

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi wewnętrznej leśnej nr 223 w leśnictwie Łuszczanowice
w oddziałach leśnych nr: 319, 320, 324, 328
Długość : 2 381,0 m
Obręb leśny: Wola Grzymalina

Inwestor: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
Adres: ul. Lipowa 175 97-400 Bełchatów

KOD CPV45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

DL-01.00.00 Roboty przygotowawcze
DL-02.00.00 Roboty ziemne
DL-03.00.00 Odwodnienie
DL-04.00.00 Podbudowa
DL-05.00.00 Nawierzchnia
DL-06.00.00 Roboty wykończeniowe
DL-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót Wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
DL-01.00.00 Roboty przygotowawcze					
1	DL-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie podgórskim.		km	2,381
		<i>2381,00/1000</i>	<i>2,381</i>		
		<i>Razem :</i>	<i>2,381</i>		
2	DL-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-25 cm z wywozem poza teren robót. [68% całkowitej ilości pni]		szt	591
		<i>Droga główna : 2381*(11-3)/10000</i>	<i>1,9048</i>		
		<i>Powierzchnia wyokrągłej i poszerzeń wg Tabeli nr 1 [w ha]</i>	<i>0,0294</i>		
		<i>Pow. zjazdów wg Tabeli nr 2 *50% [w ha] :</i>	<i>0,0091</i>		
		<i>Pow. mijanek wg Tabeli nr 3*100% [w ha]:</i>	<i>0,1277</i>		
		<i>Razem ha [68%]:</i>	<i>1,4083</i>		
		<i>[bdl 2020]: Gat. panujący: brzoza; II kl bonitacji, wiek przec. 22-28 lat, pierśnica przec. 14-16 cm</i>			
		<i>przyjęto 420 szt/ha :</i>	<i>591</i>		
3	DL-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm z wywozem jw. [16% całkowitej ilości pni]		szt	139
		<i>Razem ha [16%]:</i>	<i>0,3314</i>		
		<i>Razem :</i>	<i>139</i>		
4	DL-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm z wywozem jw. [16% całkowitej ilości pni]		szt	139
		<i>Razem ha [16%]:</i>	<i>0,3314</i>		
		<i>Razem :</i>	<i>139</i>		
5	DL-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków, pni do 15 cm i podszycia w ilości 2000 szt/ha.		ha	0,6130
		<i>Droga główna : (2*2381*2,0*50%)/10000</i>	<i>0,4762</i>		
		<i>Pow. zjazdów wg Tabeli nr 2 *50% [w ha]:</i>	<i>0,0091</i>		
		<i>Pow. mijanek wg Tabeli nr 3 *100% [w ha]:</i>	<i>0,1277</i>		
		<i>Razem ha :</i>	<i>0,6130</i>		

Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót Wycieszenie ilości	Wycieszenia	Jednostka	Ilość
6	DL-01.02.02	Mechaniczne usunięcie humusu z rozplantowaniem poza pasem drogi.		m3	2 469,67
		<i>Droga główna+poszerzenia+mijanki wg Tabeli objętości humusu:</i>	2 446,10		
		<i>Powierzchnie wyokrągłych wg Tabeli nr 1 = [100%]*0,15 :</i>	9,94		
		<i>Powierzchnie zjazdów wg Tabeli nr 2: = [50%]*0,15 :</i>	13,63		
		<i>Razem :</i>	2 469,67		
6 7	DL-02.00.00 Roboty ziemne				
7	DL-02.01.01	Wykopy z przemieszczeniem gruntu na odległość do 30 m		m3	807,09
		<i>Droga+poszerzenia+mijanki wg Tabeli objętości robót ziemnych:</i>	788,49		
		<i>Powierzchnia wyokrągłych wg Tabeli nr 1 * 0,15m * 50% :</i>	4,97		
		<i>Powierzchnia zjazdów wg Tabeli nr 2 * 0,15m * 50% :</i>	13,63		
		<i>Razem :</i>	807,09		
8	DL-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami gąsiennicowymi, wysokość nasypu do 3,0 m. Grunt kat. I-II		m3	1 114,09
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	788,49		
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	325,60		
		<i>Razem :</i>	1 114,09		
9	DL-02.03.01	Zagęszczanie nasypu warstwami gruntu uprzednio rozplantowanego, grunt sypki kat. I-II		m3	1 114,09
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	788,49		
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	325,60		
		<i>Razem :</i>	1 114,09		
10	DL-02.03.01 DL-04.02.01A	Wykonanie górnej warstwy nasypu (korpusu drogowego) z gruntu niespoistego, niewysadzinowego; w tym zakup, transport, zagęszczenie.		m3	2 502,09
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych:</i>	222,27		
		<i>wg Tabeli powierzchni i objętości podłoża :</i>	2 279,82		
		<i>Razem :</i>	2 502,09		
10 11	DL-03.00.00 Odwodnienie				
11	DL-02.01.01 DL-06.04.01	Wykopy pod zbiorniki lub rowy odpływowe wykonywane na odkład z rozplantowaniem gruntu lub wbudowaniem w nasyp. <i>0+026L, 0+026P, 0+095L, 0+095P, 0+180, 0+220, 0+286, 0+584, 0+653, 0+734, 0+893, 1+010, 1+168, 1+380, 1+759, 1+950, 2+040, 2+200, 2+299, 2+369</i>		m3	375,00
		<i>20*2,5*15*50%</i>	375,00		
		<i>Razem :</i>	375,00		
12	DL-03.01.03A DL-08.05.01A	Czyszczenie i naprawa istn. rowów umocnionych (koryt) wzdłuż drogi.		m2	1 568,00
		<i>strona lewa:</i>			
		<i>(200-550)*(0,6+0,4+0,6)</i>	560,00		
		<i>(1640-1950)*(0,6+0,4+0,6)</i>	496,00		
		<i>(1980-2300)*(0,6+0,4+0,6)</i>	512,00		
		<i>Razem :</i>	1 568,00		
13	DL-03.00.00 DL-08.05.04	Wykonanie wodospustów (muld) brukowanych, kamień 16-20 cm, na podsypce cement-piasek 1:4. <i>6 sztuk na odcinku 0+190 - 0+550</i>		m2	69,00
		<i>6*5,75*2,0</i>	69,00		
		<i>Razem :</i>	69,00		

Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót Wycieszenie ilości	Wycieszenia	Jednostka	Ilość
14	DL-06.04.01	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grub. 20 cm.		m	710,0
		<i>strona lewa:</i> 790-1500	710,0		
		<i>Razem:</i>	710,0		
14 15	DL-04.00.00 Podbudowa				
15	DL-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		m2	16 514,43
		<i>Droga główna:</i> 2381,00* 6,20	14 762,20		
		<i>Powierzchnia [m2] wykroglęń i poszerzeń wg Tabeli nr 1:</i>	293,72		
		<i>Powierzchnia [m2] zjazdów wg Tabeli nr 2:</i>	181,71		
		<i>Powierzchnia [m2] mijanek wg Tabeli nr 3:</i>	1 276,80		
		<i>Razem :</i>	16 514,43		
15 16	DL-05.00.00 Nawierzchnia				
16	DL-05.02.01	Dolna warstwa nawierzchni tłuczniowej na drodze głównej, mijankach i zjazdach z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm z wstępnym klinowaniem, szerokość ułożenia na prostej 3,80 m. Grubość po zagęszczeniu 18 cm.		m2	10 800,03
		<i>Droga główna:</i> 2381,00* 3,80	9 047,80		
		<i>Powierzchnia [m2] wykroglęń i poszerzeń wg Tabeli nr 1:</i>	293,72		
		<i>Powierzchnia [m2] zjazdów wg Tabeli nr 2:</i>	181,71		
		<i>Powierzchnia [m2] mijanek wg Tabeli nr 3:</i>	1 276,80		
		<i>Razem :</i>	10 800,03		
17	DL-05.02.01	Górna warstwa nawierzchni tłuczniowej na drodze głównej, mijankach i zjazdach z kłińca 4/31,5 mm z zmiatowaniem, szerokość ułożenia na prostej 3,50 m. Grubość po zagęszczeniu 9 cm.		m2	10 085,73
		<i>Droga główna:</i> 2381,00* 3,50	8 333,50		
		<i>Powierzchnia [m2] wykroglęń i poszerzeń wg Tabeli nr 1:</i>	293,72		
		<i>Powierzchnia [m2] zjazdów wg Tabeli nr 2:</i>	181,71		
		<i>Powierzchnia [m2] mijanek wg Tabeli nr 3:</i>	1 276,80		
		<i>Razem :</i>	10 085,73		
18	DL-05.03.09	Pojedyncze powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą i grysami ze skał twardych		m2	2 603,43
		(570-190+660-600+2340-2150)*3,5	2 205,00		
		(23,0*3,0+21,0*3,0/2*2)+(23,81*3,0+21,0*3,0/2*2)+(23,0*3,0+21,0*3,0/2*2)	398,43		
		<i>Razem:</i>	2 603,43		
18 19	DL-06.00.00 Roboty wykończeniowe				
19	DL-06.03.01B DL-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabiliz. mech. z transportem samochodami z odl. 10 km wraz z formowaniem, zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą. Szerokość 75 cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.		m2	3 566,64
		<i>strona lewa :</i> (571,51+1018,98+780,28)*0,75	1 778,08		
		<i>strona prawa :</i> 2384,74*0,75	1 788,56		
		<i>Razem :</i>	3 566,64		
20	DL-06.01.01A	Umocnienie muld (rowów) płytami prefabrykowanymi, ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem.		m2	1471,20
		<i>strona prawa :</i> (392+78+233+134+170+219)*1,2	1 471,20		
		<i>Razem :</i>	1 471,20		
20 21	DL-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
21	DL-10.10.01R	Szlaban leśny, stalowy, obrotowy, do ustawienia na początku trasy. Zakup, transport i montaż		szt	2
		1+1	2		
		<i>Razem :</i>	2		

1. TABELA WYOKRAGLEŃ I POSZERZEŃ							
	strona drogi zgodnie z kilometrażem	pikietaż	długość	promień	promień	Wyliczenia	Powierzchnia [m2]
Wyokrąglenia	lewa	0+000	-	12,0		$12,0^2 \cdot 0,215$	30,96
	prawa	1+613,14	-	12,0		$12,0^2 \cdot 0,215$	30,96
	lewa	2+381	-	-	-	$0,50+6,50/2$	3,75
	prawa	2+381	-	15,0		$15,0^2 \cdot 0,0026$	0,59
Powierzchnia wyokrągłeń:							66,26
Poszerzenia przy łukach							
pikietaż	promień	strona	szer.	dług.	pp+pp	wyliczenie	
0+072,59	105,0	wewn	0,30	19,10	25+0,49	$19,10 \cdot 0,30 + 25,0 \cdot 0,30/2 + 0,49 \cdot 0,30$	9,63
0+096,39	105,0	zewn	0,30	27,42	0+25,0	$27,42 \cdot 0,30 + 0 + 25,0 \cdot 0,30/2$	11,98
0+161,98	115,0	wewn	0,30	19,57	25,0+0,27	$19,57 \cdot 0,30 + 25,0 \cdot 0,30/2 + 0,27 \cdot 0,30$	9,70
0+183,62	150,0	zewn	0,30	23,16	0+25,0	$23,16 \cdot 0,30 + 0 + 25,0 \cdot 0,30/2$	10,70
0+665,31	80,0	zewn	0,50	24,14	25,0+25,0	$24,14 \cdot 0,50 + 25,0 \cdot 0,50/2 \cdot 2$	24,57
1+491,87	100,0	wewn	0,50	28,00	25,0+1,89	$28,00 \cdot 0,50 + 25,0 \cdot 0,50/2 + 1,89 \cdot 0,50$	21,20
1+526,18	100,0	zewn	0,50	36,61	0+25,0	$36,61 \cdot 0,50 + 0 + 25,0 \cdot 0,50/2$	24,56
1+597,30	40,0	wewn	1,30	26,54	25,0+0	$26,54 \cdot 1,30 + 25,0 \cdot 1,30/2$	50,75
1+941,34	75,0	wewn	0,50	39,73	25,0+25,0	$0,50 \cdot 39,73 + 0,50 \cdot 25,0/2 \cdot 2$	32,37
2+310,32	75,0	wewn	0,50	39,00	25,0+25,0	$0,50 \cdot 39,00 + 0,50 \cdot 25,0/2 \cdot 2$	32,00
Powierzchnia poszerzeń:							227,46
Razem powierzchnia wyokrągłeń i poszerzeń:							293,72
2. TABELA ZJAZDÓW							
	strona drogi wg kilometraża	pikietaż	długość	promień	promień	Wyliczenia	Powierzchnia [m2]
1	lewa	0+583,75	6,0	istn	istn	$(28+11)/2 \cdot 6,0$	117,00
2	lewa	1+613,14	9,16	15,0	22,0	$9,2 \cdot 4,80 + 15^2 \cdot 0,0580 + 22^2 \cdot 0,0155$	64,71
Długość zjazdów:			15,2	Powierzchnia zjazdów:			181,71
3. TABELA MIJANEK							
nr	strona	pikietaż	rodzaj			Wyliczenia	Powierzchnia [m2]
1	prawa	0+037,50	typowa			$23,00 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	132,00
2	prawa	0+346,50	typowa			$23,00 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	132,00
3	prawa	0+600,63	-			$23,81 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	134,43
4	prawa	0+905,00	typowa			$23,00 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	132,00
5	prawa	1+200,09	typowa			$23,00 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	132,00
6	prawa	1+491,78	-			$26,53 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	142,59
7	prawa	1+634,47	-			$30,81 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 + 30,0 \cdot 3,0/2$	168,93
8	prawa	1+960,63	-			$35,95 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	170,85
9	prawa	2+286,78	typowa			$23,00 \cdot 3,0 + 21,0 \cdot 3,0/2 \cdot 2$	132,00
Powierzchnia mijanek:							1 276,80

DL 223 Łuszczanowice

Objętość humusu 1

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ					SUMA	ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS			
0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.2
10.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	29.1
26.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	61.6
49.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	86.9
70.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	98.8
82.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	111.0
95.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	125.4
110.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9	145.3
131.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	165.1
152.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	179.5
167.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	192.0
180.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	206.5
195.17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	229.3
220.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	250.1
243.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	263.9
258.43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	288.8
286.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	313.4
313.92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	337.1
335.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	368.2
357.80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	391.8
378.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	421.5
411.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	446.3
438.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	465.1
459.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	480.3
475.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	493.7
489.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	523.9
521.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	560.8
559.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	584.1
583.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	589.7
588.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	607.7
600.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	629.0
613.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	659.2
634.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	680.9
653.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	707.4
677.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	732.0

1

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
702.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	761.2
734.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	779.2
754.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	797.6
774.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	825.2
804.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	848.6
830.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	873.9
858.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	886.9
872.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	910.6
893.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	941.7
916.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	965.3
937.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	988.5
964.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	1011.2
990.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5	1046.7
1030.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	1075.2
1062.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	1100.6
1087.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	1128.9
1111.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	1154.6
1135.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	1170.3
1152.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	1184.2
1167.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	1208.2
1188.68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	1239.8
1211.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	1264.0
1232.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	1284.9
1255.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	1307.0
1280.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	1328.0
1303.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	1349.1
1326.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	1370.4
1350.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	1397.4
1380.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.9	1433.3
1420.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	1453.6
1442.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1463.1
1452.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	1492.8
1477.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	1532.7
1505.77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	1555.9
1525.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	1577.0
1546.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	1602.1
1570.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	1615.3

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
1583.52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	1635.9
1601.21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	1656.9
1613.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	1679.3
1625.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	1707.2
1646.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2	1741.4
1676.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	1765.0
1701.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	1791.2
1730.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	1817.1
1759.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	1841.2
1786.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	1864.7
1812.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	1888.6
1839.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	1915.5
1870.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	1939.2
1896.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	1964.7
1919.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	1992.5
1940.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	2021.5
1960.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	2044.3
1976.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	2069.5
1997.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	2088.2
2017.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	2109.5
2040.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3	2145.8
2080.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	2173.3
2111.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	2208.2
2150.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	2230.6
2175.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	2253.5
2200.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	2276.6
2225.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	2303.0
2254.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	2327.1
2275.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8	2360.9
2298.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	2389.5
2321.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	2398.1
2329.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	2405.3
2336.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	2422.6
2354.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	2435.7
2368.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	2446.1
2381.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	

RAZEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2446.1	2446,1

DL 223 Łuszczanowice

Powierzchnia i objętość podłoża

1

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
0.00	0.00		0.00	
10.00	33.25	33.25	4.50	4.50
10.00	6.65		0.90	
16.00	126.00	159.25	17.20	21.70
26.00	9.10		1.25	
23.00	209.30	368.55	28.75	50.45
49.00	9.10		1.25	
21.00	162.33	530.88	22.68	73.13
70.00	6.36		0.91	
12.36	78.61	609.49	11.25	84.38
82.36	6.36		0.91	
12.66	80.52	690.01	11.52	95.90
95.02	6.36		0.91	
15.00	95.40	785.41	13.65	109.55
110.02	6.36		0.91	
21.08	130.80	916.21	18.76	128.31
131.10	6.05		0.87	
21.08	130.80	1047.01	18.76	147.07
152.18	6.36		0.91	
15.00	95.40	1142.41	13.65	160.72
167.18	6.36		0.91	
12.98	82.55	1224.96	11.81	172.53
180.16	6.36		0.91	
15.01	95.46	1320.43	13.66	186.19
195.17	6.36		0.91	
24.99	155.06	1475.49	22.24	208.43
220.16	6.05		0.87	
23.28	140.84	1616.33	20.25	228.69
243.44	6.05		0.87	
14.99	90.69	1707.02	13.04	241.73
258.43	6.05		0.87	
27.93	168.98	1876.00	24.30	266.03
286.36	6.05		0.87	
27.56	166.74	2042.74	23.98	290.00
313.92	6.05		0.87	
21.08	159.68	2202.42	22.34	312.35
335.00	9.10		1.25	
22.80	207.48	2409.90	28.50	340.85
357.80	9.10		1.25	
20.92	158.47	2568.37	22.18	363.02
378.72	6.05		0.87	
32.78	198.32	2766.69	28.52	391.54
411.50	6.05		0.87	
27.00	163.35	2930.04	23.49	415.03
438.50	6.05		0.87	
20.52	124.15	3054.18	17.85	432.88
459.02	6.05		0.87	
15.98	96.68	3150.86	13.90	446.79
475.00	6.05		0.87	
14.02	84.82	3235.68	12.20	458.98
489.02	6.05		0.87	
31.98	193.48	3429.16	27.82	486.81
521.00	6.05		0.87	
38.55	233.23	3662.39	33.54	520.35
559.55	6.05		0.87	
24.20	162.14	3824.53	29.28	549.63
583.75	7.35		1.55	
4.43	40.22	3864.75	7.91	557.54
588.18	10.81		2.02	
11.82	117.67	3982.42	19.33	576.86
600.00	9.10		1.25	
13.07	118.94	4101.36	16.34	593.20
613.07	9.10		1.25	
21.00	159.39	4260.75	22.36	615.56
634.07	6.08		0.88	
19.07	120.52	4381.27	17.26	632.82
653.14	6.56		0.93	
24.14	158.36	4539.63	22.45	655.27
677.28	6.56		0.93	
25.00	157.63	4697.25	22.50	677.77

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
702.28	6.05		0.87	
31.72	191.91	4889.16	27.60	705.37
734.00	6.05		0.87	
20.00	121.00	5010.16	17.40	722.77
754.00	6.05		0.87	
20.00	121.00	5131.16	17.40	740.17
774.00	6.05		0.87	
30.00	181.50	5312.66	26.10	766.27
804.00	6.05		0.87	
26.00	157.30	5469.96	22.62	788.89
830.00	6.05		0.87	
28.00	169.40	5639.36	24.36	813.25
858.00	6.05		0.87	
14.50	87.72	5727.09	12.62	825.86
872.50	6.05		0.87	
21.00	159.07	5886.16	22.26	848.12
893.50	9.10		1.25	
23.00	209.30	6095.46	28.75	876.87
916.50	9.10		1.25	
21.00	159.07	6254.54	22.26	899.13
937.50	6.05		0.87	
26.50	160.32	6414.86	23.05	922.19
964.00	6.05		0.87	
26.00	157.30	6572.16	22.62	944.81
990.00	6.05		0.87	
40.00	242.00	6814.16	34.80	979.61
1030.00	6.05		0.87	
32.00	193.60	7007.76	27.84	1007.45
1062.00	6.05		0.87	
25.50	154.28	7162.04	22.18	1029.63
1087.50	6.05		0.87	
23.70	143.38	7305.42	20.62	1050.25
1111.20	6.05		0.87	
24.30	145.80	7451.22	20.66	1070.91
1135.50	5.95		0.83	
17.31	103.86	7555.08	14.71	1085.62
1152.81	6.05		0.87	
14.88	90.02	7645.10	12.95	1098.57
1167.69	6.05		0.87	
20.99	159.00	7804.10	22.25	1120.82
1188.68	9.10		1.25	
22.82	207.66	8011.77	28.52	1149.34
1211.50	9.10		1.25	
20.99	159.00	8170.76	22.25	1171.59
1232.49	6.05		0.87	
23.21	140.42	8311.19	20.19	1191.78
1255.70	6.05		0.87	
24.60	148.83	8460.02	21.40	1213.19
1280.30	6.05		0.87	
22.90	138.54	8598.56	19.92	1233.11
1303.20	6.05		0.87	
23.00	139.15	8737.71	20.01	1253.12
1326.20	6.05		0.87	
23.80	143.99	8881.70	20.71	1273.82
1350.00	6.05		0.87	
30.00	181.50	9063.20	26.10	1299.92
1380.00	6.05		0.87	
40.00	242.00	9305.20	34.80	1334.72
1420.00	6.05		0.87	
22.50	136.13	9441.33	19.57	1354.30
1442.50	6.05		0.87	
10.28	62.19	9503.52	8.94	1363.24
1452.78	6.05		0.87	
25.00	195.75	9699.27	27.38	1390.62
1477.78	9.61		1.32	
27.99	268.98	9968.25	36.95	1427.56
1505.77	9.61		1.32	
19.23	155.47	10123.73	21.63	1449.20
1525.00	6.56		0.93	
21.02	137.89	10261.62	19.55	1468.75
1546.02	6.56		0.93	
24.96	163.74	10425.36	23.21	1491.96
1570.98	6.56		0.93	

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
12.54	87.34	10512.70	12.23	1504.19
1583.52	7.37		1.02	
17.69	141.43	10654.13	18.93	1523.11
1601.21	8.62		1.12	
11.93	153.66	10807.79	15.75	1538.86
1613.14	17.14		1.52	
12.36	162.16	10969.95	17.12	1555.98
1625.50	9.10		1.25	
21.01	191.19	11161.14	26.26	1582.24
1646.51	9.10		1.25	
30.00	227.25	11388.39	31.80	1614.04
1676.51	6.05		0.87	
25.19	152.40	11540.79	21.92	1635.96
1701.70	6.05		0.87	
29.00	175.45	11716.24	25.23	1661.19
1730.70	6.05		0.87	
28.60	173.03	11889.27	24.88	1686.07
1759.30	6.05		0.87	
26.80	162.14	12051.41	23.32	1709.39
1786.10	6.05		0.87	
26.60	160.93	12212.34	23.14	1732.53
1812.70	6.05		0.87	
27.00	163.35	12375.69	23.49	1756.02
1839.70	6.05		0.87	
30.30	183.31	12559.01	26.36	1782.38
1870.00	6.05		0.87	
26.00	157.30	12716.31	22.62	1805.00
1896.00	6.05		0.87	
23.87	166.97	12883.28	23.51	1828.51
1919.87	7.94		1.10	
21.00	184.28	13067.55	25.41	1853.92
1940.87	9.61		1.32	
20.06	192.78	13260.33	26.48	1880.40
1960.93	9.61		1.32	
15.89	152.70	13413.03	20.97	1901.38
1976.82	9.61		1.32	
21.00	169.78	13582.82	23.63	1925.00
1997.82	6.56		0.93	
19.54	123.20	13706.02	17.59	1942.59
2017.36	6.05		0.87	
22.64	136.97	13842.99	19.70	1962.28
2040.00	6.05		0.87	
40.00	242.00	14084.99	34.80	1997.08
2080.00	6.05		0.87	
31.00	187.55	14272.54	26.97	2024.05
2111.00	6.05		0.87	
39.00	235.95	14508.49	33.93	2057.98
2150.00	6.05		0.87	
25.00	151.25	14659.74	21.75	2079.73
2175.00	6.05		0.87	
25.00	151.25	14810.99	21.75	2101.48
2200.00	6.05		0.87	
25.00	151.25	14962.24	21.75	2123.23
2225.00	6.05		0.87	
29.00	175.45	15137.69	25.23	2148.46
2254.00	6.05		0.87	
21.00	164.43	15302.12	23.00	2171.46
2275.00	9.61		1.32	
23.56	226.41	15528.53	31.10	2202.56
2298.56	9.61		1.32	
22.60	182.72	15711.25	25.43	2227.98
2321.16	6.56		0.93	
8.21	53.86	15765.11	7.64	2235.62
2329.37	6.56		0.93	
7.09	46.01	15811.12	6.52	2242.14
2336.46	6.42		0.91	
17.91	111.67	15922.79	15.94	2258.08
2354.37	6.05		0.87	
14.23	86.09	16008.88	12.38	2270.46
2368.60	6.05		0.87	
12.40	73.59	16082.48	9.36	2279.82
2381.00	5.82		0.64	

DL 223 Łuszczanowice
Objętość robót ziemnych

1

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	0.66	0.07					0.0
			7.55	0.35	0.3	7.2	
10.00	0.85	0.00				7.2	7.2
			14.24	0.32	0.3	13.9	
26.00	0.93	0.04				21.1	21.1
			38.64	0.46	0.5	38.2	
49.00	2.43	0.00				59.3	59.3
			28.14	1.05	1.1	27.1	
70.00	0.25	0.10				86.4	86.4
			2.22	2.41	2.2	-0.2	
82.36	0.11	0.29				-0.2	86.2
			1.27	3.86	1.3	-2.6	
95.02	0.09	0.32				-2.8	83.6
			1.73	3.90	1.7	-2.2	
110.02	0.14	0.20				-5.0	81.4
			2.95	5.59	3.0	-2.6	
131.10	0.14	0.33				-7.6	78.8
			2.95	4.43	3.0	-1.5	
152.18	0.14	0.09				-9.1	77.3
			2.10	2.40	2.1	-0.3	
167.18	0.14	0.23				-9.4	77.0
			2.40	2.73	2.4	-0.3	
180.16	0.23	0.19				-9.7	76.7
			3.08	2.78	2.8	0.3	
195.17	0.18	0.18				0.3	77.0
			2.50	11.00	2.5	-8.5	
220.16	0.02	0.70				-8.5	68.5
			2.56	12.69	2.6	-10.1	
243.44	0.20	0.39				-18.6	58.4
			1.72	8.69	1.7	-7.0	
258.43	0.03	0.77				-25.6	51.4
			0.56	18.85	0.6	-18.3	
286.36	0.01	0.58				-43.9	33.1
			0.69	17.50	0.7	-16.8	
313.92	0.04	0.69				-60.7	16.3
			6.64	12.23	6.6	-5.6	
335.00	0.59	0.47				-66.3	10.7
			24.40	9.35	9.3	15.0	
357.80	1.55	0.35				15.0	25.8
			16.42	12.97	13.0	3.5	
378.72	0.02	0.89				18.5	29.2
			2.95	16.06	3.0	-13.1	
411.50	0.16	0.09				-13.1	16.1
			4.72	4.86	4.7	-0.1	
438.50	0.19	0.27				-13.2	16.0
			3.08	8.41	3.1	-5.3	
459.02	0.11	0.55				-18.6	10.6
			3.36	9.59	3.4	-6.2	
475.00	0.31	0.65				-24.8	4.4
			8.20	4.77	4.8	3.4	
489.02	0.86	0.03				3.4	7.8
			22.39	2.56	2.6	19.8	
521.00	0.54	0.13				23.3	27.7
			17.35	11.76	11.8	5.6	
559.55	0.36	0.48				28.9	33.3
			10.77	5.81	5.8	5.0	
583.75	0.53	0.00				33.8	38.2
			3.96	0.42	0.4	3.5	
588.18	1.26	0.19				37.4	41.8
			15.48	3.07	3.1	12.4	
600.00	1.36	0.33				49.8	54.2
			22.81	2.94	2.9	19.9	
613.07	2.13	0.12				69.6	74.0
			32.55	6.20	6.2	26.4	
634.07	0.97	0.47				96.0	100.4
			17.74	12.11	12.1	5.6	
653.14	0.89	0.80				101.6	106.0
			14.97	13.52	13.5	1.4	
677.28	0.35	0.32				103.1	107.5
			9.75	5.13	5.1	4.6	

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
702.28	0.43	0.09				107.7	112.1
			7.45	12.85	7.5	-5.4	
734.00	0.04	0.72				-5.4	106.7
			1.20	13.60	1.2	-12.4	
754.00	0.08	0.64				-17.8	94.3
			4.60	7.10	4.6	-2.5	
774.00	0.38	0.07				-20.3	91.8
			6.30	7.95	6.3	-1.7	
804.00	0.04	0.46				-21.9	90.1
			2.86	10.27	2.9	-7.4	
830.00	0.18	0.33				-29.4	82.7
			3.08	9.66	3.1	-6.6	
858.00	0.04	0.36				-35.9	76.2
			0.72	4.21	0.7	-3.5	
872.50	0.06	0.22				-39.4	72.7
			8.51	2.31	2.3	6.2	
893.50	0.75	0.00				6.2	78.9
			22.20	0.00	0.0	22.2	
916.50	1.18	0.00				28.4	101.1
			13.02	2.42	2.4	10.6	
937.50	0.06	0.23				39.0	111.7
			0.80	14.18	0.8	-13.4	
964.00	0.00	0.84				-13.4	98.3
			2.60	13.39	2.6	-10.8	
990.00	0.20	0.19				-24.2	87.5
			5.20	9.80	5.2	-4.6	
1030.00	0.06	0.30				-28.8	82.9
			1.76	7.68	1.8	-5.9	
1062.00	0.05	0.18				-34.7	77.0
			0.64	23.97	0.6	-23.3	
1087.50	0.00	1.70				-58.0	53.6
			0.00	38.99	0.0	-39.0	
1111.20	0.00	1.59				-97.0	14.7
			0.49	23.57	0.5	-23.1	
1135.50	0.04	0.35				-120.1	-8.4
			1.13	4.76	1.1	-3.6	
1152.81	0.09	0.20				-123.7	-12.1
			1.04	3.50	1.0	-2.5	
1167.69	0.05	0.27				-126.2	-14.5
			7.98	4.20	4.2	3.8	
1188.68	0.71	0.13				3.8	-10.7
			24.08	1.60	1.6	22.5	
1211.50	1.40	0.01				26.3	11.7
			16.06	2.73	2.7	13.3	
1232.49	0.13	0.25				39.6	25.1
			1.74	13.23	1.7	-11.5	
1255.70	0.02	0.89				-11.5	13.6
			1.35	14.39	1.4	-13.0	
1280.30	0.09	0.28				-24.5	0.5
			3.32	4.01	3.3	-0.7	
1303.20	0.20	0.07				-25.2	-0.1
			3.79	2.65	2.6	1.1	
1326.20	0.13	0.16				1.1	1.0
			1.55	19.87	1.5	-18.3	
1350.00	0.00	1.51				-18.3	-17.3
			1.05	27.30	1.1	-26.3	
1380.00	0.07	0.31				-44.6	-43.6
			2.00	17.40	2.0	-15.4	
1420.00	0.03	0.56				-60.0	-59.0
			0.68	13.72	0.7	-13.0	
1442.50	0.03	0.66				-73.0	-72.0
			0.41	6.78	0.4	-6.4	
1452.78	0.05	0.66				-79.4	-78.4
			10.38	9.75	9.8	0.6	
1477.78	0.78	0.12				0.6	-77.8
			14.13	5.60	5.6	8.5	
1505.77	0.23	0.28				9.2	-69.2
			5.38	3.27	3.3	2.1	
1525.00	0.33	0.06				11.3	-67.1
			9.14	0.63	0.6	8.5	
1546.02	0.54	0.00				19.8	-58.6
			15.10	0.00	0.0	15.1	
1570.98	0.67	0.00				34.9	-43.5
			7.09	0.00	0.0	7.1	

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
1583.52	0.46	0.00				42.0	-36.4
			5.13	5.48	5.1	-0.4	
1601.21	0.12	0.62				-0.4	-36.8
			3.28	5.25	3.3	-2.0	
1613.14	0.43	0.26				-2.3	-38.7
			3.21	4.33	3.2	-1.1	
1625.50	0.09	0.44				-3.4	-39.9
			7.88	6.09	6.1	1.8	
1646.51	0.66	0.14				1.8	-38.1
			18.75	2.40	2.4	16.4	
1676.51	0.59	0.02				18.1	-21.7
			14.61	0.50	0.5	14.1	
1701.70	0.57	0.02				32.2	-7.6
			8.55	10.15	8.6	-1.6	
1730.70	0.02	0.68				-1.6	-9.2
			5.72	12.30	5.7	-6.6	
1759.30	0.38	0.18				-8.2	-15.8
			5.49	13.13	5.5	-7.6	
1786.10	0.03	0.80				-15.8	-23.4
			0.40	29.53	0.4	-29.1	
1812.70	0.00	1.42				-44.9	-52.5
			0.00	46.03	0.0	-46.0	
1839.70	0.00	1.99				-91.0	-98.6
			0.61	37.12	0.6	-36.5	
1870.00	0.04	0.46				-127.5	-135.1
			4.29	7.93	4.3	-3.6	
1896.00	0.29	0.15				-131.1	-138.7
			8.35	2.86	2.9	5.5	
1919.87	0.41	0.09				5.5	-133.2
			13.65	1.68	1.7	12.0	
1940.87	0.89	0.07				17.5	-121.3
			16.85	2.91	2.9	13.9	
1960.93	0.79	0.22				31.4	-107.3
			9.85	4.37	4.4	5.5	
1976.82	0.45	0.33				36.9	-101.9
			5.36	8.51	5.4	-3.2	
1997.82	0.06	0.48				-3.2	-105.0
			3.13	5.18	3.1	-2.1	
2017.36	0.26	0.05				-5.2	-107.1
			8.72	1.13	1.1	7.6	
2040.00	0.51	0.05				7.6	-99.5
			10.20	19.60	10.2	-9.4	
2080.00	0.00	0.93				-9.4	-108.9
			0.00	46.97	0.0	-47.0	
2111.00	0.00	2.10				-56.4	-155.8
			0.58	49.53	0.6	-48.9	
2150.00	0.03	0.44				-105.3	-204.8
			1.13	11.88	1.1	-10.8	
2175.00	0.06	0.51				-116.1	-215.5
			1.13	16.88	1.1	-15.8	
2200.00	0.03	0.84				-131.8	-231.3
			1.50	19.50	1.5	-18.0	
2225.00	0.09	0.72				-149.8	-249.3
			1.89	17.25	1.9	-15.4	
2254.00	0.04	0.47				-165.2	-264.6
			2.42	10.61	2.4	-8.2	
2275.00	0.19	0.54				-173.4	-272.8
			16.26	6.71	6.7	9.5	
2298.56	1.19	0.03				9.5	-263.3
			24.41	0.34	0.3	24.1	
2321.16	0.97	0.00				33.6	-239.2
			7.06	0.00	0.0	7.1	
2329.37	0.75	0.00				40.7	-232.2
			3.97	0.18	0.2	3.8	
2336.46	0.37	0.05				44.5	-228.4
			4.21	3.31	3.3	0.9	
2354.37	0.10	0.32				45.4	-227.5
			1.71	2.70	1.7	-1.0	
2368.60	0.14	0.06				-1.0	-228.5
			6.57	0.37	0.4	6.2	
2381.00	0.92	0.00				6.2	-222.3
RAZEM			788.49	1010.76	325.6		