		0,540		1,800		4,410		0,390
0+940,00		0,013		0,522		0,217		0,097		0,039		0,268				0,073		0,217		0,022	
	6,80		0,044		3,703		1,489		0,653		0,262		1,907				0,493		1,489		0,139
0+946,80				0,567		0,221		0,095		0,038		0,293				0,072		0,221		0,019	
	13,20				8,415		2,924		1,228		0,488		3,980				0,924		2,924		0,244
0+960,00				0,708		0,222		0,091		0,036		0,310				0,068		0,222		0,018	
	20,00				15,580		4,450		0,910		0,670		5,610		0,790		1,270		4,450		0,350
0+980,00				0,850		0,223				0,031		0,251		0,079		0,059		0,223		0,017	
	14,95				13,291		3,326		0,658		0,493		3,296		0,591		0,934		3,326		0,262
0+994,95				0,928		0,222		0,088		0,035		0,190				0,066		0,222		0,018	
	5,05				5,025		1,129		0,222		0,159		1,045		0,177		0,300		1,129		0,081
1+000,00				1,062		0,225				0,028		0,224		0,070		0,053		0,225		0,014	
	20,00				20,200		4,470				0,600		4,310		1,500		1,130		4,470		0,320
1+020,00				0,958		0,222				0,032		0,207		0,080		0,060		0,222		0,018	
	9,90				9,331		2,218				0,292		2,178		0,733		0,549		2,218		0,158
1+029,90				0,927		0,226				0,027		0,233		0,068		0,051		0,226		0,014	
	10,10				9,590		2,262		0,429		0,308		2,414		0,343		0,581		2,262		0,157
1+040,00				0,972		0,222		0,085		0,034		0,245				0,064		0,222		0,017	
	11,90				12,352		2,618		1,095		0,440		3,130				0,821		2,618		0,232
1+051,90				1,104		0,218		0,099		0,040		0,281				0,074		0,218		0,022	
	8,10				8,756		1,766		0,774		0,312		2,199				0,579		1,766		0,174
1+060,00				1,058		0,218		0,092		0,037		0,262				0,069		0,218		0,021	
	20,00				19,930		4,390		0,920		0,680		5,040		0,780		1,270		4,390		0,400
1+080,00				0,935		0,221				0,031		0,242		0,078		0,058		0,221		0,019	

OBMIAR ROBÓT PODSTAWOWYCH

DP nr. 3432W Pułtusk - Grabówiec w km 0+655,00 - 2+971,67

Pikietaż	Odl.	Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca		Kruszywo lamane		Podbudowa bitum		W-wa wyrówn.		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
		m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
1+080,00	2,80			0,935	2,580	0,221	0,620			0,031	0,085	0,242	0,662	0,078	0,216	0,058	0,161	0,221	0,620	0,019	0,052
1+082,80	17,20			0,908	15,540	0,222	3,810		0,705	0,030	0,628	0,231	3,302	0,076	1,273	0,057	1,479	0,222	3,810	0,018	0,310
1+100,00	20,00			0,899	16,580	0,221	4,420	0,082	1,680	0,043	0,770	0,153	2,850	0,072	0,720	0,115	1,790	0,221	4,420	0,018	0,370
1+120,00	1,20			0,759	0,910	0,221	0,266	0,086	0,103	0,034	0,041	0,132	0,160			0,064	0,077	0,221	0,265	0,019	0,022
1+121,20	18,80			0,758	14,655	0,223	4,202	0,086	1,626	0,034	0,649	0,134	2,594			0,064	1,213	0,221	4,183	0,018	0,329
1+140,00	17,45			0,801	18,288	0,224	3,918	0,087	1,605	0,035	0,646	0,142	2,722			0,065	1,204	0,224	3,918	0,017	0,314
1+157,45	2,55			1,295	3,365	0,225	0,574	0,097	0,250	0,039	0,099	0,170	0,436			0,073	0,187	0,225	0,574	0,019	0,050
1+160,00	4,93			1,344	6,640	0,225	1,109	0,099	0,496	0,039	0,197	0,172	0,846			0,074	0,372	0,225	1,109	0,020	0,099
1+164,93	15,07			1,349	19,974	0,225	3,391	0,102	0,769	0,041	0,542	0,171	2,705		0,580	0,077	1,017	0,225	3,391	0,020	0,264
1+180,00	20,00			1,302	30,970	0,225	4,490		0,940	0,031	0,670	0,188	4,300	0,077	1,210	0,058	1,610	0,225	4,490	0,015	0,310
1+200,00	16,49		0,033	1,795	28,063	0,224	3,703	0,094	0,775	0,036	0,495	0,242	7,240	0,044	0,849	0,103	1,212	0,224	3,703	0,016	0,256
1+216,49	3,51	0,004	0,011	1,608	5,906	0,225	0,787		0,154	0,024	0,117	0,636	2,213	0,059	0,223	0,044	0,282	0,225	0,787	0,015	0,061
1+220,00	20,00	0,002	0,020	1,760	38,060	0,224	4,510	0,088	2,470	0,043	1,120	0,626	8,590	0,068	1,300	0,117	2,830	0,224	4,510	0,020	0,520
1+240,00	1,75			2,046	3,630	0,227	0,398	0,159	0,286	0,069	0,121	0,233	0,361	0,062	0,100	0,166	0,290	0,227	0,398	0,032	0,056
1+241,75	4,74			2,103	9,534	0,228	1,095	0,168	0,880	0,069	0,318	0,180	1,012	0,052	0,142	0,165	0,766	0,228	1,095	0,032	0,149
1+246,49	9,01		0,027	1,918	15,246	0,234	2,067	0,203	2,054	0,065	0,667	0,247	2,153	0,008	0,050	0,158	1,581	0,234	2,067	0,031	0,315
1+255,50	4,50	0,006	0,079	1,467	6,210	0,225	1,004	0,253	1,213	0,083	0,403	0,231	1,154	0,003	0,014	0,193	0,923	0,225	0,997	0,039	0,189
1+260,00	1,50	0,029	0,049	1,293	1,933	0,221	0,328	0,286	0,436	0,096	0,146	0,282	0,404	0,003	0,004	0,217	0,331	0,218	0,326	0,045	0,069
1+261,50	15,08	0,036	0,445	1,284	19,385	0,216	3,235	0,295	4,607	0,099	1,553	0,256	2,262	0,002	0,015	0,224	3,483	0,216	3,235	0,047	0,739
1+276,58	3,42	0,023	0,043	1,287	4,513	0,213	0,722	0,316	1,100	0,107	0,373	0,044	0,180			0,238	0,826	0,213	0,720	0,051	0,178
1+280,00	20,00	0,002	0,100	1,352	25,450	0,209	4,210	0,327	5,550	0,111	1,830	0,061	1,100			0,245	4,160	0,208	4,200	0,053	0,870
1+300,00	6,58	0,008	0,118	1,193	7,406	0,212	1,395	0,228	1,204	0,072	0,418	0,049	0,546			0,171	0,901	0,212	1,395	0,034	0,204
1+306,58	13,42	0,028	0,892	1,058	14,118	0,212	2,838	0,138	1,886	0,055	0,752	0,117	4,301			0,103	1,409	0,212	2,838	0,028	0,382
1+320,00	20,00	0,105	2,850	1,046	20,340	0,211	4,240	0,143	2,760	0,057	1,100	0,524	14,700			0,107	2,070	0,211	4,240	0,029	0,560
1+340,00	12,57	0,180	1,257	0,988	13,864	0,213	2,690	0,133	1,603	0,053	0,641	0,946	8,616			0,100	1,207	0,213	2,690	0,027	0,321
1+352,57	7,43	0,020	0,097	1,218	9,315	0,215	1,605	0,122	0,884	0,049	0,353	0,425	2,757			0,092	0,665	0,215	1,605	0,024	0,175
1+360,00	16,50	0,006	0,305	1,289	17,870	0,217	3,638	0,116	0,957	0,046	0,602	0,317	3,259		0,545	0,087	1,130	0,217	3,638	0,023	0,322
1+376,50	1,07	0,031	0,038	0,877	0,908	0,224	0,239			0,027	0,028	0,078	0,088	0,066	0,069	0,050	0,052	0,224	0,241	0,016	0,017
1+377,57	2,43	0,041	0,112	0,822	1,984	0,224	0,546			0,025	0,058	0,086	0,203	0,063	0,146	0,047	0,109	0,227	0,549	0,016	0,038
1+380,00	20,00	0,051	0,720	0,810	13,030	0,225	4,450		1,340	0,023	0,680	0,081	1,780	0,057	0,850	0,043	1,650	0,225	4,450	0,015	0,360
1+400,00	20,00	0,021	0,500	0,493	10,520	0,220	4,390	0,134	2,430	0,045	0,910	0,097	1,700	0,028	0,830	0,122	2,450	0,220	4,390	0,021	0,420
1+420,00	11,74	0,029	0,264	0,559	6,331	0,219	2,590	0,109	1,339	0,046	0,511	0,073	1,110	0,055	0,517	0,123	1,392	0,219	2,590	0,021	0,235
1+431,75	8,26	0,016	0,078	0,519	4,441	0,222	1,837	0,119	0,925	0,041	0,334	0,116	1,255	0,033	0,310	0,114	0,920	0,222	1,837	0,019	0,149
1+440,00	16,74	0,003	0,025	0,557	9,302	0,223	3,768	0,105	0,879	0,040	0,494	0,188	2,244	0,042	0,745	0,109	1,206	0,223	3,768	0,017	0,251
1+456,75	3,26			0,554	1,759	0,227	0,739			0,019	0,062	0,080	0,269	0,047	0,155	0,035	0,116	0,227	0,739	0,013	0,042
1+460,00	20,00		0,050	0,527	9,730	0,227	4,530			0,019	0,480	0,085	3,040	0,048	1,210	0,036	0,900	0,227	4,530	0,013	0,280
1+480,00	11,50	0,005	0,063	0,446	3,244	0,226	2,599			0,029	0,328	0,219	2,985	0,073	0,822	0,054	0,615	0,226	2,599	0,015	0,167
1+491,50	8,50	0,006	0,034	0,118	2,792	0,226	1,929		1,797	0,028	0,922	0,300	2,843	0,070	0,557	0,053	1,772	0,226	1,929	0,014	0,110
1+500,00	3,52	0,002	0,086	0,539	1,936	0,228	0,803	0,423	1,797	0,189	0,788	0,369	1,231	0,061	0,207	0,364	1,507	0,228	0,803	0,012	0,040

OBMIAR ROBÓT PODSTAWOWYCH

DP nr. 3432W Pułtusk - Grabówiec w km 0+655,00 - 2+971,67

Pikietaż	Odl.	Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca		Kruszywo lamane		Podbudowa bitum		W-wa wyrówn.		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
		m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
1+503,52	3,52	0,047	0,066	0,562	1,936	0,229	0,663	0,599	1,797	0,259	0,778	0,331	1,231	0,057	0,267	0,493	1,367	0,229	0,663	0,011	0,040
1+520,00	16,48	0,046	0,767	0,593	9,520	0,227	3,758	0,599	9,874	0,261	4,286	0,303	5,225	0,063	0,989	0,498	8,168	0,227	3,758	0,013	0,198
1+523,50	3,50	0,034	0,140	0,641	2,158	0,227	0,794	0,599	2,095	0,262	0,914	0,295	1,046	0,066	0,226	0,500	1,745	0,227	0,794	0,013	0,045
1+527,17	3,67	0,013	0,086	0,667	2,400	0,226	0,831	0,509	2,033	0,227	0,897	0,282	1,059	0,069	0,248	0,434	1,713	0,226	0,831	0,014	0,050
1+540,00	12,83		0,083	0,390	6,783	0,228	2,913	0,187	4,466	0,099	2,092	0,227	3,266	0,069	0,886	0,193	4,023	0,228	2,913	0,014	0,180
1+547,51	7,51	0,022	0,083	0,097	1,829	0,228	1,713		0,702	0,026	0,470	0,246	1,777	0,066	0,507	0,050	0,913	0,228	1,713	0,013	0,101
1+551,51	4,00	0,026	0,096	0,362	0,918	0,229	0,914			0,026	0,104	0,256	1,004	0,064	0,260	0,048	0,196	0,229	0,914	0,013	0,052
1+560,00	8,49	0,031	0,242	0,695	4,486	0,228	1,940			0,027	0,225	0,274	2,249	0,067	0,556	0,050	0,416	0,228	1,940	0,013	0,110
1+567,64	7,64	0,031	0,237	0,733	5,454	0,225	1,730			0,031	0,222	0,280	2,116	0,078	0,554	0,059	0,416	0,225	1,730	0,016	0,111
1+567,70	0,06	0,196	0,007	0,778	0,047	0,225	0,014			0,031	0,002	0,280	0,017	0,073	0,005	0,058	0,004	0,225	0,014	0,016	0,001
1+580,00	12,30	0,135	2,036	1,080	11,427	0,221	2,743	0,346	2,128	0,141	1,058	0,236	3,173		0,449	0,264	1,980	0,221	2,743	0,019	0,215
1+591,69	11,69	0,141	1,613	1,322	14,041	0,219	2,572	0,598	5,518	0,241	2,233	0,196	2,525			0,452	4,185	0,219	2,572	0,021	0,234
1+600,00	8,31	0,432	2,381	1,363	11,155	0,218	1,816	0,602	4,985	0,243	2,011	0,169	1,516			0,456	3,772	0,218	1,816	0,022	0,179
1+611,69	11,69	0,288	4,209	1,646	17,589	0,217	2,543	0,609	7,079	0,246	2,858	0,147	1,847			0,461	5,360	0,217	2,543	0,023	0,263
1+620,00	8,31	0,042	1,371	1,243	12,002	0,216	1,799	0,268	3,643	0,109	1,475	0,165	1,296			0,205	2,767	0,216	1,799	0,024	0,195
1+623,69	3,69		0,078	0,830	3,826	0,215	0,795	0,123	0,722	0,049	0,292	0,156	0,592			0,092	0,548	0,215	0,795	0,025	0,090
1+640,00	16,31	0,008	0,065	0,728	12,705	0,207	3,441	0,163	2,332	0,065	0,930	0,114	2,202			0,122	1,745	0,207	3,441	0,033	0,473
1+646,80	6,80	0,002	0,034	0,710	4,889	0,208	1,411	0,155	1,081	0,062	0,432	0,116	0,782			0,116	0,809	0,208	1,411	0,032	0,221
1+660,00	13,20		0,013	1,199	12,599	0,205	2,726	0,234	2,567	0,075	0,904	0,111	1,498			0,176	1,927	0,205	2,726	0,035	0,442
1+680,00	20,00			0,935	21,340	0,203	4,080	0,244	4,780	0,079	1,540	0,041	1,520			0,183	3,590	0,203	4,080	0,037	0,720
1+700,00	20,00			0,834	17,690	0,208	4,110	0,218	4,620	0,068	1,470	0,110	1,510			0,164	3,470	0,208	4,110	0,031	0,680
1+720,00	20,00			0,404	12,380	0,212	4,200	0,201	4,190	0,061	1,290	0,082	1,920			0,151	3,150	0,212	4,200	0,028	0,590
1+740,00	20,00			0,377	7,810	0,215	4,270	0,122	3,230	0,049	1,100	0,016	0,980			0,092	2,430	0,215	4,270	0,024	0,520
1+752,80	12,80	0,072	0,461	0,164	3,461	0,215	2,751	0,122	1,561	0,049	0,627	0,689	4,510			0,092	1,177	0,215	2,751	0,024	0,307
1+760,00	7,20	0,015	0,313	0,350	1,852	0,204	1,509	0,237	1,293	0,076	0,450	0,483	4,222			0,179	0,976	0,204	1,509	0,036	0,216
1+780,00	20,00	0,002	0,170	0,438	7,880	0,198	4,020	0,269	5,060	0,088	1,640	0,250	7,330			0,202	3,810	0,198	4,020	0,042	0,780
1+789,70	9,70		0,010	1,329	8,570	0,201	1,935	0,252	2,527	0,082	0,825	0,272	2,532			0,190	1,901	0,201	1,935	0,038	0,388
1+800,00	10,30			1,559	14,873	0,205	2,091	0,236	2,513	0,075	0,809	0,260	2,740			0,176	1,885	0,205	2,091	0,035	0,376
1+820,00	20,00			1,724	32,830	0,212	4,170	0,202	4,380	0,062	1,370	0,229	4,890			0,151	3,270	0,212	4,170	0,029	0,640
1+834,80	14,80			1,011	20,239	0,216	3,167	0,113	2,331	0,045	0,792	0,107	2,486			0,085	1,746	0,216	3,167	0,024	0,392
1+836,00	1,20			0,966	1,186	0,216	0,259	0,114	0,136	0,046	0,055	0,106	0,128			0,085	0,102	0,216	0,259	0,024	0,029
1+836,84	0,84			0,714	0,706	0,216	0,182	0,115	0,096	0,046	0,039	0,110	0,091			0,086	0,072	0,216	0,182	0,023	0,020
1+840,00	3,16			0,435	1,815	0,216	0,682	0,117	0,366	0,047	0,147	0,155	0,419	0,002	0,003	0,090	0,278	0,216	0,682	0,023	0,073
1+843,07	3,07			0,465	1,383	0,216	0,664	0,120	0,364	0,048	0,146	0,143	0,458		0,003	0,090	0,277	0,216	0,664	0,024	0,072
1+846,09	3,02			0,603	1,612	0,216	0,652	0,180	0,453	0,053	0,152	0,140	0,427			0,135	0,340	0,216	0,652	0,024	0,072
1+860,00	13,91			0,747	9,388	0,216	3,004	0,179	2,496	0,052	0,730	0,113	1,759			0,134	1,871	0,216	3,004	0,024	0,334
1+880,00	20,00			0,767	15,140	0,216	4,320	0,178	3,570	0,052	1,040	0,090	2,030			0,134	2,680	0,216	4,320	0,024	0,480
1+894,30	14,30	0,065	0,465	0,472	8,859	0,216	3,089	0,178	2,545	0,052	0,744	0,185	1,966			0,133	1,909	0,216	3,089	0,024	0,343
	5,70		0,336		2,784		1,231		1,015		0,296		1,072				0,761		1,231		0,137

OBMIAR ROBÓT PODSTAWOWYCH

DP nr. 3432W Pułtusk - Grabówiec w km 0+655,00 - 2+971,67

Pikietaż	Odl.	Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca		Kruszywo lamane		Podbudowa bitum		W-wa wyrówn.		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
		m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
1+900,00	[illegible]	0,053	[illegible]	0,505	[illegible]	0,216	[illegible]	0,178	[illegible]	0,052	[illegible]	0,191	[illegible]			0,134	[illegible]	0,216	[illegible]	0,024	[illegible]
1+920,00	20,00	0,014	0,670	0,649	11,540	0,216	4,320	0,177	3,550	0,052	1,040	0,213	4,040	0,002	0,020	0,135	2,690	0,216	4,320	0,023	0,470
1+940,00	20,00		0,140	0,928	15,770	0,216	4,320	0,176	3,530	0,052	1,040	0,225	4,380	0,003	0,050	0,134	2,690	0,216	4,320	0,024	0,470
1+951,55	11,55			1,208	12,335	0,211	2,466	0,197	2,154	0,063	0,664	0,222	2,581	0,007	0,058	0,153	1,657	0,211	2,466	0,028	0,300
1+960,00	8,45			1,341	10,770	0,202	1,745	0,236	1,829	0,080	0,604	0,218	1,859	0,013	0,085	0,187	1,437	0,202	1,745	0,038	0,279
1+975,50	15,50			1,595	22,754	0,190	3,038	0,290	4,077	0,105	1,434	0,225	3,433	0,020	0,256	0,233	3,255	0,190	3,038	0,050	0,682
1+980,00	4,50			1,589	7,164	0,190	0,855	0,292	1,310	0,105	0,473	0,229	1,022	0,018	0,086	0,233	1,049	0,190	0,855	0,050	0,225
2+000,00	20,00	0,002	0,020	1,490	30,790	0,190	3,800	0,301	5,930	0,105	2,100	0,176	4,050	0,010	0,280	0,233	4,660	0,190	3,800	0,050	1,000
2+020,00	20,00	0,029	0,310	1,578	30,680	0,190	3,800	0,309	6,100	0,104	2,090	0,107	2,830	0,002	0,120	0,233	4,660	0,190	3,800	0,050	1,000
2+024,24	4,24	0,038	0,142	1,615	6,772	0,190	0,806	0,311	1,315	0,105	0,443	0,093	0,424		0,004	0,233	0,988	0,190	0,806	0,050	0,212
2+040,00	15,76	0,091	1,016	1,662	25,819	0,189	2,986	0,314	4,924	0,106	1,662	0,122	1,694			0,235	3,687	0,189	2,986	0,051	0,796
2+060,00	20,00	0,170	2,610	1,647	33,090	0,189	3,780	0,317	6,310	0,108	2,140	0,135	2,570			0,238	4,730	0,189	3,780	0,051	1,020
2+080,00	20,00	0,229	3,990	1,610	32,570	0,189	3,780	0,317	6,340	0,108	2,160	0,129	2,640			0,238	4,760	0,189	3,780	0,051	1,020
2+100,00	20,00	0,255	4,840	1,529	31,390	0,195	3,840	0,285	6,020	0,095	2,030	0,126	2,550			0,214	4,520	0,195	3,840	0,045	0,960
2+120,00	20,00	0,275	5,300	1,445	29,740	0,201	3,960	0,253	5,380	0,082	1,770	0,152	2,780			0,190	4,040	0,201	3,960	0,039	0,840
2+140,00	20,00	0,238	5,130	1,375	28,200	0,208	4,090	0,222	4,750	0,069	1,510	0,136	2,880			0,166	3,560	0,208	4,090	0,032	0,710
2+160,00	20,00	0,200	4,380	1,334	27,090	0,214	4,220	0,191	4,130	0,057	1,260	0,120	2,560			0,143	3,090	0,214	4,220	0,026	0,580
2+180,00	20,00	0,181	3,810	1,283	26,170	0,220	4,340	0,160	3,510	0,045	1,020	0,162	2,820	0,002	0,020	0,122	2,650	0,220	4,340	0,020	0,460
2+200,00	20,00	0,160	3,410	1,278	25,610	0,217	4,370	0,171	3,310	0,051	0,960	0,149	3,110	0,004	0,060	0,132	2,540	0,217	4,370	0,022	0,420
2+208,40	8,40	0,155	1,323	1,248	10,609	0,216	1,819	0,177	1,462	0,054	0,441	0,145	1,235	0,005	0,038	0,137	1,130	0,216	1,819	0,023	0,189
2+220,00	11,60	0,151	1,775	1,190	14,140	0,216	2,506	0,175	2,042	0,053	0,621	0,141	1,659	0,006	0,064	0,136	1,583	0,216	2,506	0,024	0,273
2+240,00	20,00	0,061	2,120	1,318	25,080	0,216	4,320	0,172	3,470	0,052	1,050	0,119	2,600	0,008	0,140	0,135	2,710	0,216	4,320	0,025	0,490
2+240,54	0,54	0,059	0,032	1,322	0,710	0,216	0,116	0,170	0,092	0,052	0,028	0,121	0,065	0,008	0,004	0,134	0,072	0,216	0,116	0,024	0,013
2+251,65	11,11	0,020	0,439	1,285	14,484	0,221	2,428	0,144	1,745	0,042	0,522	0,129	1,389	0,009	0,094	0,115	1,383	0,221	2,428	0,019	0,239
2+260,00	8,35	0,031	0,213	1,166	10,233	0,222	1,850	0,141	1,190	0,041	0,347	0,128	1,073	0,010	0,079	0,114	0,956	0,222	1,850	0,018	0,154
2+280,00	20,00	0,058	0,890	1,040	22,060	0,219	4,410	0,152	2,930	0,047	0,880	0,211	3,390	0,012	0,220	0,123	2,370	0,219	4,410	0,020	0,380
2+293,01	13,01	0,050	0,702	1,161	14,315	0,217	2,836	0,160	2,029	0,050	0,631	0,196	2,647	0,013	0,163	0,130	1,646	0,217	2,836	0,023	0,280
2+300,00	6,99	0,023	0,255	1,245	8,411	0,217	1,517	0,163	1,129	0,051	0,353	0,186	1,335	0,012	0,087	0,132	0,916	0,217	1,517	0,023	0,161
2+300,54	0,54	0,023	0,012	1,246	0,676	0,217	0,118	0,164	0,089	0,051	0,028	0,183	0,100	0,012	0,007	0,132	0,072	0,217	0,118	0,023	0,012
2+301,50	0,96	0,023	0,022	1,250	1,194	0,217	0,208	0,164	0,157	0,051	0,049	0,182	0,175	0,011	0,011	0,132	0,126	0,217	0,208	0,023	0,022
2+320,00	18,50	0,024	0,435	1,339	23,948	0,216	4,005	0,172	3,108	0,053	0,962	0,160	3,164	0,008	0,176	0,135	2,470	0,216	4,005	0,024	0,435
2+321,00	1,00	0,024	0,024	1,347	1,343	0,216	0,216	0,173	0,173	0,053	0,053	0,158	0,159	0,007	0,008	0,135	0,135	0,216	0,216	0,024	0,024
2+340,00	19,00	0,051	0,713	1,170	23,912	0,215	4,095	0,181	3,363	0,054	1,017	0,125	2,689	0,004	0,105	0,139	2,603	0,215	4,095	0,024	0,456
2+360,00	20,00	0,080	1,310	1,059	22,290	0,214	4,290	0,178	3,590	0,057	1,110	0,124	2,490	0,013	0,170	0,144	2,830	0,214	4,290	0,027	0,510
2+380,00	20,00	0,073	1,530	1,031	20,900	0,214	4,280	0,175	3,530	0,057	1,140	0,119	2,430	0,014	0,270	0,141	2,850	0,216	4,300	0,026	0,530
	1,30		0,095		1,338		0,278		0,227		0,073		0,154		0,018		0,183		0,280		0,034

OBMIAR ROBÓT PODSTAWOWYCH

DP nr. 3432W Pułtusk - Grabówiec w km 0+655,00 - 2+971,67

Pikietaż	Odl.	Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca		Kruszywo lamane		Podbudowa bitum		W-wa wyrówn.		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
		m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
2+381,30		0,073		1,027		0,214		0,174		0,056		0,118		0,013		0,141		0,214		0,026	
	8,20		0,582		8,364		1,759		1,423		0,455		0,964		0,103		1,148		1,759		0,209
2+389,50		0,069		1,013		0,215		0,173		0,055		0,117		0,012		0,139		0,215		0,025	
	10,50		0,693		10,553		2,263		1,806		0,567		1,234		0,110		1,439		2,263		0,257
2+400,00		0,063		0,997		0,216		0,171		0,053		0,118		0,009		0,135		0,216		0,024	
	20,00		1,230		19,470		4,360		3,320		1,000		2,600		0,140		2,590		4,350		0,440
2+420,00		0,060		0,950		0,220		0,161		0,047		0,142		0,005		0,124		0,219		0,020	
	20,00		1,160		11,850		4,420		3,120		0,880		2,600		0,050		2,370		4,410		0,380
2+440,00		0,056		0,235		0,222		0,151		0,041		0,118				0,113		0,222		0,018	
	0,16		0,009		0,037		0,035		0,024		0,006		0,018				0,018		0,035		0,003
2+440,16		0,056		0,234		0,222		0,151		0,041		0,118				0,113		0,222		0,018	
	6,59		0,386		1,843		1,431		1,032		0,336		0,877		0,129		0,867		1,431		0,152
2+446,75		0,061		0,325		0,212		0,162		0,061		0,148		0,039		0,150		0,212		0,028	
	13,25		1,212		5,691		2,677		2,299		1,080		1,696		1,034		2,498		2,677		0,504
2+460,00		0,122		0,534		0,192		0,185		0,102		0,108		0,117		0,227		0,192		0,048	
	20,00		3,520		11,310		3,750		4,050		2,210		1,920		2,430		4,870		3,750		1,050
2+480,00		0,230		0,597		0,183		0,220		0,119		0,084		0,126		0,260		0,183		0,057	
	20,00		5,010		10,490		3,810		4,180		2,080		1,570		1,970		4,620		3,810		0,990
2+500,00		0,271		0,452		0,198		0,198		0,089		0,073		0,071		0,202		0,198		0,042	
	20,00		2,900		7,870		4,120		3,720		1,460		1,370		0,880		3,460		4,120		0,680
2+520,00		0,019		0,335		0,214		0,174		0,057		0,064		0,017		0,144		0,214		0,026	
	8,10		0,239		4,435		1,750		1,377		0,425		0,506		0,085		1,098		1,750		0,190
2+528,10		0,040		0,760		0,218		0,166		0,048		0,061		0,004		0,127		0,218		0,021	
	11,90		0,238		8,235		2,594		1,928		0,571		0,684		0,077		1,505		2,594		0,256
2+540,00				0,624		0,218		0,158		0,048		0,054		0,009		0,126		0,218		0,022	
	20,00				11,710		4,370		3,040		0,950		1,430		0,280		2,490		4,370		0,430
2+560,00				0,547		0,219		0,146		0,047		0,089		0,019		0,123		0,219		0,021	
	17,59				8,397		3,904		2,295		0,730		1,908		0,369		1,987		3,904		0,325
2+577,59				0,408		0,225		0,115		0,036		0,128		0,023		0,103		0,225		0,016	
	2,41		0,106		1,238		0,546		0,378		0,129		0,319		0,054		0,327		0,546		0,035
2+580,00		0,088		0,618		0,227		0,198		0,071		0,136		0,022		0,168		0,227		0,013	
	4,50		0,437		3,416		1,033		1,265		0,468		0,581		0,095		1,037		1,033		0,047
2+584,50		0,106		0,900		0,232		0,364		0,137		0,122		0,020		0,293		0,232		0,008	
	5,09		0,708		5,419		1,192		2,339		0,889		0,841		0,099		1,849		1,192		0,031
2+589,60		0,172		1,227		0,236		0,554		0,212		0,208		0,019		0,433		0,236		0,004	
	7,96		1,527		10,886		1,881		4,411		1,682		2,243		0,139		3,441		1,881		0,028
2+597,55		0,212		1,510		0,237		0,555		0,211		0,356		0,016		0,432		0,237		0,003	
	2,45		0,535		3,625		0,581		1,360		0,517		0,935		0,038		1,058		0,581		0,007
2+600,00		0,225		1,449		0,237		0,555		0,211		0,407		0,015		0,432		0,237		0,003	
	9,59		2,096		14,175		2,230		5,558		2,115		3,717		0,129		4,302		2,230		0,072
2+609,59		0,212		1,507		0,228		0,604		0,230		0,368		0,012		0,465		0,228		0,012	
	10,41		1,681		15,385		2,311		5,251		1,967		3,560		0,104		4,054		2,311		0,187
2+620,00		0,111		1,449		0,216		0,405		0,148		0,316		0,008		0,314		0,216		0,024	
	9,59		0,542		9,557		2,025		3,032		1,065		2,821		0,062		2,341		2,025		0,273
2+629,60		0,002		0,543		0,206		0,227		0,074		0,272		0,005		0,174		0,206		0,033	
	10,41		0,026		5,822		2,117		2,508		0,817		2,580		0,026		1,899		2,117		0,375
2+640,00		0,003		0,576		0,201		0,255		0,083		0,224				0,191		0,201		0,039	
	1,66		0,004		1,014		0,333		0,424		0,138		0,367				0,318		0,333		0,065
2+641,66		0,002		0,647		0,201		0,256		0,083		0,219				0,192		0,201		0,039	
	14,41		0,288		7,811		2,926		3,055		1,095		2,832				2,616		2,926		0,533
2+656,07		0,038		0,437		0,205		0,168		0,069		0,174				0,171		0,205		0,035	
	3,93		0,155		1,914		0,808		0,817		0,336		0,727				0,709		0,808		0,136
2+660,00		0,041		0,537		0,206		0,248		0,102		0,196				0,190		0,206		0,034	
	20,00		1,470		18,280		4,120		9,130		3,720		3,060				6,920		4,120		0,680
2+680,00		0,106		1,291		0,206		0,665		0,270		0,110				0,502		0,206		0,034	
	0,07		0,007		0,091		0,014		0,047		0,019		0,008				0,035		0,014		0,002
2+680,07		0,106		1,295		0,206		0,667		0,271		0,111				0,504		0,206		0,034	
	19,93		12,386		17,538		4,086		13,393		5,431		2,182				10,114		4,086		0,698
2+700,00		1,137		0,465		0,204		0,677		0,274		0,108				0,511		0,204		0,036	
	0,07		0,080		0,033		0,014		0,047		0,019		0,007				0,036		0,014		0,003
2+700,07		1,136		0,466		0,204		0,677		0,275		0,105				0,511		0,204		0,036	
	12,00		8,862		5,106		2,436		5,154		2,100		1,224				4,158		2,436		0,444
2+712,07		0,341		0,385		0,202		0,182		0,075		0,099				0,182		0,202		0,038	
	0,00				0,001																
2+712,07		0,081		0,768		0,202		0,248		0,080		0,099				0,186		0,202		0,038	
	0,63		0,049		0,490		0,127		0,156		0,050		0,061				0,117		0,127		0,024
2+712,70		0,076		0,790		0,202		0,248		0,080		0,095				0,186		0,202		0,038	
	7,30		0,380		6,720		1,475		1,825		0,591		0,683				1,369		1,475		0,277
2+720,00		0,028		1,051		0,202		0,252		0,082		0,092				0,189		0,202		0,038	
	20,00		0,550		21,360		4,040		5,030		1,630		1,800				3,770		4,040		0,760
2+740,00		0,027		1,085		0,202		0,251		0,081		0,088				0,188		0,202		0,038	
	6,55		0,157		7,176		1,323		1,638		0,527		0,570				1,228		1,323		0,249
2+746,55		0,021		1,106		0,202		0,249		0,080		0,086				0,187		0,202		0,038	
	13,45		0,202		15,165		2,724		3,329		1,069		1,063				2,495		2,724		0,504
2+760,00		0,009		1,149		0,203		0,246		0,079		0,072				0,184		0,203		0,037	
	20,00		0,430		22,750		4,030		5,000		1,630		1,630		0,040		3,780		4,030		0,760

OBMIAR ROBÓT PODSTAWOWYCH

DP nr. 3432W Pułtusk - Grabówiec w km 0+655,00 - 2+971,67

Pikietaż	Odl.	Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca		Kruszywo lamane		Podbudowa bitum		W-wa wyrówn.		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
		m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3	m2	m3
2+780,00	20,00	0,034	0,450	1,126	22,750	0,200	4,050	0,254	5,080	0,084	1,650	0,091	1,830	0,004	0,040	0,194	3,780	0,200	4,050	0,039	0,700
2+800,00	20,00	0,048	0,820	1,123	22,490	0,194	3,940	0,288	5,420	0,096	1,800	0,091	1,820	0,002	0,060	0,217	4,110	0,194	3,940	0,046	0,850
2+813,85	13,85	0,021	0,478	1,164	15,835	0,190	2,659	0,311	4,147	0,105	1,392	0,133	1,551		0,014	0,233	3,116	0,190	2,659	0,050	0,665
2+819,60	5,75	0,005	0,075	1,204	6,810	0,188	1,087	0,309	1,783	0,109	0,615	0,114	0,710	0,011	0,032	0,241	1,363	0,188	1,087	0,052	0,293
2+820,00	0,40	0,005	0,002	1,205	0,482	0,188	0,075	0,309	0,124	0,109	0,044	0,111	0,045	0,012	0,005	0,241	0,096	0,188	0,075	0,052	0,021
2+840,00	20,00		0,050	1,347	25,520	0,182	3,700	0,300	6,090	0,122	2,310	0,072	1,830	0,052	0,640	0,264	5,050	0,182	3,700	0,058	1,100
2+860,00	20,00	0,094	0,940	1,257	26,040	0,176	3,580	0,291	5,910	0,132	2,540	0,121	1,930	0,088	1,400	0,284	5,480	0,176	3,580	0,064	1,220
2+880,00	20,00	0,084	1,780	1,342	25,990	0,184	3,600	0,327	6,180	0,117	2,490	0,139	2,600	0,013	1,010	0,255	5,390	0,184	3,600	0,056	1,200
2+900,00	20,00	0,194	2,780	0,499	18,410	0,175	3,590	0,387	7,140	0,136	2,530	0,241	3,800		0,130	0,290	5,450	0,175	3,590	0,065	1,210
2+904,66	4,66	0,399	1,381	0,531	2,398	0,172	0,808	0,402	1,837	0,142	0,647	0,238	1,115			0,302	1,378	0,172	0,808	0,068	0,310
2+920,00	15,34	1,263	12,751	0,625	8,869	0,162	2,562	0,426	6,352	0,161	2,325	0,023	2,002	0,025	0,192	0,340	4,925	0,162	2,562	0,078	1,120
2+934,63	14,63	0,229	10,914	0,528	8,434	0,186	2,546	0,300	5,311	0,114	2,012	0,362	2,816	0,032	0,417	0,249	4,309	0,186	2,546	0,054	0,966
2+934,64	0,01	0,228	0,001	0,528	0,003	0,185	0,001	0,301	0,002	0,114	0,001	0,362	0,002	0,032		0,249	0,001	0,185	0,001	0,054	
2+940,00	5,36	0,018	0,660	0,503	2,765	0,194	1,016	0,210	1,371	0,097	0,566	0,232	1,593	0,081	0,303	0,219	1,255	0,194	1,016	0,046	0,268
2+955,36	15,36	0,020	0,292	0,494	7,656	0,198	3,010	0,164	2,872	0,088	1,421	0,043	2,112	0,105	1,428	0,201	3,225	0,198	3,010	0,042	0,676
2+955,36	0,00	0,020		0,494	0,001	0,198		0,164		0,088		0,043		0,105		0,201		0,198		0,042	
2+960,00	4,64	0,024	0,102	0,453	2,197	0,197	0,916	0,166	0,765	0,090	0,413	0,121	0,380	0,107	0,492	0,206	0,944	0,197	0,916	0,042	0,195
Razem:			**168**		**2 326**		**490**		**458**		**176**		**422**		**49**		**382**		**490**		**65**

warstwa ścieralna na istn. nawierzchni	4cm	490	0,04	12 250 m2
warstwa ścieralna na poszerzeniach	4cm	65	0,04	1 625 m2
Łącznie w-wa ścieralna:				13 875 m2
warstwa wiążąca	4cm	490	0,04	12 250 m2
w-wa wyrównawcza, 86 kg/m2 86 kg/m2		422	2,5	1 055 ton
NA POSZERZENIACH:				
podbud. krusz. łam.20cm		482	0,20	2 410 m2
podbud. z bet. C12/15.20cm		49	0,20	245 m2
podbudowa bitum. 8cm		176	0,08	2 200 m2
w-wa odsączająca 15 cm		382	0,15	2 547 m2

AKG_GRAD - VESTRA volume calculation				
Algn: 1 DP ul Grabowa				
Station	Humus		Kraweznik	
	Area	Volume	Area	Volume
655,000	0,110		0,000	
		0,548		0,000
660,000	0,109		0,000	
		0,760		0,000
667,100	0,105		0,000	
		1,264		0,000
680,000	0,091		0,000	
		1,005		0,000
691,550	0,083		0,000	
		0,693		0,000
700,000	0,081		0,000	
		1,670		0,000
720,000	0,086		0,000	
		0,799		0,000
728,550	0,101		0,000	
		1,208		0,000
740,000	0,110		0,000	
		2,330		0,000
760,000	0,123		0,000	
		0,434		0,000
763,500	0,125		0,000	
		2,178		0,000
780,000	0,139		0,000	
		1,590		0,000
791,000	0,150		0,000	
		1,512		0,000
800,000	0,186		0,000	
		3,810		0,000
820,000	0,195		0,000	
		0,215		0,000
821,100	0,195		0,000	
		3,582		0,000
840,000	0,184		0,000	
		1,750		0,192
848,908	0,209		0,043	
		1,364		0,477
860,000	0,037		0,043	
		0,032		0,039
860,908	0,033		0,043	
		0,668		0,821
880,000	0,037		0,043	
		0,034		0,039
880,908	0,038		0,043	
		0,495		0,495
892,419	0,048		0,043	
		0,249		0,212
897,350	0,053		0,043	
		0,140		0,114
900,000	0,053		0,043	

		0,409		0,211
904,899	0,114		0,043	
		1,548		0,325
920,000	0,091		0,000	
		1,860		0,000
940,000	0,095		0,000	
		0,660		0,000
946,800	0,099		0,000	
		1,360		0,000
960,000	0,107		0,000	
		2,230		0,000
980,000	0,116		0,000	
		1,787		0,000
994,950	0,123		0,000	
		0,641		0,000
1 000,000	0,131		0,000	
		2,570		0,000
1 020,000	0,126		0,000	
		1,242		0,000
1 029,900	0,125		0,000	
		1,257		0,000
1 040,000	0,124		0,000	
		1,476		0,000
1 051,900	0,124		0,000	
		0,996		0,000
1 060,000	0,122		0,000	
		2,380		0,000
1 080,000	0,116		0,000	
		0,323		0,000
1 082,800	0,115		0,000	
		1,926		0,000
1 100,000	0,109		0,000	
		2,080		0,000
1 120,000	0,099		0,000	
		0,118		0,000
1 121,200	0,098		0,000	
		1,936		0,000
1 140,000	0,108		0,000	
		2,207		0,000
1 157,450	0,145		0,000	
		0,372		0,000
1 160,000	0,147		0,000	
		0,745		0,000
1 164,931	0,155		0,000	
		2,441		0,000
1 180,000	0,169		0,000	
		3,740		0,000
1 200,000	0,205		0,000	
		3,191		0,000
1 216,493	0,182		0,000	
		0,631		0,000
1 220,000	0,178		0,000	
		3,290		0,000

1 240,000	0,151		0,000	
		0,263		0,000
1 241,750	0,149		0,000	
		0,697		0,000
1 246,492	0,145		0,000	
		1,252		0,000
1 255,500	0,133		0,000	
		0,587		0,000
1 260,000	0,128		0,000	
		0,191		0,000
1 261,500	0,127		0,000	
		1,900		0,000
1 276,580	0,125		0,000	
		0,426		0,000
1 280,000	0,124		0,000	
		2,540		0,000
1 300,000	0,130		0,000	
		0,862		0,000
1 306,580	0,132		0,000	
		1,805		0,000
1 320,000	0,137		0,000	
		2,770		0,000
1 340,000	0,140		0,000	
		1,804		0,000
1 352,569	0,147		0,000	
		1,133		0,000
1 360,000	0,158		0,000	
		2,384		0,000
1 376,500	0,131		0,000	
		0,138		0,000
1 377,569	0,128		0,000	
		0,311		0,000
1 380,000	0,128		0,000	
		2,260		0,000
1 400,000	0,098		0,000	
		2,040		0,000
1 420,000	0,106		0,000	
		1,186		0,000
1 431,745	0,096		0,000	
		0,726		0,000
1 440,000	0,080		0,000	
		1,490		0,000
1 456,745	0,098		0,000	
		0,317		0,000
1 460,000	0,097		0,000	
		1,920		0,000
1 480,000	0,095		0,000	
		0,546		0,000
1 491,502	0,000		0,000	
		0,000		0,000
1 500,000	0,000		0,000	
		0,000		0,000
1 503,516	0,000		0,000	

		0,000		0,000
1 520,000	0,000		0,000	
		0,000		0,000
1 523,497	0,000		0,000	
		0,000		0,000
1 527,166	0,000		0,000	
		0,000		0,000
1 540,000	0,000		0,000	
		0,030		0,000
1 547,512	0,008		0,000	
		0,154		0,000
1 551,512	0,069		0,000	
		0,764		0,000
1 560,000	0,111		0,000	
		0,852		0,000
1 567,638	0,112		0,000	
		0,008		0,001
1 567,700	0,142		0,043	
		1,728		0,529
1 580,000	0,139		0,043	
		1,666		0,503
1 591,691	0,146		0,043	
		1,251		0,357
1 600,000	0,155		0,043	
		1,759		0,503
1 611,691	0,146		0,043	
		1,167		0,357
1 620,000	0,135		0,043	
		0,430		0,079
1 623,691	0,098		0,000	
		1,631		0,000
1 640,000	0,102		0,000	
		0,680		0,000
1 646,800	0,098		0,000	
		1,373		0,000
1 660,000	0,110		0,000	
		2,000		0,000
1 680,000	0,090		0,000	
		1,740		0,000
1 700,000	0,084		0,000	
		0,990		0,000
1 720,000	0,015		0,000	
		0,300		0,000
1 740,000	0,015		0,000	
		0,205		0,000
1 752,795	0,017		0,000	
		0,119		0,000
1 760,000	0,016		0,000	
		0,320		0,000
1 780,000	0,016		0,000	
		0,669		0,000
1 789,700	0,122		0,000	
		1,293		0,000

1 800,000	0,129		0,000	
		2,650		0,000
1 820,000	0,136		0,000	
		1,769		0,000
1 834,800	0,103		0,000	
		0,122		0,000
1 836,000	0,100		0,000	
		0,082		0,000
1 836,841	0,096		0,000	
		0,231		0,000
1 840,000	0,050		0,000	
		0,160		0,000
1 843,074	0,054		0,000	
		0,169		0,000
1 846,092	0,058		0,000	
		0,925		0,000
1 860,000	0,075		0,000	
		1,530		0,000
1 880,000	0,078		0,000	
		1,065		0,000
1 894,300	0,071		0,000	
		0,419		0,000
1 900,000	0,076		0,000	
		1,710		0,000
1 920,000	0,095		0,000	
		2,090		0,000
1 940,000	0,114		0,000	
		1,392		0,000
1 951,550	0,127		0,000	
		1,107		0,000
1 960,000	0,135		0,000	
		2,093		0,000
1 975,500	0,135		0,000	
		0,608		0,000
1 980,000	0,135		0,000	
		2,740		0,000
2 000,000	0,139		0,000	
		2,910		0,000
2 020,000	0,152		0,000	
		0,651		0,000
2 024,242	0,155		0,000	
		2,506		0,000
2 040,000	0,163		0,000	
		3,270		0,000
2 060,000	0,164		0,000	
		3,300		0,000
2 080,000	0,166		0,000	
		3,350		0,000
2 100,000	0,169		0,000	
		3,400		0,000
2 120,000	0,171		0,000	
		3,370		0,000
2 140,000	0,166		0,000	

		3,300		0,000
2 160,000	0,164		0,000	
		3,280		0,000
2 180,000	0,164		0,000	
		3,300		0,000
2 200,000	0,166		0,000	
		1,386		0,000
2 208,400	0,164		0,000	
		1,873		0,000
2 220,000	0,159		0,000	
		3,070		0,000
2 240,000	0,148		0,000	
		0,079		0,000
2 240,538	0,147		0,000	
		1,633		0,000
2 251,650	0,147		0,000	
		1,202		0,000
2 260,000	0,141		0,000	
		2,790		0,000
2 280,000	0,138		0,000	
		1,821		0,000
2 293,008	0,142		0,000	
		0,996		0,000
2 300,000	0,143		0,000	
		0,078		0,000
2 300,543	0,143		0,000	
		0,137		0,000
2 301,500	0,144		0,000	
		2,692		0,000
2 320,000	0,147		0,000	
		0,147		0,000
2 321,000	0,147		0,000	
		2,708		0,000
2 340,000	0,138		0,000	
		2,720		0,000
2 360,000	0,134		0,000	
		2,650		0,000
2 380,000	0,131		0,000	
		0,170		0,000
2 381,300	0,131		0,000	
		1,066		0,000
2 389,500	0,129		0,000	
		1,344		0,000
2 400,000	0,127		0,000	
		2,510		0,000
2 420,000	0,124		0,000	
		1,410		0,000
2 440,000	0,017		0,000	
		0,003		0,000
2 440,156	0,017		0,000	
		0,115		0,000
2 446,750	0,018		0,000	
		0,345		0,000

2 460,000	0,034	0,870	0,000	0,000
2 480,000	0,053	1,190	0,000	0,000
2 500,000	0,066	0,840	0,000	0,000
2 520,000	0,018	0,486	0,000	0,000
2 528,100	0,102	0,833	0,000	0,000
2 540,000	0,038	0,720	0,000	0,000
2 560,000	0,034	0,572	0,000	0,000
2 577,586	0,031	0,111	0,000	0,052
2 580,000	0,061	0,279	0,043	0,194
2 584,500	0,063	0,349	0,043	0,219
2 589,595	0,074	0,696	0,043	0,342
2 597,550	0,101	0,246	0,043	0,105
2 600,000	0,100	0,930	0,043	0,412
2 609,591	0,094	1,051	0,043	0,448
2 620,000	0,108	0,657	0,043	0,206
2 629,595	0,029	0,317	0,000	0,000
2 640,000	0,032	0,077	0,000	0,000
2 641,658	0,061	0,649	0,000	0,310
2 656,070	0,029	0,116	0,043	0,169
2 660,000	0,030	0,640	0,043	0,860
2 680,000	0,034	0,002	0,043	0,003
2 680,070	0,034	1,056	0,043	0,857
2 700,000	0,072	0,005	0,043	0,003
2 700,070	0,072	0,726	0,043	0,516
2 712,070	0,049	0,000	0,043	0,000
2 712,071	0,101	0,064	0,000	0,000
2 712,700	0,102		0,000	

		0,799		0,000
2 720,000	0,117		0,000	
		2,360		0,000
2 740,000	0,119		0,000	
		0,779		0,000
2 746,550	0,119		0,000	
		1,607		0,000
2 760,000	0,120		0,000	
		2,430		0,000
2 780,000	0,123		0,000	
		2,450		0,000
2 800,000	0,122		0,000	
		1,648		0,000
2 813,848	0,116		0,000	
		0,661		0,000
2 819,600	0,114		0,000	
		0,045		0,000
2 820,000	0,113		0,000	
		2,210		0,000
2 840,000	0,108		0,000	
		2,210		0,000
2 860,000	0,113		0,000	
		2,470		0,000
2 880,000	0,134		0,000	
		1,740		0,000
2 900,000	0,040		0,000	
		0,242		0,000
2 904,656	0,064		0,000	
		1,473		0,000
2 920,000	0,128		0,000	
		1,397		0,000
2 934,630	0,063		0,000	
		0,000		0,000
2 934,636	0,063		0,000	
		0,217		0,000
2 940,000	0,018		0,000	
		0,269		0,000
2 955,359	0,017		0,000	
		0,000		0,000
2 955,361	0,017		0,000	
		0,074		0,000
2 960,000	0,015		0,000	

Bet. lawa pod kraw.		Nasyp		Wykop		W-wa wiazaca	
Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume
0,000		0,000		0,842		0,220	
	0,000		0,000		4,223		1,110
0,000		0,000		0,847		0,224	
	0,000		0,000		5,882		1,583
0,000		0,000		0,810		0,222	
	0,000		0,000		9,443		2,838
0,000		0,000		0,654		0,218	
	0,000		0,000		6,855		2,501
0,000		0,000		0,533		0,215	
	0,000		0,000		3,604		1,829
0,000		0,000		0,320		0,218	
	0,000		0,000		9,260		4,380
0,000		0,000		0,606		0,220	
	0,000		0,000		5,908		1,890
0,000		0,000		0,776		0,222	
	0,000		0,000		9,698		2,548
0,000		0,000		0,918		0,223	
	0,000		0,000		20,170		4,480
0,000		0,000		1,099		0,225	
	0,000		0,000		3,943		0,788
0,000		0,000		1,154		0,225	
	0,000		0,000		20,963		3,704
0,000		0,000		1,387		0,224	
	0,000		0,000		16,682		2,459
0,000		0,000		1,646		0,223	
	0,000		0,000		16,736		2,003
0,000		0,000		2,073		0,222	
	0,000		0,000		41,640		4,460
0,000		0,000		2,091		0,224	
	0,000		0,000		2,294		0,246
0,000		0,000		2,080		0,224	
	0,000		0,000		34,285		4,243
0,000		0,000		1,548		0,225	
	0,347		0,058		16,453		2,009
0,078		0,013		2,146		0,226	
	0,865		0,072		23,609		2,523
0,078		0,000		2,111		0,229	
	0,071		0,000		1,964		0,208
0,078		0,000		2,214		0,230	
	1,489		1,661		34,499		4,391
0,078		0,174		1,400		0,230	
	0,071		0,170		1,255		0,209
0,078		0,201		1,365		0,231	
	0,898		3,338		11,534		2,642
0,078		0,379		0,639		0,228	
	0,385		2,044		2,638		1,119
0,078		0,450		0,431		0,226	
	0,207		1,137		1,035		0,596
0,078		0,408		0,350		0,224	

	0,382		1,776		1,827		1,097
0,078		0,317		0,396		0,224	
	0,589		2,650		7,294		3,383
0,000		0,034		0,570		0,224	
	0,000		0,470		10,920		4,410
0,000		0,013		0,522		0,217	
	0,000		0,044		3,703		1,489
0,000		0,000		0,567		0,221	
	0,000		0,000		8,415		2,924
0,000		0,000		0,708		0,222	
	0,000		0,000		15,580		4,450
0,000		0,000		0,850		0,223	
	0,000		0,000		13,291		3,326
0,000		0,000		0,928		0,222	
	0,000		0,000		5,025		1,129
0,000		0,000		1,062		0,225	
	0,000		0,000		20,200		4,470
0,000		0,000		0,958		0,222	
	0,000		0,000		9,331		2,218
0,000		0,000		0,927		0,226	
	0,000		0,000		9,590		2,262
0,000		0,000		0,972		0,222	
	0,000		0,000		12,352		2,618
0,000		0,000		1,104		0,218	
	0,000		0,000		8,756		1,766
0,000		0,000		1,058		0,218	
	0,000		0,000		19,930		4,390
0,000		0,000		0,935		0,221	
	0,000		0,000		2,580		0,620
0,000		0,000		0,908		0,222	
	0,000		0,000		15,540		3,810
0,000		0,000		0,899		0,221	
	0,000		0,000		16,580		4,420
0,000		0,000		0,759		0,221	
	0,000		0,000		0,910		0,266
0,000		0,000		0,758		0,223	
	0,000		0,000		14,655		4,202
0,000		0,000		0,801		0,224	
	0,000		0,000		18,288		3,918
0,000		0,000		1,295		0,225	
	0,000		0,000		3,365		0,574
0,000		0,000		1,344		0,225	
	0,000		0,000		6,640		1,109
0,000		0,000		1,349		0,225	
	0,000		0,000		19,974		3,391
0,000		0,000		1,302		0,225	
	0,000		0,000		30,970		4,490
0,000		0,000		1,795		0,224	
	0,000		0,033		28,063		3,703
0,000		0,004		1,608		0,225	
	0,000		0,011		5,906		0,787
0,000		0,002		1,760		0,224	
	0,000		0,020		38,060		4,510

0,000	0,000	2,046	0,227	0,000	0,000	3,630	0,398
0,000	0,000	2,103	0,228	0,000	0,000	9,534	1,095
0,000	0,000	1,918	0,234	0,000	0,027	15,246	2,067
0,000	0,006	1,467	0,225	0,000	0,079	6,210	1,004
0,000	0,029	1,293	0,221	0,000	0,049	1,933	0,328
0,000	0,036	1,284	0,216	0,000	0,445	19,385	3,235
0,000	0,023	1,287	0,213	0,000	0,043	4,513	0,722
0,000	0,002	1,352	0,209	0,000	0,100	25,450	4,210
0,000	0,008	1,193	0,212	0,000	0,118	7,406	1,395
0,000	0,028	1,058	0,212	0,000	0,892	14,118	2,838
0,000	0,105	1,046	0,211	0,000	2,850	20,340	4,240
0,000	0,180	0,988	0,213	0,000	1,257	13,864	2,690
0,000	0,020	1,218	0,215	0,000	0,097	9,315	1,605
0,000	0,006	1,289	0,217	0,000	0,305	17,870	3,638
0,000	0,031	0,877	0,224	0,000	0,038	0,908	0,239
0,000	0,041	0,822	0,224	0,000	0,112	1,984	0,546
0,000	0,051	0,810	0,225	0,000	0,720	13,030	4,450
0,000	0,021	0,493	0,220	0,000	0,500	10,520	4,390
0,000	0,029	0,559	0,219	0,000	0,264	6,331	2,590
0,000	0,016	0,519	0,222	0,000	0,078	4,441	1,837
0,000	0,003	0,557	0,223	0,000	0,025	9,302	3,768
0,000	0,000	0,554	0,227	0,000	0,000	1,759	0,739
0,000	0,000	0,527	0,227	0,000	0,050	9,730	4,530
0,000	0,005	0,446	0,226	0,000	0,063	3,244	2,599
0,000	0,006	0,118	0,226	0,000	0,034	2,792	1,929
0,000	0,002	0,539	0,228	0,000	0,086	1,936	0,803
0,000	0,047	0,562	0,229				

	0,000		0,767		9,520		3,758
0,000		0,046		0,593		0,227	
	0,000		0,140		2,158		0,794
0,000		0,034		0,641		0,227	
	0,000		0,086		2,400		0,831
0,000		0,013		0,667		0,226	
	0,000		0,083		6,783		2,913
0,000		0,000		0,390		0,228	
	0,000		0,083		1,829		1,713
0,000		0,022		0,097		0,228	
	0,000		0,096		0,918		0,914
0,000		0,026		0,362		0,229	
	0,000		0,242		4,486		1,940
0,000		0,031		0,695		0,228	
	0,000		0,237		5,454		1,730
0,000		0,031		0,733		0,225	
	0,002		0,007		0,047		0,014
0,078		0,196		0,778		0,225	
	0,959		2,036		11,427		2,743
0,078		0,135		1,080		0,221	
	0,912		1,613		14,041		2,572
0,078		0,141		1,322		0,219	
	0,648		2,381		11,155		1,816
0,078		0,432		1,363		0,218	
	0,912		4,209		17,589		2,543
0,078		0,288		1,646		0,217	
	0,648		1,371		12,002		1,799
0,078		0,042		1,243		0,216	
	0,144		0,078		3,826		0,795
0,000		0,000		0,830		0,215	
	0,000		0,065		12,705		3,441
0,000		0,008		0,728		0,207	
	0,000		0,034		4,889		1,411
0,000		0,002		0,710		0,208	
	0,000		0,013		12,599		2,726
0,000		0,000		1,199		0,205	
	0,000		0,000		21,340		4,080
0,000		0,000		0,935		0,203	
	0,000		0,000		17,690		4,110
0,000		0,000		0,834		0,208	
	0,000		0,000		12,380		4,200
0,000		0,000		0,404		0,212	
	0,000		0,000		7,810		4,270
0,000		0,000		0,377		0,215	
	0,000		0,461		3,461		2,751
0,000		0,072		0,164		0,215	
	0,000		0,313		1,852		1,509
0,000		0,015		0,350		0,204	
	0,000		0,170		7,880		4,020
0,000		0,002		0,438		0,198	
	0,000		0,010		8,570		1,935
0,000		0,000		1,329		0,201	
	0,000		0,000		14,873		2,091

0,000	0,000	1,559	0,205	0,000	0,000	32,830
4,170	0,000	0,000	1,724	0,212	0,000	0,000
20,239	3,167	0,000	0,000	1,011	0,216	0,000
0,000	1,186	0,259	0,000	0,000	0,966	0,216
0,000	0,000	0,706	0,182	0,000	0,000	0,714
0,216	0,000	0,000	1,815	0,682	0,000	0,000
0,435	0,216	0,000	0,000	1,383	0,664	0,000
0,000	0,465	0,216	0,000	0,000	1,612	0,652
0,000	0,000	0,603	0,216	0,000	0,000	9,388
3,004	0,000	0,000	0,747	0,216	0,000	0,000
15,140	4,320	0,000	0,000	0,767	0,216	0,000
0,465	8,859	3,089	0,000	0,065	0,472	0,216
0,000	0,336	2,784	1,231	0,000	0,053	0,505
0,216	0,000	0,670	11,540	4,320	0,000	0,014
0,649	0,216	0,000	0,140	15,770	4,320	0,000
0,000	0,928	0,216	0,000	0,000	12,335	2,466
0,000	0,000	1,208	0,211	0,000	0,000	10,770
1,745	0,000	0,000	1,341	0,202	0,000	0,000
22,754	3,038	0,000	0,000	1,595	0,190	0,000
0,000	7,164	0,855	0,000	0,000	1,589	0,190
0,000	0,020	30,790	3,800	0,000	0,002	1,490
0,190	0,000	0,310	30,680	3,800	0,000	0,029
1,578	0,190	0,000	0,142	6,772	0,806	0,000
0,038	1,615	0,190	0,000	1,016	25,819	2,986
0,000	0,091	1,662	0,189	0,000	2,610	33,090
3,780	0,000	0,170	1,647	0,189	0,000	3,990
32,570	3,780	0,000	0,229	1,610	0,189	0,000
4,840	31,390	3,840	0,000	0,255	1,529	0,195
0,000	5,300	29,740	3,960	0,000	0,275	1,445
0,201	0,000	5,130	28,200	4,090	0,000	0,238
1,375	0,208					

	0,000		4,380		27,090		4,220
0,000		0,200		1,334		0,214	
	0,000		3,810		26,170		4,340
0,000		0,181		1,283		0,220	
	0,000		3,410		25,610		4,370
0,000		0,160		1,278		0,217	
	0,000		1,323		10,609		1,819
0,000		0,155		1,248		0,216	
	0,000		1,775		14,140		2,506
0,000		0,151		1,190		0,216	
	0,000		2,120		25,080		4,320
0,000		0,061		1,318		0,216	
	0,000		0,032		0,710		0,116
0,000		0,059		1,322		0,216	
	0,000		0,439		14,484		2,428
0,000		0,020		1,285		0,221	
	0,000		0,213		10,233		1,850
0,000		0,031		1,166		0,222	
	0,000		0,890		22,060		4,410
0,000		0,058		1,040		0,219	
	0,000		0,702		14,315		2,836
0,000		0,050		1,161		0,217	
	0,000		0,255		8,411		1,517
0,000		0,023		1,245		0,217	
	0,000		0,012		0,676		0,118
0,000		0,023		1,246		0,217	
	0,000		0,022		1,194		0,208
0,000		0,023		1,250		0,217	
	0,000		0,435		23,948		4,005
0,000		0,024		1,339		0,216	
	0,000		0,024		1,343		0,216
0,000		0,024		1,347		0,216	
	0,000		0,713		23,912		4,095
0,000		0,051		1,170		0,215	
	0,000		1,310		22,290		4,290
0,000		0,080		1,059		0,214	
	0,000		1,530		20,900		4,280
0,000		0,073		1,031		0,214	
	0,000		0,095		1,338		0,278
0,000		0,073		1,027		0,214	
	0,000		0,582		8,364		1,759
0,000		0,069		1,013		0,215	
	0,000		0,693		10,553		2,263
0,000		0,063		0,997		0,216	
	0,000		1,230		19,470		4,360
0,000		0,060		0,950		0,220	
	0,000		1,160		11,850		4,420
0,000		0,056		0,235		0,222	
	0,000		0,009		0,037		0,035
0,000		0,056		0,234		0,222	
	0,000		0,386		1,843		1,431
0,000		0,061		0,325		0,212	
	0,000		1,212		5,691		2,677

0,000	0,122	0,534	0,192	0,000	3,520	11,310	3,750
0,000	0,230	0,597	0,183	0,000	5,010	10,490	3,810
0,000	0,271	0,452	0,198	0,000	2,900	7,870	4,120
0,000	0,019	0,335	0,214	0,000	0,239	4,435	1,750
0,000	0,040	0,760	0,218	0,000	0,238	8,235	2,594
0,000	0,000	0,624	0,218	0,000	0,000	11,710	4,370
0,000	0,000	0,547	0,219	0,000	0,000	8,397	3,904
0,000	0,000	0,408	0,225	0,094	0,106	1,238	0,546
0,078	0,088	0,618	0,227	0,351	0,437	3,416	1,033
0,078	0,106	0,900	0,232	0,397	0,708	5,419	1,192
0,078	0,172	1,227	0,236	0,620	1,527	10,886	1,881
0,078	0,212	1,510	0,237	0,191	0,535	3,625	0,581
0,078	0,225	1,449	0,237	0,748	2,096	14,175	2,230
0,078	0,212	1,507	0,228	0,812	1,681	15,385	2,311
0,078	0,111	1,449	0,216	0,374	0,542	9,557	2,025
0,000	0,002	0,543	0,206	0,000	0,026	5,822	2,117
0,000	0,003	0,576	0,201	0,000	0,004	1,014	0,333
0,000	0,002	0,647	0,201	0,562	0,288	7,811	2,926
0,078	0,038	0,437	0,205	0,307	0,155	1,914	0,808
0,078	0,041	0,537	0,206	1,560	1,470	18,280	4,120
0,078	0,106	1,291	0,206	0,005	0,007	0,091	0,014
0,078	0,106	1,295	0,206	1,555	12,386	17,538	4,086
0,078	1,137	0,465	0,204	0,005	0,080	0,033	0,014
0,078	1,136	0,466	0,204	0,936	8,862	5,106	2,436
0,078	0,341	0,385	0,202	0,000	0,000	0,001	0,000
0,000	0,081	0,768	0,202	0,000	0,049	0,490	0,127
0,000	0,076	0,790	0,202				

	0,000		0,380		6,720		1,475
0,000		0,028		1,051		0,202	
	0,000		0,550		21,360		4,040
0,000		0,027		1,085		0,202	
	0,000		0,157		7,176		1,323
0,000		0,021		1,106		0,202	
	0,000		0,202		15,165		2,724
0,000		0,009		1,149		0,203	
	0,000		0,430		22,750		4,030
0,000		0,034		1,126		0,200	
	0,000		0,820		22,490		3,940
0,000		0,048		1,123		0,194	
	0,000		0,478		15,835		2,659
0,000		0,021		1,164		0,190	
	0,000		0,075		6,810		1,087
0,000		0,005		1,204		0,188	
	0,000		0,002		0,482		0,075
0,000		0,005		1,205		0,188	
	0,000		0,050		25,520		3,700
0,000		0,000		1,347		0,182	
	0,000		0,940		26,040		3,580
0,000		0,094		1,257		0,176	
	0,000		1,780		25,990		3,600
0,000		0,084		1,342		0,184	
	0,000		2,780		18,410		3,590
0,000		0,194		0,499		0,175	
	0,000		1,381		2,398		0,808
0,000		0,399		0,531		0,172	
	0,000		12,751		8,869		2,562
0,000		1,263		0,625		0,162	
	0,000		10,914		8,434		2,546
0,000		0,229		0,528		0,186	
	0,000		0,001		0,003		0,001
0,000		0,228		0,528		0,185	
	0,000		0,660		2,765		1,016
0,000		0,018		0,503		0,194	
	0,000		0,292		7,656		3,010
0,000		0,020		0,494		0,198	
	0,000		0,000		0,001		0,000
0,000		0,020		0,494		0,198	
	0,000		0,102		2,197		0,916
0,000		0,024		0,453		0,197	

Kruszywo naturalne		Kruszywo lamane		Podbudowa bitumiczna	
Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume
0,000		0,102		0,041	
	0,000		0,508		0,203
0,000		0,101		0,040	
	0,000		0,706		0,280
0,000		0,098		0,039	
	0,000		1,348		0,535
0,000		0,111		0,044	
	0,000		1,351		0,537
0,000		0,123		0,049	
	0,000		1,022		0,410
0,000		0,119		0,048	
	0,000		2,210		0,890
0,000		0,102		0,041	
	0,000		0,829		0,333
0,000		0,092		0,037	
	0,000		1,008		0,406
0,000		0,084		0,034	
	0,000		0,840		0,640
0,000		0,000		0,030	
	0,000		0,000		0,103
0,000		0,000		0,029	
	0,000		0,000		0,503
0,000		0,000		0,032	
	0,000		0,468		0,363
0,000		0,085		0,034	
	0,000		0,779		0,311
0,000		0,088		0,035	
	0,000		1,690		0,670
0,000		0,081		0,032	
	0,000		0,089		0,035
0,000		0,080		0,032	
	0,000		0,756		0,586
0,000		0,000		0,030	
	0,543		0,000		0,254
0,122		0,000		0,027	
	1,359		2,995		1,475
0,123		0,540		0,239	
	0,112		0,511		0,226
0,123		0,585		0,258	
	2,348		11,169		4,888
0,123		0,585		0,254	
	0,112		0,531		0,231
0,123		0,585		0,254	
	1,416		5,082		2,279
0,123		0,298		0,142	
	0,607		1,174		0,587
0,123		0,178		0,096	
	0,326		0,386		0,223
0,123		0,113		0,072	

0,603	0,277	0,240
0,123	0,000	0,026
0,929	0,664	0,483
0,000	0,088	0,038
0,000	1,850	0,770
0,000	0,097	0,039
0,000	0,653	0,262
0,000	0,095	0,038
0,000	1,228	0,488
0,000	0,091	0,036
0,000	0,910	0,670
0,000	0,000	0,031
0,000	0,658	0,493
0,000	0,088	0,035
0,000	0,222	0,159
0,000	0,000	0,028
0,000	0,000	0,600
0,000	0,000	0,032
0,000	0,000	0,292
0,000	0,000	0,027
0,000	0,429	0,308
0,000	0,085	0,034
0,000	1,095	0,440
0,000	0,099	0,040
0,000	0,774	0,312
0,000	0,092	0,037
0,000	0,920	0,680
0,000	0,000	0,031
0,000	0,000	0,085
0,000	0,000	0,030
0,000	0,705	0,628
0,000	0,082	0,043
0,000	1,680	0,770
0,000	0,086	0,034
0,000	0,103	0,041
0,000	0,086	0,034
0,000	1,626	0,649
0,000	0,087	0,035
0,000	1,605	0,646
0,000	0,097	0,039
0,000	0,250	0,099
0,000	0,099	0,039
0,000	0,496	0,197
0,000	0,102	0,041
0,000	0,769	0,542
0,000	0,000	0,031
0,000	0,940	0,670
0,000	0,094	0,036
0,000	0,775	0,495
0,000	0,000	0,024
0,000	0,154	0,117
0,000	0,088	0,043
0,000	2,470	1,120

0,000	0,000	0,159	0,286	0,069	0,121
0,000	0,000	0,168	0,880	0,069	0,318
0,000	0,000	0,203	2,054	0,065	0,667
0,000	0,000	0,253	1,213	0,083	0,403
0,000	0,000	0,286	0,436	0,096	0,146
0,000	0,000	0,295	4,607	0,099	1,553
0,000	0,000	0,316	1,100	0,107	0,373
0,000	0,000	0,327	5,550	0,111	1,830
0,000	0,000	0,228	1,204	0,072	0,418
0,000	0,000	0,138	1,886	0,055	0,752
0,000	0,000	0,143	2,760	0,057	1,100
0,000	0,000	0,133	1,603	0,053	0,641
0,000	0,000	0,122	0,884	0,049	0,353
0,000	0,000	0,116	0,957	0,046	0,602
0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,028
0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,058
0,000	0,000	0,000	1,340	0,023	0,680
0,000	0,000	0,134	2,430	0,045	0,910
0,000	0,000	0,109	1,339	0,046	0,511
0,000	0,000	0,119	0,925	0,041	0,334
0,000	0,000	0,105	0,879	0,040	0,494
0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,062
0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,480
0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,328
0,000	0,000	0,000	1,797	0,028	0,922
0,000	0,000	0,423	1,797	0,189	0,788
0,000		0,599		0,259	

0,000	9,874	4,286	0,000	0,599	0,261
0,000	2,095	0,914	0,000	0,599	0,262
0,000	2,033	0,897	0,000	0,509	0,227
0,000	4,466	2,092	0,000	0,187	0,099
0,000	0,702	0,470	0,000	0,000	0,026
0,000	0,000	0,104	0,000	0,000	0,026
0,000	0,000	0,225	0,000	0,000	0,027
0,000	0,000	0,222	0,000	0,000	0,031
0,004	0,000	0,002	0,122	0,000	0,031
1,501	2,128	1,058	0,122	0,346	0,141
1,432	5,518	2,233	0,123	0,598	0,241
1,022	4,985	2,011	0,123	0,602	0,243
1,438	7,079	2,858	0,123	0,609	0,246
1,018	3,643	1,475	0,122	0,268	0,109
0,225	0,722	0,292	0,000	0,123	0,049
0,000	2,332	0,930	0,000	0,163	0,065
0,000	1,081	0,432	0,000	0,155	0,062
0,000	2,567	0,904	0,000	0,234	0,075
0,000	4,780	1,540	0,000	0,244	0,079
0,000	4,620	1,470	0,000	0,218	0,068
0,000	4,190	1,290	0,000	0,201	0,061
0,000	3,230	1,100	0,000	0,122	0,049
0,000	1,561	0,627	0,000	0,122	0,049
0,000	1,293	0,450	0,000	0,237	0,076
0,000	5,060	1,640	0,000	0,269	0,088
0,000	2,527	0,825	0,000	0,252	0,082
0,000	2,513	0,809			

0,000	0,000	0,236	4,380	0,075	1,370
0,000	0,000	0,202	2,331	0,062	0,792
0,000	0,000	0,113	0,136	0,045	0,055
0,000	0,000	0,114	0,096	0,046	0,039
0,000	0,000	0,115	0,366	0,046	0,147
0,000	0,000	0,117	0,364	0,047	0,146
0,000	0,000	0,120	0,453	0,048	0,152
0,000	0,000	0,180	2,496	0,053	0,730
0,000	0,000	0,179	3,570	0,052	1,040
0,000	0,000	0,178	2,545	0,052	0,744
0,000	0,000	0,178	1,015	0,052	0,296
0,000	0,000	0,178	3,550	0,052	1,040
0,000	0,000	0,177	3,530	0,052	1,040
0,000	0,000	0,176	2,154	0,052	0,664
0,000	0,000	0,197	1,829	0,063	0,604
0,000	0,000	0,236	4,077	0,080	1,434
0,000	0,000	0,290	1,310	0,105	0,473
0,000	0,000	0,292	5,930	0,105	2,100
0,000	0,000	0,301	6,100	0,105	2,090
0,000	0,000	0,309	1,315	0,104	0,443
0,000	0,000	0,311	4,924	0,105	1,662
0,000	0,000	0,314	6,310	0,106	2,140
0,000	0,000	0,317	6,340	0,108	2,160
0,000	0,000	0,317	6,020	0,108	2,030
0,000	0,000	0,285	5,380	0,095	1,770
0,000	0,000	0,253	4,750	0,082	1,510
0,000		0,222		0,069	

0,000	0,000	4,130	0,191	1,260	0,057
0,000	0,000	3,510	0,160	1,020	0,045
0,000	0,000	3,310	0,171	0,960	0,051
0,000	0,000	1,462	0,177	0,441	0,054
0,000	0,000	2,042	0,175	0,621	0,053
0,000	0,000	3,470	0,172	1,050	0,052
0,000	0,000	0,092	0,170	0,028	0,052
0,000	0,000	1,745	0,144	0,522	0,042
0,000	0,000	1,190	0,141	0,347	0,041
0,000	0,000	2,930	0,152	0,880	0,047
0,000	0,000	2,029	0,160	0,631	0,050
0,000	0,000	1,129	0,163	0,353	0,051
0,000	0,000	0,089	0,164	0,028	0,051
0,000	0,000	0,157	0,164	0,049	0,051
0,000	0,000	3,108	0,172	0,962	0,053
0,000	0,000	0,173	0,173	0,053	0,053
0,000	0,000	3,363	0,181	1,017	0,054
0,000	0,000	3,590	0,178	1,110	0,057
0,000	0,000	3,530	0,175	1,140	0,057
0,000	0,000	0,227	0,174	0,073	0,056
0,000	0,000	1,423	0,173	0,455	0,055
0,000	0,000	1,806	0,171	0,567	0,053
0,000	0,000	3,320	0,161	1,000	0,047
0,000	0,000	3,120	0,151	0,880	0,041
0,000	0,000	0,024	0,151	0,006	0,041
0,000	0,000	1,032	0,162	0,336	0,061
	0,000	2,299		1,080	

0,000	0,000	0,185	4,050	0,102	2,210
0,000	0,000	0,220	4,180	0,119	2,080
0,000	0,000	0,198	3,720	0,089	1,460
0,000	0,000	0,174	1,377	0,057	0,425
0,000	0,000	0,166	1,928	0,048	0,571
0,000	0,000	0,158	3,040	0,048	0,950
0,000	0,000	0,146	2,295	0,047	0,730
0,000	0,147	0,115	0,378	0,036	0,129
0,122	0,549	0,198	1,265	0,071	0,468
0,122	0,624	0,364	2,339	0,137	0,889
0,123	0,978	0,554	4,411	0,212	1,682
0,123	0,301	0,555	1,360	0,211	0,517
0,123	1,180	0,555	5,558	0,211	2,115
0,123	1,275	0,604	5,251	0,230	1,967
0,122	0,585	0,405	3,032	0,148	1,065
0,000	0,000	0,227	2,508	0,074	0,817
0,000	0,000	0,255	0,424	0,083	0,138
0,000	0,879	0,256	3,055	0,083	1,095
0,122	0,479	0,168	0,817	0,069	0,336
0,122	2,450	0,248	9,130	0,102	3,720
0,123	0,009	0,665	0,047	0,270	0,019
0,123	2,451	0,667	13,393	0,271	5,431
0,123	0,009	0,677	0,047	0,274	0,019
0,123	1,470	0,677	5,154	0,275	2,100
0,122	0,000	0,182	0,000	0,075	0,000
0,000	0,000	0,248	0,156	0,080	0,050
0,000		0,248		0,080	

0,000	1,825	0,591	0,000	0,252	0,082
0,000	5,030	1,630	0,000	0,251	0,081
0,000	1,638	0,527	0,000	0,249	0,080
0,000	3,329	1,069	0,000	0,246	0,079
0,000	5,000	1,630	0,000	0,254	0,084
0,000	5,420	1,800	0,000	0,288	0,096
0,000	4,147	1,392	0,000	0,311	0,105
0,000	1,783	0,615	0,000	0,309	0,109
0,000	0,124	0,044	0,000	0,309	0,109
0,000	6,090	2,310	0,000	0,300	0,122
0,000	5,910	2,540	0,000	0,291	0,132
0,000	6,180	2,490	0,000	0,327	0,117
0,000	7,140	2,530	0,000	0,387	0,136
0,000	1,837	0,647	0,000	0,402	0,142
0,000	6,352	2,325	0,000	0,426	0,161
0,000	5,311	2,012	0,000	0,300	0,114
0,000	0,002	0,001	0,000	0,301	0,114
0,000	1,371	0,566	0,000	0,210	0,097
0,000	2,872	1,421	0,000	0,164	0,088
0,000	0,000	0,000	0,000	0,164	0,088
0,000	0,765	0,413	0,000	0,166	0,090

Podsypka piaskowa		Pobocze zwirowe		Kostka bruk gr. 6 cm	
Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume
0,000		0,098		0,000	
	0,000		0,488		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,000		0,692		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		1,264		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		1,126		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,000		0,824		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		1,960		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		0,834		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,000		1,116		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		1,960		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		0,345		0,000
0,000		0,099		0,000	
	0,000		1,625		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		1,078		0,000
0,000		0,098		0,000	
	0,000		0,878		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,000		1,940		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,000		0,107		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,000		1,833		0,000
0,000		0,097		0,000	
	0,298		0,432		0,361
0,067		0,000		0,081	
	0,743		0,000		0,898
0,067		0,000		0,081	
	0,061		0,000		0,073
0,068		0,000		0,080	
	1,289		0,000		1,537
0,067		0,000		0,081	
	0,061		0,000		0,073
0,068		0,000		0,080	
	0,777		0,000		0,927
0,067		0,000		0,081	
	0,333		0,000		0,397
0,068		0,000		0,080	
	0,180		0,000		0,212
0,068		0,000		0,080	

0,333	0,000	0,394
0,068	0,000	0,081
0,513	0,732	0,612
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,660	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,280	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,950	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	1,458	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,492	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	1,960	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	0,970	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	0,990	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	1,166	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	0,794	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	1,970	0,000
0,000	0,099	0,000
0,000	0,276	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	1,677	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,950	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	0,118	0,000
0,000	0,098	0,000
0,000	1,833	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,693	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,247	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,478	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,462	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,600	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,340	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000

0,000	0,000	0,097	0,169	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,455	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,869	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,437	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,146	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,463	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,332	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,638	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,302	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,219	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,721	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,592	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,103	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,233	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,920	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,920	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,128	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,792	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,624	0,000	0,000
0,000	0,000	0,098	0,319	0,000	0,000
0,000	0,000	0,098	1,950	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,558	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,364	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,386	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,819	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,741	0,000
0,000	0,097	0,000
0,002	0,006	0,003
0,067	0,097	0,082
0,824	1,193	1,002
0,067	0,097	0,081
0,783	1,128	0,947
0,067	0,096	0,081
0,561	0,798	0,669
0,068	0,096	0,080
0,795	1,134	0,941
0,068	0,098	0,081
0,561	0,814	0,677
0,067	0,098	0,082
0,124	0,360	0,151
0,000	0,097	0,000
0,000	1,582	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,660	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,280	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,960	0,000
0,000	0,099	0,000
0,000	1,254	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,699	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,936	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,994	0,000

0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,458	0,000	0,000
0,000	0,000	0,100	0,119	0,000	0,000
0,000	0,000	0,099	0,042	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,158	0,000	0,000
0,000	0,000	0,100	0,307	0,000	0,000
0,000	0,000	0,100	0,297	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,349	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,387	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,553	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,115	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,815	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,504	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	0,437	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,930	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,409	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,529	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000

0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,930	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,811	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,125	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,052	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,078	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,806	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,930	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,262	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,678	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,053	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,093	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,795	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,834	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,940	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,126	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	0,795	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,019	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,930	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,015	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,636	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,285	0,000

0,000	0,000	0,097	1,940	0,000	0,000
0,000	0,000	0,097	1,930	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,920	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,778	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,142	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,920	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	1,697	0,000	0,000
0,000	0,081	0,097	0,233	0,000	0,098
0,067	0,302	0,096	0,432	0,081	0,365
0,067	0,344	0,096	0,489	0,081	0,410
0,068	0,537	0,096	0,764	0,080	0,640
0,067	0,165	0,096	0,235	0,081	0,197
0,068	0,652	0,096	0,921	0,080	0,767
0,068	0,703	0,096	0,999	0,080	0,838
0,067	0,321	0,096	0,921	0,081	0,389
0,000	0,000	0,096	0,999	0,000	0,000
0,000	0,000	0,096	0,159	0,000	0,000
0,000	0,483	0,096	0,692	0,000	0,584
0,067	0,265	0,000	0,000	0,081	0,318
0,068	1,360	0,000	0,000	0,081	1,610
0,068	0,005	0,000	0,000	0,080	0,006
0,068	1,355	0,000	0,000	0,080	1,594
0,068	0,005	0,000	0,000	0,080	0,006
0,068	0,810	0,000	0,000	0,080	0,972
0,067	0,000	0,000	0,000	0,082	0,000
0,000	0,000	0,096	0,060	0,000	0,000
0,000		0,096		0,000	

0,000	0,701	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,629	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,291	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,329	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,552	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,038	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,920	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,449	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,488	0,000
0,000	0,097	0,000
0,000	1,412	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,001	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,515	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	1,474	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,000	0,000
0,000	0,096	0,000
0,000	0,445	0,000
0,000	0,096	0,000

W-wa wyrownawcza		Beton C 12/15		W-wa odsaczjaca	
Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume
0,170		0,000		0,077	
	0,785		0,000		0,383
0,144		0,000		0,076	
	1,001		0,000		0,533
0,138		0,000		0,074	
	1,748		0,000		1,013
0,133		0,000		0,083	
	2,073		0,000		1,016
0,226		0,000		0,093	
	1,584		0,000		0,769
0,149		0,000		0,089	
	3,480		0,000		1,660
0,199		0,000		0,077	
	2,454		0,000		0,624
0,375		0,000		0,069	
	3,962		0,000		0,756
0,317		0,000		0,063	
	5,420		0,740		1,190
0,225		0,074		0,056	
	0,691		0,257		0,194
0,170		0,073		0,055	
	2,401		1,254		0,941
0,121		0,079		0,059	
	1,540		0,435		0,677
0,159		0,000		0,064	
	1,571		0,000		0,585
0,190		0,000		0,066	
	4,570		0,000		1,260
0,267		0,000		0,060	
	0,287		0,000		0,066
0,255		0,000		0,060	
	4,659		0,709		1,096
0,238		0,075		0,056	
	2,102		0,637		0,477
0,234		0,068		0,051	
	2,113		0,693		2,790
0,147		0,057		0,452	
	0,135		0,052		0,426
0,150		0,057		0,487	
	3,141		1,031		9,241
0,179		0,051		0,481	
	0,162		0,046		0,437
0,177		0,050		0,481	
	1,859		0,627		4,328
0,146		0,059		0,271	
	0,791		0,308		1,127
0,175		0,066		0,186	
	0,443		0,179		0,433
0,159		0,069		0,141	

0,838	0,326	0,463
0,183	0,064	0,048
3,337	0,891	1,170
0,259	0,054	0,107
5,270	0,540	1,800
0,268	0,000	0,073
1,907	0,000	0,493
0,293	0,000	0,072
3,980	0,000	0,924
0,310	0,000	0,068
5,610	0,790	1,270
0,251	0,079	0,059
3,296	0,591	0,934
0,190	0,000	0,066
1,045	0,177	0,300
0,224	0,070	0,053
4,310	1,500	1,130
0,207	0,080	0,060
2,178	0,733	0,549
0,233	0,068	0,051
2,414	0,343	0,581
0,245	0,000	0,064
3,130	0,000	0,821
0,281	0,000	0,074
2,199	0,000	0,579
0,262	0,000	0,069
5,040	0,780	1,270
0,242	0,078	0,058
0,662	0,216	0,161
0,231	0,076	0,057
3,302	1,273	1,479
0,153	0,072	0,115
2,850	0,720	1,790
0,132	0,000	0,064
0,160	0,000	0,077
0,134	0,000	0,064
2,594	0,000	1,213
0,142	0,000	0,065
2,722	0,000	1,204
0,170	0,000	0,073
0,436	0,000	0,187
0,172	0,000	0,074
0,846	0,000	0,372
0,171	0,000	0,077
2,705	0,580	1,017
0,188	0,077	0,058
4,300	1,210	1,610
0,242	0,044	0,103
7,240	0,849	1,212
0,636	0,059	0,044
2,213	0,223	0,282
0,626	0,068	0,117
8,590	1,300	2,830

0,233	0,361	0,062	0,100	0,166	0,290
0,180	1,012	0,052	0,142	0,165	0,766
0,247	2,153	0,008	0,050	0,158	1,581
0,231	1,154	0,003	0,014	0,193	0,923
0,282	0,404	0,003	0,004	0,217	0,331
0,256	2,262	0,002	0,015	0,224	3,483
0,044	0,180	0,000	0,000	0,238	0,826
0,061	1,100	0,000	0,000	0,245	4,160
0,049	0,546	0,000	0,000	0,171	0,901
0,117	4,301	0,000	0,000	0,103	1,409
0,524	14,700	0,000	0,000	0,107	2,070
0,946	8,616	0,000	0,000	0,100	1,207
0,425	2,757	0,000	0,000	0,092	0,665
0,317	3,259	0,000	0,545	0,087	1,130
0,078	0,088	0,066	0,069	0,050	0,052
0,086	0,203	0,063	0,146	0,047	0,109
0,081	1,780	0,057	0,850	0,043	1,650
0,097	1,700	0,028	0,830	0,122	2,450
0,073	1,110	0,055	0,517	0,123	1,392
0,116	1,255	0,033	0,310	0,114	0,920
0,188	2,244	0,042	0,745	0,109	1,206
0,080	0,269	0,047	0,155	0,035	0,116
0,085	3,040	0,048	1,210	0,036	0,900
0,219	2,985	0,073	0,822	0,054	0,615
0,300	2,843	0,070	0,557	0,053	1,772
0,369	1,231	0,061	0,207	0,364	1,507
0,331		0,057		0,493	

5,225	0,989	8,168
0,303	0,063	0,498
1,046	0,226	1,745
0,295	0,066	0,500
1,059	0,248	1,713
0,282	0,069	0,434
3,266	0,886	4,023
0,227	0,069	0,193
1,777	0,507	0,913
0,246	0,066	0,050
1,004	0,260	0,196
0,256	0,064	0,048
2,249	0,556	0,416
0,274	0,067	0,050
2,116	0,554	0,416
0,280	0,078	0,059
0,017	0,005	0,004
0,280	0,073	0,058
3,173	0,449	1,980
0,236	0,000	0,264
2,525	0,000	4,185
0,196	0,000	0,452
1,516	0,000	3,772
0,169	0,000	0,456
1,847	0,000	5,360
0,147	0,000	0,461
1,296	0,000	2,767
0,165	0,000	0,205
0,592	0,000	0,548
0,156	0,000	0,092
2,202	0,000	1,745
0,114	0,000	0,122
0,782	0,000	0,809
0,116	0,000	0,116
1,498	0,000	1,927
0,111	0,000	0,176
1,520	0,000	3,590
0,041	0,000	0,183
1,510	0,000	3,470
0,110	0,000	0,164
1,920	0,000	3,150
0,082	0,000	0,151
0,980	0,000	2,430
0,016	0,000	0,092
4,510	0,000	1,177
0,689	0,000	0,092
4,222	0,000	0,976
0,483	0,000	0,179
7,330	0,000	3,810
0,250	0,000	0,202
2,532	0,000	1,901
0,272	0,000	0,190
2,740	0,000	1,885

0,260	4,890	0,000	0,000	0,176	3,270
0,229	2,486	0,000	0,000	0,151	1,746
0,107	0,128	0,000	0,000	0,085	0,102
0,106	0,091	0,000	0,000	0,085	0,072
0,110	0,419	0,000	0,003	0,086	0,278
0,155	0,458	0,002	0,003	0,090	0,277
0,143	0,427	0,000	0,000	0,090	0,340
0,140	1,759	0,000	0,000	0,135	1,871
0,113	2,030	0,000	0,000	0,134	2,680
0,090	1,966	0,000	0,000	0,134	1,909
0,185	1,072	0,000	0,000	0,133	0,761
0,191	4,040	0,000	0,020	0,134	2,690
0,213	4,380	0,002	0,050	0,135	2,690
0,225	2,581	0,003	0,058	0,134	1,657
0,222	1,859	0,007	0,085	0,153	1,437
0,218	3,433	0,013	0,256	0,187	3,255
0,225	1,022	0,020	0,086	0,233	1,049
0,229	4,050	0,018	0,280	0,233	4,660
0,176	2,830	0,010	0,120	0,233	4,660
0,107	0,424	0,002	0,004	0,233	0,988
0,093	1,694	0,000	0,000	0,233	3,687
0,122	2,570	0,000	0,000	0,235	4,730
0,135	2,640	0,000	0,000	0,238	4,760
0,129	2,550	0,000	0,000	0,238	4,520
0,126	2,780	0,000	0,000	0,214	4,040
0,152	2,880	0,000	0,000	0,190	3,560
0,136		0,000		0,166	

2,560	0,000	3,090
0,120	0,000	0,143
2,820	0,020	2,650
0,162	0,002	0,122
3,110	0,060	2,540
0,149	0,004	0,132
1,235	0,038	1,130
0,145	0,005	0,137
1,659	0,064	1,583
0,141	0,006	0,136
2,600	0,140	2,710
0,119	0,008	0,135
0,065	0,004	0,072
0,121	0,008	0,134
1,389	0,094	1,383
0,129	0,009	0,115
1,073	0,079	0,956
0,128	0,010	0,114
3,390	0,220	2,370
0,211	0,012	0,123
2,647	0,163	1,646
0,196	0,013	0,130
1,335	0,087	0,916
0,186	0,012	0,132
0,100	0,007	0,072
0,183	0,012	0,132
0,175	0,011	0,126
0,182	0,011	0,132
3,164	0,176	2,470
0,160	0,008	0,135
0,159	0,008	0,135
0,158	0,007	0,135
2,689	0,105	2,603
0,125	0,004	0,139
2,490	0,170	2,830
0,124	0,013	0,144
2,430	0,270	2,850
0,119	0,014	0,141
0,154	0,018	0,183
0,118	0,013	0,141
0,964	0,103	1,148
0,117	0,012	0,139
1,234	0,110	1,439
0,118	0,009	0,135
2,600	0,140	2,590
0,142	0,005	0,124
2,600	0,050	2,370
0,118	0,000	0,113
0,018	0,000	0,018
0,118	0,000	0,113
0,877	0,129	0,867
0,148	0,039	0,150
1,696	1,034	2,498

0,108	1,920	0,117	2,430	0,227	4,870
0,084	1,570	0,126	1,970	0,260	4,620
0,073	1,370	0,071	0,880	0,202	3,460
0,064	0,506	0,017	0,085	0,144	1,098
0,061	0,684	0,004	0,077	0,127	1,505
0,054	1,430	0,009	0,280	0,126	2,490
0,089	1,908	0,019	0,369	0,123	1,987
0,128	0,319	0,023	0,054	0,103	0,327
0,136	0,581	0,022	0,095	0,168	1,037
0,122	0,841	0,020	0,099	0,293	1,849
0,208	2,243	0,019	0,139	0,433	3,441
0,356	0,935	0,016	0,038	0,432	1,058
0,407	3,717	0,015	0,129	0,432	4,302
0,368	3,560	0,012	0,104	0,465	4,054
0,316	2,821	0,008	0,062	0,314	2,341
0,272	2,580	0,005	0,026	0,174	1,899
0,224	0,367	0,000	0,000	0,191	0,318
0,219	2,832	0,000	0,000	0,192	2,616
0,174	0,727	0,000	0,000	0,171	0,709
0,196	3,060	0,000	0,000	0,190	6,920
0,110	0,008	0,000	0,000	0,502	0,035
0,111	2,182	0,000	0,000	0,504	10,114
0,108	0,007	0,000	0,000	0,511	0,036
0,105	1,224	0,000	0,000	0,511	4,158
0,099	0,000	0,000	0,000	0,182	0,000
0,099	0,061	0,000	0,000	0,186	0,117
0,095		0,000		0,186	

0,683	0,000	1,369
0,092	0,000	0,189
1,800	0,000	3,770
0,088	0,000	0,188
0,570	0,000	1,228
0,086	0,000	0,187
1,063	0,000	2,495
0,072	0,000	0,184
1,630	0,040	3,780
0,091	0,004	0,194
1,820	0,060	4,110
0,091	0,002	0,217
1,551	0,014	3,116
0,133	0,000	0,233
0,710	0,032	1,363
0,114	0,011	0,241
0,045	0,005	0,096
0,111	0,012	0,241
1,830	0,640	5,050
0,072	0,052	0,264
1,930	1,400	5,480
0,121	0,088	0,284
2,600	1,010	5,390
0,139	0,013	0,255
3,800	0,130	5,450
0,241	0,000	0,290
1,115	0,000	1,378
0,238	0,000	0,302
2,002	0,192	4,925
0,023	0,025	0,340
2,816	0,417	4,309
0,362	0,032	0,249
0,002	0,000	0,001
0,362	0,032	0,249
1,593	0,303	1,255
0,232	0,081	0,219
2,112	1,428	3,225
0,043	0,105	0,201
0,000	0,000	0,000
0,043	0,105	0,201
0,380	0,492	0,944
0,121	0,107	0,206

W-wa scieralna na zat. a		W-wa scieralna na ist		W-wa scieral poszerze	
Area	Volume	Area	Volume	Area	Volume
0,000		0,220		0,021	
	0,000		1,100		0,103
0,000		0,220		0,020	
	0,000		1,562		0,142
0,000		0,220		0,020	
	0,000		2,825		0,271
0,000		0,218		0,022	
	0,000		2,501		0,271
0,000		0,215		0,025	
	0,000		1,821		0,207
0,000		0,216		0,024	
	0,000		4,360		0,440
0,000		0,220		0,020	
	0,000		1,890		0,162
0,000		0,222		0,018	
	0,000		2,548		0,200
0,000		0,223		0,017	
	0,000		4,480		0,320
0,000		0,225		0,015	
	0,000		0,791		0,053
0,000		0,227		0,015	
	0,000		3,721		0,256
0,000		0,224		0,016	
	0,000		2,459		0,182
0,000		0,223		0,017	
	0,000		2,003		0,158
0,000		0,222		0,018	
	0,000		4,460		0,340
0,000		0,224		0,016	
	0,000		0,246		0,018
0,000		0,224		0,016	
	0,000		4,243		0,293
0,000		0,225		0,015	
	0,000		2,009		0,129
0,000		0,226		0,014	
	0,605		2,523		0,139
0,109		0,229		0,011	
	0,103		0,210		0,010
0,118		0,233		0,011	
	2,253		4,420		0,200
0,118		0,230		0,010	
	0,107		0,209		0,009
0,118		0,230		0,010	
	1,030		2,636		0,127
0,061		0,228		0,012	
	0,242		1,119		0,064
0,037		0,226		0,014	
	0,081		0,596		0,040
0,024		0,224		0,016	

0,059	1,102	0,078	0,000	0,226	0,016
0,000	3,398	0,249	0,000	0,224	0,017
0,000	4,410	0,390	0,000	0,217	0,022
0,000	1,489	0,139	0,000	0,221	0,019
0,000	2,924	0,244	0,000	0,222	0,018
0,000	4,450	0,350	0,000	0,223	0,017
0,000	3,326	0,262	0,000	0,222	0,018
0,000	1,129	0,081	0,000	0,225	0,014
0,000	4,470	0,320	0,000	0,222	0,018
0,000	2,218	0,158	0,000	0,226	0,014
0,000	2,262	0,157	0,000	0,222	0,017
0,000	2,618	0,232	0,000	0,218	0,022
0,000	1,766	0,174	0,000	0,218	0,021
0,000	4,390	0,400	0,000	0,221	0,019
0,000	0,620	0,052	0,000	0,222	0,018
0,000	3,810	0,310	0,000	0,221	0,018
0,000	4,420	0,370	0,000	0,221	0,019
0,000	0,265	0,022	0,000	0,221	0,018
0,000	4,183	0,329	0,000	0,224	0,017
0,000	3,918	0,314	0,000	0,225	0,019
0,000	0,574	0,050	0,000	0,225	0,020
0,000	1,109	0,099	0,000	0,225	0,020
0,000	3,391	0,264	0,000	0,225	0,015
0,000	4,490	0,310	0,000	0,224	0,016
0,000	3,703	0,256	0,000	0,225	0,015
0,000	0,787	0,061	0,000	0,224	0,020
0,000	4,510	0,520			

0,000	0,000	0,227	0,398	0,032	0,056
0,000	0,000	0,228	1,095	0,032	0,149
0,000	0,000	0,234	2,067	0,031	0,315
0,000	0,000	0,225	0,997	0,039	0,189
0,000	0,000	0,218	0,326	0,045	0,069
0,000	0,000	0,216	3,235	0,047	0,739
0,000	0,000	0,213	0,720	0,051	0,178
0,000	0,000	0,208	4,200	0,053	0,870
0,000	0,000	0,212	1,395	0,034	0,204
0,000	0,000	0,212	2,838	0,028	0,382
0,000	0,000	0,211	4,240	0,029	0,560
0,000	0,000	0,213	2,690	0,027	0,321
0,000	0,000	0,215	1,605	0,024	0,175
0,000	0,000	0,217	3,638	0,023	0,322
0,000	0,000	0,224	0,241	0,016	0,017
0,000	0,000	0,227	0,549	0,016	0,038
0,000	0,000	0,225	4,450	0,015	0,360
0,000	0,000	0,220	4,390	0,021	0,420
0,000	0,000	0,219	2,590	0,021	0,235
0,000	0,000	0,222	1,837	0,019	0,149
0,000	0,000	0,223	3,768	0,017	0,251
0,000	0,000	0,227	0,739	0,013	0,042
0,000	0,000	0,227	4,530	0,013	0,280
0,000	0,000	0,226	2,599	0,015	0,167
0,000	0,361	0,226	1,929	0,014	0,110
0,085	0,360	0,228	0,803	0,012	0,040
0,120		0,229		0,011	

1,978	3,758	0,198
0,120	0,227	0,013
0,420	0,794	0,045
0,120	0,227	0,013
0,409	0,831	0,050
0,103	0,226	0,014
0,905	2,913	0,180
0,038	0,228	0,014
0,143	1,713	0,101
0,000	0,228	0,013
0,000	0,914	0,052
0,000	0,229	0,013
0,000	1,940	0,110
0,000	0,228	0,013
0,000	1,730	0,111
0,000	0,225	0,016
0,000	0,014	0,001
0,000	0,225	0,016
0,314	2,743	0,215
0,051	0,221	0,019
0,883	2,572	0,234
0,100	0,219	0,021
0,831	1,816	0,179
0,100	0,218	0,022
1,169	2,543	0,263
0,100	0,217	0,023
0,544	1,799	0,195
0,031	0,216	0,024
0,057	0,795	0,090
0,000	0,215	0,025
0,000	3,441	0,473
0,000	0,207	0,033
0,000	1,411	0,221
0,000	0,208	0,032
0,000	2,726	0,442
0,000	0,205	0,035
0,000	4,080	0,720
0,000	0,203	0,037
0,000	4,110	0,680
0,000	0,208	0,031
0,000	4,200	0,590
0,000	0,212	0,028
0,000	4,270	0,520
0,000	0,215	0,024
0,000	2,751	0,307
0,000	0,215	0,024
0,000	1,509	0,216
0,000	0,204	0,036
0,000	4,020	0,780
0,000	0,198	0,042
0,000	1,935	0,388
0,000	0,201	0,038
0,000	2,091	0,376

0,000	0,000	0,205	4,170	0,035	0,640
0,000	0,000	0,212	3,167	0,029	0,392
0,000	0,000	0,216	0,259	0,024	0,029
0,000	0,000	0,216	0,182	0,024	0,020
0,000	0,000	0,216	0,682	0,023	0,073
0,000	0,000	0,216	0,664	0,023	0,072
0,000	0,000	0,216	0,652	0,024	0,072
0,000	0,000	0,216	3,004	0,024	0,334
0,000	0,000	0,216	4,320	0,024	0,480
0,000	0,000	0,216	3,089	0,024	0,343
0,000	0,000	0,216	1,231	0,024	0,137
0,000	0,000	0,216	4,320	0,023	0,470
0,000	0,000	0,216	4,320	0,024	0,470
0,000	0,000	0,211	2,466	0,028	0,300
0,000	0,000	0,202	1,745	0,038	0,279
0,000	0,000	0,190	3,038	0,050	0,682
0,000	0,000	0,190	0,855	0,050	0,225
0,000	0,000	0,190	3,800	0,050	1,000
0,000	0,000	0,190	3,800	0,050	1,000
0,000	0,000	0,190	0,806	0,050	0,212
0,000	0,000	0,189	2,986	0,051	0,796
0,000	0,000	0,189	3,780	0,051	1,020
0,000	0,000	0,189	3,780	0,051	1,020
0,000	0,000	0,195	3,840	0,045	0,960
0,000	0,000	0,201	3,960	0,039	0,840
0,000	0,000	0,208	4,090	0,032	0,710

0,000	0,000	4,220	0,214	0,580	0,026
0,000	0,000	4,340	0,220	0,460	0,020
0,000	0,000	4,370	0,217	0,420	0,022
0,000	0,000	1,819	0,216	0,189	0,023
0,000	0,000	2,506	0,216	0,273	0,024
0,000	0,000	4,320	0,216	0,490	0,025
0,000	0,000	0,116	0,216	0,013	0,024
0,000	0,000	2,428	0,221	0,239	0,019
0,000	0,000	1,850	0,222	0,154	0,018
0,000	0,000	4,410	0,219	0,380	0,020
0,000	0,000	2,836	0,217	0,280	0,023
0,000	0,000	1,517	0,217	0,161	0,023
0,000	0,000	0,118	0,217	0,012	0,023
0,000	0,000	0,208	0,217	0,022	0,023
0,000	0,000	4,005	0,216	0,435	0,024
0,000	0,000	0,216	0,216	0,024	0,024
0,000	0,000	4,095	0,215	0,456	0,024
0,000	0,000	4,290	0,214	0,510	0,027
0,000	0,000	4,300	0,216	0,530	0,026
0,000	0,000	0,280	0,214	0,034	0,026
0,000	0,000	1,759	0,215	0,209	0,025
0,000	0,000	2,263	0,216	0,257	0,024
0,000	0,000	4,350	0,219	0,440	0,020
0,000	0,000	4,410	0,222	0,380	0,018
0,000	0,000	0,035	0,222	0,003	0,018
0,000	0,000	1,431	0,212	0,152	0,028
0,000	0,000	2,677		0,504	

0,000	0,000	0,192	3,750	0,048	1,050
0,000	0,000	0,183	3,810	0,057	0,990
0,000	0,000	0,198	4,120	0,042	0,680
0,000	0,000	0,214	1,750	0,026	0,190
0,000	0,000	0,218	2,594	0,021	0,256
0,000	0,000	0,218	4,370	0,022	0,430
0,000	0,000	0,219	3,904	0,021	0,325
0,000	0,024	0,225	0,546	0,016	0,035
0,020	0,176	0,227	1,033	0,013	0,047
0,058	0,403	0,232	1,192	0,008	0,031
0,100	0,796	0,236	1,881	0,004	0,028
0,100	0,245	0,237	0,581	0,003	0,007
0,100	0,959	0,237	2,230	0,003	0,072
0,100	0,770	0,228	2,311	0,012	0,187
0,048	0,230	0,216	2,025	0,024	0,273
0,000	0,000	0,206	2,117	0,033	0,375
0,000	0,000	0,201	0,333	0,039	0,065
0,000	0,000	0,201	2,926	0,039	0,533
0,000	0,031	0,205	0,808	0,035	0,136
0,016	1,160	0,206	4,120	0,034	0,680
0,100	0,007	0,206	0,014	0,034	0,002
0,100	1,993	0,206	4,086	0,034	0,698
0,100	0,007	0,204	0,014	0,036	0,003
0,100	0,600	0,204	2,436	0,036	0,444
0,000	0,000	0,202	0,000	0,038	0,000
0,000	0,000	0,202	0,127	0,038	0,024
0,000		0,202		0,038	

0,000	1,475	0,277	0,000	0,202	0,038
0,000	4,040	0,760	0,000	0,202	0,038
0,000	1,323	0,249	0,000	0,202	0,038
0,000	2,724	0,504	0,000	0,203	0,037
0,000	4,030	0,760	0,000	0,200	0,039
0,000	3,940	0,850	0,000	0,194	0,046
0,000	2,659	0,665	0,000	0,190	0,050
0,000	1,087	0,293	0,000	0,188	0,052
0,000	0,075	0,021	0,000	0,188	0,052
0,000	3,700	1,100	0,000	0,182	0,058
0,000	3,580	1,220	0,000	0,176	0,064
0,000	3,600	1,200	0,000	0,184	0,056
0,000	3,590	1,210	0,000	0,175	0,065
0,000	0,808	0,310	0,000	0,172	0,068
0,000	2,562	1,120	0,000	0,162	0,078
0,000	2,546	0,966	0,000	0,186	0,054
0,000	0,001	0,000	0,000	0,185	0,054
0,000	1,016	0,268	0,000	0,194	0,046
0,000	3,010	0,676	0,000	0,198	0,042
0,000	0,000	0,000	0,000	0,198	0,042
0,000	0,916	0,195	0,000	0,197	0,042

Input_data

Input_data