

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi wewnętrznej leśnej nr 224
w oddziałach nr: 328, 324, 327, 323, 309 leśnictwa Łuszczanowice
i w oddziałach nr: 310, 304, 293 leśnictwa Pytowice
Długość : 4 775,75 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	4,776
		4775,75/1000	4,776		
		Razem :	4,776		
2	DL-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-25 cm z wywozem poza teren robót. [68% całkowitej ilości pni]		szt	1 225
		Droga główna : 4776*(11-3)/10000	3,8208		
		100% * Powierzchnia wyokragleń i poszerzeń wg Tabeli nr 1 [w ha]	0,1473		
		50% * Pow. zjazdów wg Tabeli nr 2 [w ha]	0,0337		
		100% * Pow. mijanek wg Tabeli nr 3 [w ha]:	0,2880		
		Razem ha [68%]:	2,9171		
		[bdl 2020]: Gat. panujący: brzoza; II kl bonitacji, wiek 22-28 lat, pierśnica przec. 14-16 cm przyjęto 420 szt/ha :	1 225		
3	DL-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm z wywozem jw. [16% całkowitej ilości pni]		szt	288
		Razem ha [16%]:	0,6864		
		Razem :	288		
4	DL-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm z wywozem jw. [16% całkowitej ilości pni]		szt	288
		Razem ha [16%]:	0,6864		
		Razem :	288		
5	DL-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków, pni do 15 cm i podszycia w ilości 2000 szt/ha.		ha	1,1329
		Droga główna : (4776*2*2,0*50%)/10000	0,9552		
		50% * Pow. zjazdów wg Tabeli nr 2 [w ha]:	0,0337		
		50% * Pow. mijanek wg Tabeli nr 3[w ha]:	0,1440		
		Razem ha :	1,1329		

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	5 495,30
		<i>Droga główna+poszerzenia+mijanki wg Tabeli objętości humusu:</i>	5 435,50		
		<i>Powierzchnie wykrogleń wg Tabeli nr 1 = [100%]*0,15 :</i>	9,20		
		<i>Powierzchnie zjazdów wg Tabeli nr 2: = [50%]*0,15 :</i>	50,60		
		<i>Razem :</i>	5 495,30		
6 7		DL-02.00.00 Roboty ziemne			
7	DL-02.01.01	Wykopy z przemieszczeniem gruntu na odległość do 30 m		m3	1 857,00
		<i>Droga+poszerzenia+mijanki wg Tabeli objętości robót ziemnych:</i>	1 801,80		
		<i>Powierzchnia wykrogleń wg Tabeli nr 1 * 0,15m * 50% :</i>	4,60		
		<i>Powierzchnia zjazdów wg Tabeli nr 2 * 0,15m * 50% :</i>	50,60		
		<i>Razem :</i>	1 857,00		
8	DL-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami gąsiennicowymi, wysokość nasypu do 3,0 m. Grunt kat. I-II		m3	2 387,30
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	1 801,80		
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	585,50		
		<i>Razem :</i>	2 387,30		
9	DL-02.03.01	Zagęszczanie nasypu warstwami gruntu uprzednio rozplantowanego, grunt sytki kat. I-II		m3	2 387,30
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	1 801,80		
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych :</i>	585,50		
		<i>Razem:</i>	2 387,30		
10	DL-02.03.01 DL-04.02.01A	Wykonanie górnej warstwy nasypu (korpusu drogowego) z gruntu niespoistego, niewysadzinowego, z transportem i zagęszczeniem.		m3	6 510,70
		<i>wg Tabeli objętości robót ziemnych:</i>	48,70		
		<i>wg Tabeli powierzchni i objętości podłoża :</i>	6 462,00		
		<i>Razem :</i>	6 510,70		
10 11		DL-03.00.00 Odwodnienie			
11	DL-02.01.01 DL-06.04.01	Wykopy wykonywane na odkład z rozplantowaniem gruntu lub w budowaniem w nasyp, pod zbiorniki lub rowy odpływowe. 0+110p, 0+350l, 0+450,38l, 0+554l, 0+665l, 0+755l, 0+862l, 0+982l, 1+119p, 1+258p, 1+425p, 1+618l, 1+984l, 2+226p, 2+520l, 2+520p, 2+620p, 2+802p,		m3	337,50
		<i>18*2,5*15*50%</i>	337,50		
		<i>Razem :</i>	337,50		
12	DL-03.01.03A DL-08.05.01A	Czyszczenie i naprawa rowów umocnionych (koryt) wzdłuż drogi.		m2	1 176,00
		<i>strona lewa:</i>	<i>strona prawa:</i>		
		<i>(20-250)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	184,00		
		<i>(430-700)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	216,00		
		<i>(750-860)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	88,00		
		<i>(950-1050)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	80,00		
		<i>(1140-1500)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	288,00		
		<i>(1700-1865)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	132,00		
		<i>(4505-4620)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	92,00		
		<i>(4655-4775)*(0,6+0,4+0,6)*0,5</i>	96,00		
		<i>Razem :</i>	1 176,00		
13	DL-03.00.00 DL-08.05.04	Wykonanie wodospuśtów (muld) brukowanych, kamień 16-20 cm, na podsypce cement-piasek. 1:4.		m2	310,50
		<i>6 sztuk na odcinku: 1+690 - 2+520</i>	<i>6*(3+3+3)*5,75</i>	310,50	
		<i>Razem:</i>	310,50		

Lp.	STWiORB, Podstawa wyceny	Opis robót Wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
14	DL-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm.		m	1 700,0
		<i>strona lewa:</i>	2800-4500	1 700,0	
		<i>Razem:</i>		1 700,0	
14	15	DL-04.00.00 Podbudowa			
15	DL-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		m2	34 568,47
		<i>Droga główna:</i>	(4775,75-11,00)* 6,20	29 541,45	
		<i>Powierzchnia [m2] wykrogleń i poszerzeń wg Tabeli nr 1:</i>		1 473,06	
		<i>Powierzchnia [m2] zjazdów wg Tabeli nr 2:</i>		674,26	
		<i>Powierzchnia [m2] mijanek wg Tabeli nr 3:</i>		2 879,70	
		<i>Razem :</i>		34 568,47	
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	23 133,07
		<i>Droga główna:</i>	(4775,75-11,00)* 3,80	18 106,05	
		<i>Powierzchnia [m2] wykrogleń i poszerzeń wg Tabeli nr 1:</i>		1 473,06	
		<i>Powierzchnia [m2] zjazdów wg Tabeli nr 2:</i>		674,26	
		<i>Powierzchnia [m2] mijanek wg Tabeli nr 3:</i>		2 879,70	
		<i>Razem :</i>		23 133,07	
17	DL-05.02.01	Górna warstwa nawierzchni tłuczniowej na drodze głównej, mijankach i zjazdach z kłińca 4/31,5 mm z zamięłowaniem, szerokość ułożenia na prostej 3,50 m. Grubość po zagęszczeniu 9 cm.		m2	21 703,65
		<i>Droga główna:</i>	(4775,75-11,00)* 3,50	16 676,63	
		<i>Powierzchnia [m2] wykrogleń i poszerzeń wg Tabeli nr 1:</i>		1 473,06	
		<i>Powierzchnia [m2] zjazdów wg Tabeli nr 2:</i>		674,26	
		<i>Powierzchnia [m2] mijanek wg Tabeli nr 3:</i>		2 879,70	
		<i>Razem :</i>		21 703,65	
18	DL-05.03.09	Pojedyncze powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą i grysami ze skał twardych		m2	1 753,65
			(2510-2340+4775,75-4500)*3,5	1 560,13	
		<i>23,00*3,0+21,0*3,0/2*2</i>	<i>61,52</i>	<i>193,52</i>	
		<i>Razem:</i>		1 753,65	
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	7 066,50
		<i>strona lewa :</i>	4582*0,75	3 436,50	
		<i>strona prawa :</i>	4840*0,75	3 630,00	
		<i>Razem :</i>		7 066,50	
20	DL-06.01.01A	Umocnienie muld (rowów) płytami prefabrykowanymi, ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem.		m2	2 610,00
		<i>strona lewa:</i>	(390+58+332+55+299+60+85)*1,2	1 534,80	
		<i>strona prawa:</i>	(457+55+299+85)*1,2	1 075,20	
		<i>Razem :</i>		2 610,00	
20	21	DL-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
21	DL-10.10.01R	Szlaban leśny, stalowy, obrotowy, do ustawienia na końcu trasy. Zakup, transport i montaż		szt	1
			1,0	1	
		<i>Razem :</i>		1	

1. TABELA WYOKRĄGLEŃ I POSZERZEŃ							
	pikietaż	strona drogi	długość	promień	promień	Wyliczenia	Powierzchnia [m2]
Wyokrąglenia	4+775,75	lewa	-	20,0		$20^2 \cdot 0,046$	18,40
		prawa	-		7,0	$7^2 \cdot 0,88$	43,12
Powierzchnia wyokrągłeń:							61,52
Poszerzenia przy łukach							
	pikietaż	strona	promień	szer.	dług.	pp+pp	wyliczenie
	0+021,46	lewa	40,0	1,30	22,03	-	$1,30 \cdot 22,03$
	0+299,89	prawa	18,0	2,70	28,44	30+0	$30,0^2 \cdot 2,7/2 + 28,44 \cdot 2,7$
	0+324,11	prawa	18,0	2,70	22,80	0+30,0	$22,80^2 \cdot 2,7 + 30,0^2 \cdot 2,7/2$
	0+415,7	prawa	50,0	1,00	21,71	25+25	$25,0^2 \cdot 1,0/2 + 21,71 \cdot 1,0 + 25,0^2 \cdot 1,0/2$
	0+700,53	lewa	100,0	0,50	19,40	25+0	$25,0^2 \cdot 0,50/2 + 19,4 \cdot 0,50$
	0+737,69	lewa	100,0	0,50	54,22	0+25	$54,22^2 \cdot 0,50 + 25,0^2 \cdot 0,50/2$
	1+267,59	lewa	33,0	1,50	93,97	30+30	$30^2 \cdot 1,5/2 + 93,97 \cdot 1,5 + 30^2 \cdot 1,5/2$
	1+564,63	lewa	30,0	1,70	50,29	30+0,21	$30^2 \cdot 1,70/2 + 50,29 \cdot 1,70 + 0,21 \cdot 1,70$
	1+607,29	lewa	30,0	1,70	42,03	0,21+30	$0,21^2 \cdot 1,70 + 42,03 \cdot 1,70 + 30^2 \cdot 1,70/2$
	1+941,34	lewa	130,0	0,30	37,35	25+25	$25,0^2 \cdot 0,30/2 + 37,35^2 \cdot 0,30 + 25,0^2 \cdot 0,30/2$
	2+132,60	prawa	100,0	0,50	56,66	25+25	$25,0^2 \cdot 0,50/2 + 56,66^2 \cdot 0,50 + 25,0^2 \cdot 0,50/2$
	2+243,89	prawa	100,0	0,50	31,06	25+25	$25,0^2 \cdot 0,50/2 + 31,06^2 \cdot 0,50 + 25,0^2 \cdot 0,50/2$
	2+380,92	lewa	80,0	0,50	26,68	25+25	$25,0^2 \cdot 0,50/2 + 26,68^2 \cdot 0,50 + 25,0^2 \cdot 0,50/2$
	2+509,96	lewa	40,0	1,30	21,03	30+30	$30^2 \cdot 1,30/2 + 21,03^2 \cdot 1,30 + 30^2 \cdot 1,30/2$
	2+706,59	lewa	16,0	2,70	38,39	30+30	$30^2 \cdot 2,70/2 + 38,39^2 \cdot 2,70 + 30^2 \cdot 2,70/2$
	2+811,38	prawa	50,0	1,00	29,45	25+25	$25,0^2 \cdot 1,0/2 + 29,45^2 \cdot 1,0 + 25,0^2 \cdot 1,0/2$
	2+888,99	prawa	150,0	0,50	20,09	25+15,94	$25^2 \cdot 0,50/2 + 20,09^2 \cdot 0,50 + 15,94^2 \cdot 0,50$
	2+932,77	prawa	125,0	0,50	35,37	15,94+25	$15,94^2 \cdot 0,50 + 35,37^2 \cdot 0,50 + 25^2 \cdot 0,50/2$
	3+743,08	prawa	20,0	2,70	33,28	30+30	$30^2 \cdot 2,70/2 + 33,28^2 \cdot 2,70 + 30^2 \cdot 2,70/2$
	4+481,85	prawa	80,0	0,50	44,99	25+25	$25,0^2 \cdot 0,50/2 + 44,99^2 \cdot 0,50 + 25,0^2 \cdot 0,50/2$
Powierzchnia poszerzeń:							1 411,54
Razem powierzchnia wyokrągłeń i poszerzeń:							1 473,06
2. TABELA ZJAZDÓW							
	pikietaż	strona	długość	promień	promień	Wyliczenia	Powierzchnia [m2]
1	1+108,0	lewa	17,0	11	20	$17,0^2 \cdot 3,5 + 11^2 \cdot 0,3653 + 20^2 \cdot 0,0323$	
2	1+595,5	prawa	11,0	12	9	$11,0^2 \cdot 3,5 + 12^2 \cdot 0,215 + 9^2 \cdot 0,215$	
3	2+681,0	lewa	14,0	40	6	$14,0^2 \cdot 3,5 + 40^2 \cdot 0,006 + 6^2 \cdot 0,273$	
4	3+743,58	prawa	14,0	6	60	$14,0^2 \cdot 3,5 + 6^2 \cdot 0,558 + 60^2 \cdot 0,001$	
5	4+483,58	lewa	12,0	60	2	$12,0^2 \cdot 3,5 + 60^2 \cdot 0,001 + 1,5^2 \cdot 3,261$	
6	4+630,24	prawa	22,0	6	60	$22,0^2 \cdot 3,5 + 6^2 \cdot 1,744 + 60^2 \cdot 0,007$	
7	4+635,53	lewa	17,0	40	4	$17,0^2 \cdot 3,5 + 40^2 \cdot 0,010 + 4^2 \cdot 2,264$	
Długość zjazdów:			107,0	Powierzchnia zjazdów:			674,26

3. TABELA MIJANEK							
nr	pikietaż	strona	rodzaj	dług.	skosy	Wyliczenia	Powierzchnia [m2]
1	0+043,65	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
2	0+310,49	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
3	0+604,20	lewa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
4	0+796,92	lewa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
5	1+082,00	lewa	na łuku	85,60	30,0+21,0	$85,60*3,0+30,0*3,0/2+21,0*3,0/2$	333,30
6	1+336,00	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
7	1+579,00	prawa	na łuku	51,88	1:7+1:7	$51,88*3,0+21,0*3,0/2*2$	218,64
8	1+894,00	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
9	2+194,19	lewa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
10	2+428,00	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
11	2+695,43	lewa	na łuku	37,45	8,0+30,0	$37,45*3,0+8,0*3,0/2+30,0*3,0/2$	169,35
12	2+811,00	prawa	na łuku	26,06	25,0+25,0	$26,05*3,0+25,0*3,0/2*2$	153,15
13	3+080,50	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
14	3+402,50	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
15	3+733,06	prawa	na łuku	32,77	30,0+9,3	$32,77*3,0+30,0*3,0/2+9,3*3,0/2$	157,26
16	4+038,5	lewa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
17	4+264,21	lewa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
18	4+483,58	lewa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
19	4+734,27	prawa	typowa	23,00	21,0+21,0	$23,00*3,0+21,0*3,0/2*2$	132,00
Powierzchnia mijanek:							<u>2 879,70</u>

DL 224 Łuszczanowice - Pytowice
Objętość humusu 1

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ					SUMA	ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS			
11.00	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	10.9	10.9
20.59	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	22.0	32.9
36.32	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	29.2	62.1
55.15	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	26.8	88.9
76.15	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	34.3	123.1
110.00	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	51.0	174.2
160.00	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	28.7	202.9
188.00	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	32.7	235.6
220.23	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	32.1	267.7
252.03	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	38.2	306.0
282.39	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	22.7	328.7
296.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	353.7
310.49	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	15.5	369.1
318.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	394.0
333.72	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	38.3	432.4
364.01	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	16.1	448.5
379.61	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	27.1	475.6
404.67	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	24.7	500.2
426.38	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	27.3	527.5
451.38	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	557.7
478.00	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	55.6	613.3
527.69	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	26.4	639.7
554.00	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	18.1	657.8
572.03	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	25.8	683.6
592.70	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	34.8	718.4
615.70	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	27.2	745.6
636.70	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	30.2	775.8
665.84	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	25.6	801.4
690.80	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	20.2	821.6
710.20	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	46.9	868.5
755.00	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	10.4	878.9
764.42	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	28.0	906.9
785.72	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	33.7	940.6
808.42	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	26.4	967.0
829.42	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	32.9	999.9

Objętość humusu

2

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
862.00	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	41.0	1040.9
902.62	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	33.0	1073.9
935.00	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	50.6	1124.5
982.84	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	34.1	1158.6
1014.68	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	31.1	1189.6
1037.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	1201.9
1044.68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	1276.4
1087.00	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	36.7	1313.1
1108.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	1333.1
1119.51	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	28.4	1361.6
1138.65	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	32.7	1394.3
1168.65	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	44.7	1439.0
1214.00	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	46.2	1485.2
1258.00	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	48.5	1533.6
1303.50	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	26.9	1560.5
1324.50	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	35.2	1595.7
1347.50	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	27.1	1622.7
1368.50	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	58.0	1680.7
1425.00	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	53.5	1734.2
1475.00	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	31.2	1765.4
1502.11	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	34.6	1800.1
1531.25	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	27.0	1827.0
1550.39	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	52.7	1879.7
1581.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	1903.6
1595.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	1916.9
1603.13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	1940.1
1618.04	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	7.9	1948.0
1624.02	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	34.4	1982.3
1654.14	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	31.7	2014.1
1685.00	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	36.5	2050.5
1720.00	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	36.0	2086.6
1755.00	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	32.1	2118.7
1787.00	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	37.3	2155.9
1825.00	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	35.4	2191.3
1861.30	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	26.9	2218.3

Objętość humusu

3

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
1882.50	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	36.2	2254.5
1905.50	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	27.4	2281.8
1926.55	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	34.5	2316.3
1959.88	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	25.5	2341.8
1984.88	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	66.3	2408.1
2045.98	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	24.0	2432.1
2066.83	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	13.8	2445.9
2078.48	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	21.3	2467.2
2095.89	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	42.4	2509.5
2131.82	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	34.6	2544.1
2161.69	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	29.0	2573.2
2182.69	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	36.4	2609.6
2205.69	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	28.5	2638.1
2226.69	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	37.0	2675.1
2259.29	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	28.5	2703.6
2284.21	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	25.7	2729.3
2307.00	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	40.2	2769.5
2343.00	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	30.4	2799.9
2367.45	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	34.4	2834.3
2394.13	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	32.2	2866.5
2416.50	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	36.1	2902.7
2439.50	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	26.3	2929.0
2460.50	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	8.8	2937.7
2469.14	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	34.6	2972.4
2499.20	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	10.9	2983.2
2507.00	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	18.4	3001.7
2520.23	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	35.2	3036.9
2550.23	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	32.5	3069.4
2581.35	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	39.3	3108.7
2620.00	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	15.4	3124.1
2635.45	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	37.5	3161.6
2665.47	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	26.4	3188.0
2681.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.9	3231.9
2703.86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	3249.4
2713.70	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	26.2	3275.6

Objętość humusu

4

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
2733.36	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	39.0	3314.6
2771.21	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	32.7	3347.3
2796.21	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	47.0	3394.3
2825.67	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	33.2	3427.5
2852.30	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	25.8	3453.2
2878.93	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	20.7	3473.9
2899.02	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	24.1	3498.0
2923.00	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	27.6	3525.6
2950.33	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	25.6	3551.2
2975.66	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	23.6	3574.8
3000.00	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	22.2	3597.0
3023.00	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	23.1	3620.2
3048.00	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	24.9	3645.1
3069.00	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	34.4	3679.6
3092.00	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	25.4	3704.9
3113.00	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	3731.5
3143.00	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	21.4	3752.9
3168.00	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	3781.4
3200.00	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	3817.7
3239.00	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	36.1	3853.7
3279.00	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	12.3	3866.0
3293.00	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	22.5	3888.5
3318.00	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	46.5	3935.0
3370.00	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	24.5	3959.4
3391.00	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	33.1	3992.6
3414.00	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	24.7	4017.3
3435.00	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	48.3	4065.6
3487.00	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	4101.8
3527.00	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	47.2	4149.0
3581.00	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	40.5	4189.5
3624.90	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	31.1	4220.6
3658.00	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	29.9	4250.5
3691.12	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	41.4	4291.9
3721.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	4333.1
3743.58	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	17.9	4351.1

Objętość humusu

5

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	4449.7
3845.44	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	26.3	4476.0
3874.00	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	32.2	4508.2
3910.00	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	32.0	4540.2
3945.00	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	32.6	4572.9
3980.00	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	25.0	4597.9
4006.00	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	26.9	4624.7
4027.00	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	34.2	4659.0
4050.00	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	24.3	4683.3
4071.00	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	28.8	4712.1
4104.00	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	17.6	4729.7
4125.00	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	30.3	4760.0
4160.00	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	29.1	4789.1
4193.74	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	31.7	4820.8
4231.57	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	23.5	4844.3
4252.60	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	32.8	4877.2
4275.82	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	25.4	4902.6
4296.82	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	35.2	4937.8
4334.00	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	21.3	4959.1
4358.04	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	24.2	4983.3
4386.00	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	18.9	5002.2
4408.00	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	22.0	5024.2
4433.74	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	19.6	5043.8
4452.56	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	29.3	5073.1
4472.73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	5112.6
4495.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	5132.2
4508.88	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	22.1	5154.3
4528.73	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	32.5	5186.8
4565.00	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	36.4	5223.2
4601.37	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	27.8	5251.0
4628.17	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	32.2	5283.3
4659.68	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	44.7	5328.0
4701.77	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	28.4	5356.3
4722.77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.9	5394.2
4745.77	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	17.6	5411.8

Objętość humusu

6

PIKIETAŻ	NAŁOŻENIE HUMUSU-POWIERZCHNIA/OBJĘTOŚĆ						ZDJĘCIE	BILANS
	KORONA	SK-WYK	RÓW	PSK-WYK	SK-NAS	SUMA		
4759.77	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	6.9	5418.7
4765.99	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	16.8	5435.5
4775.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
RAZEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5435.5	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Powierzchnia i objętość podłoża

1

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
11.00	7.01		0.79	
9.59	69.24	69.24	6.09	6.09
20.59	7.43		0.48	
15.73	131.03	200.27	17.77	23.86
36.32	9.23		1.78	
18.83	173.80	374.07	33.52	57.38
55.15	9.23		1.78	
21.00	161.91	535.98	31.50	88.88
76.15	6.19		1.22	
33.85	209.53	745.51	41.30	130.18
110.00	6.19		1.22	
50.00	309.50	1055.01	61.00	191.18
160.00	6.19		1.22	
28.00	172.20	1227.21	34.02	225.20
188.00	6.11		1.21	
32.23	198.21	1425.43	39.16	264.36
220.23	6.19		1.22	
31.80	195.41	1620.84	38.64	303.00
252.03	6.10		1.21	
30.36	239.39	1860.23	44.63	347.62
282.39	9.67		1.73	
14.03	146.26	2006.49	25.75	373.37
296.42	11.18		1.94	
14.07	162.72	2169.21	28.00	401.37
310.49	11.95		2.04	
8.40	100.30	2269.51	17.09	418.46
318.89	11.93		2.03	
14.83	161.94	2431.45	28.10	446.57
333.72	9.91		1.76	
30.29	243.53	2674.98	45.13	491.70
364.01	6.17		1.22	
15.60	96.41	2771.39	19.03	510.73
379.61	6.19		1.22	
25.06	167.78	2939.17	32.83	543.56
404.67	7.20		1.40	
21.71	155.34	3094.50	30.29	573.84
426.38	7.11		1.39	
25.00	166.25	3260.75	32.63	606.47
451.38	6.19		1.22	
26.62	164.78	3425.53	32.48	638.95
478.00	6.19		1.22	
49.69	307.58	3733.11	60.62	699.57
527.69	6.19		1.22	
26.31	162.86	3895.97	32.10	731.67
554.00	6.19		1.22	
18.03	111.61	4007.57	22.00	753.66
572.03	6.19		1.22	
20.67	159.37	4166.94	31.00	784.67
592.70	9.23		1.78	
23.00	212.29	4379.23	40.94	825.61
615.70	9.23		1.78	
21.00	161.91	4541.14	31.50	857.11
636.70	6.19		1.22	
29.14	180.38	4721.52	35.55	892.66
665.84	6.19		1.22	
24.96	159.87	4881.38	31.45	924.11
690.80	6.62		1.30	
19.40	126.00	5007.39	24.83	948.94
710.20	6.37		1.26	
44.80	292.77	5300.16	57.57	1006.51
755.00	6.70		1.31	
9.42	63.11	5363.27	12.34	1018.85
764.42	6.70		1.31	
21.30	169.65	5532.92	32.91	1051.76
785.72	9.23		1.78	
22.70	209.52	5742.45	40.41	1092.16
808.42	9.23		1.78	
21.00	161.91	5904.36	31.50	1123.66

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Powierzchnia i objętość podłoża

2

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
829.42	6.19		1.22	
32.58	201.67	6106.03	39.75	1163.41
862.00	6.19		1.22	
40.62	251.44	6357.46	49.56	1212.97
902.62	6.19		1.22	
32.38	200.43	6557.90	39.50	1252.47
935.00	6.19		1.22	
47.84	296.13	6854.03	58.36	1310.83
982.84	6.19		1.22	
31.84	197.09	7051.11	38.84	1349.68
1014.68	6.19		1.22	
22.82	180.96	7232.08	34.00	1383.68
1037.50	9.67		1.76	
7.18	73.38	7305.46	13.25	1396.93
1044.68	10.77		1.93	
42.32	455.79	7761.24	81.68	1478.61
1087.00	10.77		1.93	
21.00	226.17	7987.41	40.53	1519.14
1108.00	10.77		1.93	
11.51	123.96	8111.38	22.21	1541.35
1119.51	10.77		1.93	
19.14	176.18	8287.56	32.63	1573.98
1138.65	7.64		1.48	
30.00	207.30	8494.86	40.50	1614.48
1168.65	6.18		1.22	
45.35	280.49	8775.35	55.33	1669.81
1214.00	6.19		1.22	
44.00	272.36	9047.71	53.68	1723.49
1258.00	6.19		1.22	
45.50	281.64	9329.35	55.51	1779.00
1303.50	6.19		1.22	
21.00	161.91	9491.26	31.50	1810.50
1324.50	9.23		1.78	
23.00	212.29	9703.55	40.94	1851.44
1347.50	9.23		1.78	
21.00	161.91	9865.46	31.50	1882.94
1368.50	6.19		1.22	
56.50	346.91	10212.37	68.65	1951.59
1425.00	6.09		1.21	
50.00	307.00	10519.37	60.75	2012.34
1475.00	6.19		1.22	
27.11	167.81	10687.19	33.07	2045.41
1502.11	6.19		1.22	
29.14	203.83	10891.02	39.78	2085.19
1531.25	7.80		1.51	
19.14	167.38	11058.40	31.58	2116.77
1550.39	9.69		1.79	
31.39	324.26	11382.66	58.86	2175.63
1581.78	10.97		1.96	
13.72	150.51	11533.17	26.89	2202.52
1595.50	10.97		1.96	
7.63	83.62	11616.79	14.95	2217.47
1603.13	10.95		1.96	
14.91	144.85	11761.64	26.69	2244.16
1618.04	8.48		1.62	
5.98	49.01	11810.65	9.42	2253.58
1624.02	7.91		1.53	
30.12	212.35	12022.99	41.41	2294.99
1654.14	6.19		1.22	
30.86	191.02	12214.02	37.65	2332.64
1685.00	6.19		1.22	
35.00	216.65	12430.67	42.70	2375.34
1720.00	6.19		1.22	
35.00	215.95	12646.62	42.70	2418.04
1755.00	6.15		1.22	
32.00	194.56	12841.18	38.72	2456.76
1787.00	6.01		1.20	
38.00	230.09	13071.27	45.79	2502.55

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Powierzchnia i objętość podłoża

3

PIK/ODLPODŁOŻE.....			
	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
1825.00	6.10		1.21	
36.30	223.06	13294.33	44.10	2546.66
1861.30	6.19		1.22	
21.20	163.45	13457.78	31.80	2578.46
1882.50	9.23		1.78	
23.00	212.29	13670.07	40.94	2619.40
1905.50	9.23		1.78	
21.05	165.45	13835.53	32.21	2651.60
1926.55	6.49		1.28	
33.33	216.31	14051.84	42.66	2694.27
1959.88	6.49		1.28	
25.00	158.50	14210.34	31.25	2725.52
1984.88	6.19		1.22	
61.10	378.21	14588.55	74.54	2800.06
2045.98	6.19		1.22	
20.85	129.06	14717.61	25.44	2825.50
2066.83	6.19		1.22	
11.65	72.11	14789.72	14.21	2839.71
2078.48	6.19		1.22	
17.41	110.81	14900.54	21.76	2861.47
2095.89	6.54		1.28	
35.93	237.68	15138.21	46.53	2908.00
2131.82	6.69		1.31	
29.87	202.52	15340.73	39.58	2947.58
2161.69	6.87		1.34	
21.00	169.05	15509.78	32.76	2980.34
2182.69	9.23		1.78	
23.00	212.29	15722.07	40.94	3021.28
2205.69	9.23		1.78	
21.00	167.16	15889.23	32.45	3053.72
2226.69	6.69		1.31	
32.60	218.09	16107.33	42.71	3096.43
2259.29	6.69		1.31	
24.92	160.48	16267.81	31.52	3127.95
2284.21	6.19		1.22	
22.79	141.07	16408.88	27.80	3155.76
2307.00	6.19		1.22	
36.00	223.02	16631.90	44.10	3199.86
2343.00	6.20		1.23	
24.45	157.58	16789.48	31.05	3230.91
2367.45	6.69		1.31	
26.68	178.49	16967.97	34.95	3265.86
2394.13	6.69		1.31	
22.37	178.07	17146.03	34.56	3300.42
2416.50	9.23		1.78	
23.00	212.29	17358.33	40.94	3341.36
2439.50	9.23		1.78	
21.00	161.91	17520.24	31.50	3372.86
2460.50	6.19		1.22	
8.64	53.48	17573.72	10.54	3383.40
2469.14	6.19		1.22	
30.06	205.91	17779.63	40.28	3423.68
2499.20	7.51		1.46	
7.80	58.58	17838.21	11.39	3435.07
2507.00	7.51		1.46	
13.23	99.36	17937.56	19.32	3454.39
2520.23	7.51		1.46	
30.00	205.50	18143.06	40.20	3494.59
2550.23	6.19		1.22	
31.12	192.63	18335.70	37.97	3532.55
2581.35	6.19		1.22	
38.65	239.24	18574.94	47.15	3579.71
2620.00	6.19		1.22	
15.45	95.64	18670.57	18.85	3598.55
2635.45	6.19		1.22	
30.02	227.25	18897.83	42.63	3641.18
2665.47	8.95		1.62	
15.53	162.29	19060.11	28.42	3669.60

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Powierzchnia i objętość podłoża

4

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
2681.00	11.95		2.04	
22.86	273.18	19333.29	46.63	3716.24
2703.86	11.95		2.04	
9.84	108.14	19441.43	18.79	3735.03
2713.70	10.03		1.78	
19.66	159.44	19600.88	29.49	3764.52
2733.36	6.19		1.22	
37.85	234.29	19835.17	46.18	3810.70
2771.21	6.19		1.22	
25.00	202.88	20038.04	39.75	3850.45
2796.21	10.04		1.96	
29.46	298.14	20336.18	58.04	3908.48
2825.67	10.20		1.98	
26.63	216.10	20552.28	42.34	3950.83
2852.30	6.03		1.20	
26.63	166.97	20719.25	33.02	3983.85
2878.93	6.51		1.28	
20.09	130.48	20849.73	25.72	4009.56
2899.02	6.48		1.28	
23.98	150.95	21000.69	29.74	4039.30
2923.00	6.11		1.20	
27.33	172.73	21173.41	34.03	4073.32
2950.33	6.53		1.29	
25.33	161.10	21334.51	31.92	4105.24
2975.66	6.19		1.23	
24.34	150.66	21485.18	29.94	4135.18
3000.00	6.19		1.23	
23.00	142.37	21627.55	28.29	4163.47
3023.00	6.19		1.23	
25.00	151.00	21778.55	30.13	4193.59
3048.00	5.89		1.18	
21.00	158.76	21937.31	31.08	4224.67
3069.00	9.23		1.78	
23.00	212.29	22149.60	40.94	4265.61
3092.00	9.23		1.78	
21.00	160.97	22310.56	31.39	4297.01
3113.00	6.10		1.21	
30.00	177.00	22487.56	35.40	4332.41
3143.00	5.70		1.15	
25.00	142.75	22630.31	28.88	4361.28
3168.00	5.72		1.16	
32.00	188.16	22818.47	37.76	4399.04
3200.00	6.04		1.20	
39.00	238.49	23056.96	47.38	4446.43
3239.00	6.19		1.23	
40.00	239.00	23295.96	47.80	4494.23
3279.00	5.76		1.16	
14.00	81.83	23377.79	16.45	4510.68
3293.00	5.93		1.19	
25.00	149.38	23527.16	29.88	4540.55
3318.00	6.02		1.20	
52.00	308.88	23836.04	61.88	4602.43
3370.00	5.86		1.18	
21.00	156.76	23992.81	30.87	4633.30
3391.00	9.07		1.76	
23.00	208.96	24201.76	40.48	4673.78
3414.00	9.10		1.76	
21.00	158.97	24360.73	31.08	4704.86
3435.00	6.04		1.20	
52.00	317.20	24677.93	62.92	4767.78
3487.00	6.16		1.22	
40.00	239.60	24917.53	47.80	4815.58
3527.00	5.82		1.17	
54.00	314.82	25232.35	63.18	4878.76
3581.00	5.84		1.17	
43.90	264.06	25496.41	52.68	4931.44
3624.90	6.19		1.23	
33.10	203.07	25699.48	40.38	4971.82

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Powierzchnia i objętość podłoża

4

PIK/ODLPODŁOŻE.....			
	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
3658.00	6.08		1.21	
33.12	199.22	25898.70	39.74	5011.57
3691.12	5.95		1.19	
30.02	268.68	26167.38	48.48	5060.05
3721.14	11.95		2.04	
22.44	267.71	26435.08	45.67	5105.72
3743.58	11.91		2.03	
10.82	112.85	26547.94	19.75	5125.46
3754.40	8.95		1.62	
30.07	227.63	26775.57	42.85	5168.31
3784.47	6.19		1.23	
36.03	223.03	26998.59	44.32	5212.63
3820.50	6.19		1.23	
24.94	153.51	27152.10	30.55	5243.18
3845.44	6.12		1.22	
28.56	170.93	27323.03	34.27	5277.45
3874.00	5.85		1.18	
36.00	210.60	27533.63	42.48	5319.93
3910.00	5.85		1.18	
35.00	208.43	27742.06	41.83	5361.76
3945.00	6.06		1.21	
35.00	212.80	27954.86	42.35	5404.11
3980.00	6.10		1.21	
26.00	159.12	28113.98	31.59	5435.70
4006.00	6.14		1.22	
21.00	160.23	28274.21	31.39	5467.09
4027.00	9.12		1.77	
23.00	209.07	28483.28	40.59	5507.69
4050.00	9.06		1.76	
21.00	157.19	28640.46	30.87	5538.56
4071.00	5.91		1.18	
33.00	189.91	28830.38	38.45	5577.00
4104.00	5.60		1.15	
21.00	117.28	28947.66	23.73	5600.73
4125.00	5.57		1.11	
35.00	200.03	29147.69	40.08	5640.81
4160.00	5.86		1.18	
33.74	191.81	29339.50	38.63	5679.44
4193.74	5.51		1.11	
37.83	211.47	29550.97	42.94	5722.38
4231.57	5.67		1.16	
21.03	153.31	29704.28	30.49	5752.87
4252.60	8.91		1.74	
23.22	210.02	29914.30	40.87	5793.74
4275.82	9.18		1.78	
21.00	160.75	30075.06	31.50	5825.24
4296.82	6.13		1.22	
37.18	225.12	30300.18	44.80	5870.04
4334.00	5.98		1.19	
24.04	140.15	30440.33	28.37	5898.41
4358.04	5.68		1.17	
27.96	160.35	30600.68	32.71	5931.12
4386.00	5.79		1.17	
22.00	126.17	30726.85	25.63	5956.75
4408.00	5.68		1.16	
25.74	146.33	30873.19	29.73	5986.48
4433.74	5.69		1.15	
18.82	125.81	30999.00	24.84	6011.32
4452.56	7.68		1.49	
20.17	175.68	31174.68	33.89	6045.21
4472.73	9.74		1.87	
23.25	224.59	31399.27	43.13	6088.34
4495.98	9.58		1.84	
12.90	115.00	31514.28	22.12	6110.46
4508.88	8.25		1.59	
19.85	140.44	31654.72	27.49	6137.95
4528.73	5.90		1.18	
36.27	209.46	31864.17	41.89	6179.84

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Powierzchnia i objętość podłoża

5

.....PODŁOŻE.....				
PIK/ODL	SZER/POW	SUMA POW	POW/OBJ	SUMA OBJ
4565.00	5.65		1.13	
36.37	214.22	32078.39	42.73	6222.58
4601.37	6.13		1.22	
26.80	163.61	32242.01	32.56	6255.14
4628.17	6.08		1.21	
31.51	192.05	32434.06	38.13	6293.27
4659.68	6.11		1.21	
42.09	253.59	32687.65	50.51	6343.78
4701.77	5.94		1.19	
21.00	159.28	32846.94	31.18	6374.96
4722.77	9.23		1.78	
23.00	212.29	33059.23	40.94	6415.90
4745.77	9.23		1.78	
14.00	105.56	33164.79	20.65	6436.55
4759.77	5.85		1.17	
6.22	44.66	33209.45	8.40	6444.95
4765.99	8.51		1.53	
9.76	109.85	33319.30	17.03	6461.98
4775.75	14.00		1.96	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Objętość robót ziemnych

1

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
11.00	0.09	0.02					0.0
			1.58	0.62	0.6	1.0	
20.59	0.24	0.11				1.0	1.0
			6.92	1.81	1.8	5.1	
36.32	0.64	0.12				6.1	6.1
			10.26	2.07	2.1	8.2	
55.15	0.45	0.10				14.3	14.3
			7.04	1.36	1.4	5.7	
76.15	0.22	0.03				19.9	19.9
			6.60	4.91	4.9	1.7	
110.00	0.17	0.26				21.6	21.6
			21.50	6.50	6.5	15.0	
160.00	0.69	0.00				36.6	36.6
			18.20	0.28	0.3	17.9	
188.00	0.61	0.02				54.5	54.5
			13.86	0.64	0.6	13.2	
220.23	0.25	0.02				67.8	67.8
			13.99	0.32	0.3	13.7	
252.03	0.63	0.00				81.4	81.4
			12.45	0.76	0.8	11.7	
282.39	0.19	0.05				93.1	93.1
			5.54	0.35	0.4	5.2	
296.42	0.60	0.00				98.3	98.3
			5.21	2.32	2.3	2.9	
310.49	0.14	0.33				101.2	101.2
			0.92	4.41	0.9	-3.5	
318.89	0.08	0.72				-3.5	97.7
			2.52	7.49	2.5	-5.0	
333.72	0.26	0.29				-8.5	92.7
			12.42	4.39	4.4	8.0	
364.01	0.56	0.00				8.0	100.8
			5.77	1.79	1.8	4.0	
379.61	0.18	0.23				12.0	104.7
			2.26	13.41	2.3	-11.2	
404.67	0.00	0.84				-11.2	93.6
			2.06	12.05	2.1	-10.0	
426.38	0.19	0.27				-21.1	83.6
			3.13	6.63	3.1	-3.5	
451.38	0.06	0.26				-24.6	80.1
			1.60	11.98	1.6	-10.4	
478.00	0.06	0.64				-35.0	69.7
			15.16	15.90	15.2	-0.7	
527.69	0.55	0.00				-35.8	69.0
			13.15	0.00	0.0	13.2	
554.00	0.45	0.00				13.2	82.1
			6.76	0.00	0.0	6.8	
572.03	0.30	0.00				19.9	88.9
			7.13	1.86	1.9	5.3	
592.70	0.39	0.18				25.2	94.2
			4.95	13.80	4.9	-8.9	
615.70	0.04	1.02				-8.9	85.3
			0.42	29.40	0.4	-29.0	
636.70	0.00	1.78				-37.8	56.3
			0.00	34.68	0.0	-34.7	
665.84	0.00	0.60				-72.5	21.7
			5.49	7.49	5.5	-2.0	
690.80	0.44	0.00				-74.5	19.7
			10.67	0.00	0.0	10.7	
710.20	0.66	0.00				10.7	30.3
			22.85	0.22	0.2	22.6	
755.00	0.36	0.01				33.3	53.0
			1.84	1.93	1.8	-0.1	
764.42	0.03	0.40				-0.1	52.9
			0.43	15.12	0.4	-14.7	
785.72	0.01	1.02				-14.8	38.2
			0.57	17.93	0.6	-17.4	
808.42	0.04	0.56				-32.2	20.8
			1.26	9.55	1.3	-8.3	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice

Objętość robót ziemnych

2

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
829.42	0.08	0.35				-40.5	12.5
			3.75	6.68	3.7	-2.9	
862.00	0.15	0.06				-43.4	9.6
			10.97	1.62	1.6	9.3	
902.62	0.39	0.02				9.3	18.9
			7.12	5.50	5.5	1.6	
935.00	0.05	0.32				11.0	20.5
			6.94	11.48	6.9	-4.5	
982.84	0.24	0.16				-4.5	16.0
			4.14	12.26	4.1	-8.1	
1014.68	0.02	0.61				-12.7	7.9
			0.57	19.74	0.6	-19.2	
1037.50	0.03	1.12				-31.8	-11.3
			5.38	5.03	5.0	0.4	
1044.68	1.47	0.28				0.4	-10.9
			31.32	75.12	31.3	-43.8	
1087.00	0.01	3.27				-43.8	-54.7
			3.88	40.95	3.9	-37.1	
1108.00	0.36	0.63				-80.9	-91.8
			9.44	3.63	3.6	5.8	
1119.51	1.28	0.00				5.8	-86.0
			17.23	0.00	0.0	17.2	
1138.65	0.52	0.00				23.0	-68.8
			7.95	4.95	5.0	3.0	
1168.65	0.01	0.33				26.0	-65.8
			0.23	31.75	0.2	-31.5	
1214.00	0.00	1.07				-31.5	-97.3
			0.44	33.44	0.4	-33.0	
1258.00	0.02	0.45				-64.5	-130.3
			0.46	28.44	0.5	-28.0	
1303.50	0.00	0.80				-92.5	-158.3
			5.67	10.61	5.7	-4.9	
1324.50	0.54	0.21				-97.4	-163.2
			16.33	2.76	2.8	13.6	
1347.50	0.88	0.03				13.6	-149.6
			9.55	3.99	4.0	5.6	
1368.50	0.03	0.35				19.1	-144.1
			24.01	9.89	9.9	14.1	
1425.00	0.82	0.00				33.3	-129.9
			29.50	3.00	3.0	26.5	
1475.00	0.36	0.12				59.8	-103.4
			5.15	13.42	5.2	-8.3	
1502.11	0.02	0.87				-8.3	-111.7
			1.75	15.88	1.7	-14.1	
1531.25	0.10	0.22				-22.4	-125.8
			4.69	9.57	4.7	-4.9	
1550.39	0.39	0.78				-27.3	-130.7
			13.03	13.34	13.0	-0.3	
1581.78	0.44	0.07				-27.6	-131.0
			4.60	5.69	4.6	-1.1	
1595.50	0.23	0.76				-28.7	-132.1
			1.79	6.22	1.8	-4.4	
1603.13	0.24	0.87				-33.1	-136.6
			5.81	7.38	5.8	-1.6	
1618.04	0.54	0.12				-34.7	-138.1
			3.38	0.51	0.5	2.9	
1624.02	0.59	0.05				2.9	-135.3
			8.89	12.05	8.9	-3.2	
1654.14	0.00	0.75				-3.2	-138.4
			5.86	13.42	5.9	-7.6	
1685.00	0.38	0.12				-10.7	-146.0
			11.55	7.17	7.2	4.4	
1720.00	0.28	0.29				4.4	-141.6
			15.22	5.95	6.0	9.3	
1755.00	0.59	0.05				13.6	-132.3
			18.24	0.80	0.8	17.4	
1787.00	0.55	0.00				31.1	-114.9
			18.62	0.00	0.0	18.6	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Objętość robót ziemnych

3

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
1825.00	0.43	0.00				49.7	-96.3
			7.80	7.80	7.8	0.0	
1861.30	0.00	0.43				0.0	-96.3
			10.92	6.78	6.8	4.1	
1882.50	1.03	0.21				4.1	-92.1
			22.66	2.76	2.8	19.9	
1905.50	0.94	0.03				24.0	-72.2
			9.89	5.37	5.4	4.5	
1926.55	0.00	0.48				28.6	-67.7
			0.00	22.00	0.0	-22.0	
1959.88	0.00	0.84				-22.0	-89.7
			0.00	21.00	0.0	-21.0	
1984.88	0.00	0.84				-43.0	-110.7
			22.91	29.94	22.9	-7.0	
2045.98	0.75	0.14				-50.0	-117.7
			18.24	11.36	11.4	6.9	
2066.83	1.00	0.95				6.9	-110.9
			14.27	6.58	6.6	7.7	
2078.48	1.45	0.18				14.6	-103.2
			24.37	1.57	1.6	22.8	
2095.89	1.35	0.00				37.4	-80.4
			28.74	1.80	1.8	26.9	
2131.82	0.25	0.10				64.3	-53.4
			8.06	2.69	2.7	5.4	
2161.69	0.29	0.08				69.7	-48.0
			14.28	0.84	0.8	13.4	
2182.69	1.07	0.00				83.1	-34.6
			23.46	0.12	0.1	23.3	
2205.69	0.97	0.01				106.5	-11.3
			15.64	0.10	0.1	15.5	
2226.69	0.52	0.00				122.0	4.3
			12.55	0.81	0.8	11.7	
2259.29	0.25	0.05				133.8	16.0
			18.69	2.74	2.7	15.9	
2284.21	1.25	0.17				149.7	32.0
			19.83	3.76	3.8	16.1	
2307.00	0.49	0.16				165.8	48.0
			25.02	2.88	2.9	22.1	
2343.00	0.90	0.00				187.9	70.2
			45.35	0.73	0.7	44.6	
2367.45	2.81	0.06				232.5	114.8
			53.09	3.87	3.9	49.2	
2394.13	1.17	0.23				281.8	164.0
			29.98	5.48	5.5	24.5	
2416.50	1.51	0.26				306.3	188.5
			17.71	15.76	15.8	2.0	
2439.50	0.03	1.11				308.2	190.5
			0.32	24.46	0.3	-24.1	
2460.50	0.00	1.22				-24.1	166.3
			0.00	10.02	0.0	-10.0	
2469.14	0.00	1.10				-34.2	156.3
			7.36	16.53	7.4	-9.2	
2499.20	0.49	0.00				-43.3	147.1
			11.08	0.27	0.3	10.8	
2507.00	2.35	0.07				10.8	157.9
			20.51	1.12	1.1	19.4	
2520.23	0.75	0.10				30.2	177.3
			15.00	2.10	2.1	12.9	
2550.23	0.25	0.04				43.1	190.2
			5.29	4.82	4.8	0.5	
2581.35	0.09	0.27				43.6	190.7
			1.74	22.80	1.7	-21.1	
2620.00	0.00	0.91				-21.1	169.6
			0.08	11.20	0.1	-11.1	
2635.45	0.01	0.54				-32.2	158.5
			1.35	49.83	1.4	-48.5	
2665.47	0.08	2.78				-80.7	110.0
			0.62	45.43	0.6	-44.8	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Objętość robót ziemnych

4

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
2681.00	0.00	3.07				-125.5	65.2
			0.00	82.41	0.0	-82.4	
2703.86	0.00	4.14				-207.9	-17.2
			0.00	34.54	0.0	-34.5	
2713.70	0.00	2.88				-242.4	-51.7
			0.00	47.18	0.0	-47.2	
2733.36	0.00	1.92				-289.6	-98.9
			0.38	43.72	0.4	-43.3	
2771.21	0.02	0.39				-332.9	-142.3
			19.13	4.88	4.9	14.3	
2796.21	1.51	0.00				14.3	-128.0
			31.67	0.29	0.3	31.4	
2825.67	0.64	0.02				45.6	-96.6
			10.25	0.40	0.4	9.9	
2852.30	0.13	0.01				55.5	-86.8
			6.39	0.13	0.1	6.3	
2878.93	0.35	0.00				61.7	-80.5
			7.73	0.00	0.0	7.7	
2899.02	0.42	0.00				69.5	-72.8
			11.15	0.00	0.0	11.2	
2923.00	0.51	0.00				80.6	-61.6
			10.39	0.41	0.4	10.0	
2950.33	0.25	0.03				90.6	-51.7
			3.17	11.27	3.2	-8.1	
2975.66	0.00	0.86				-8.1	-59.8
			0.00	17.77	0.0	-17.8	
3000.00	0.00	0.60				-25.9	-77.5
			0.00	13.91	0.0	-13.9	
3023.00	0.00	0.61				-39.8	-91.5
			6.50	7.63	6.5	-1.1	
3048.00	0.52	0.00				-40.9	-92.6
			8.82	1.89	1.9	6.9	
3069.00	0.32	0.18				6.9	-85.6
			9.66	4.83	4.8	4.8	
3092.00	0.52	0.24				11.8	-80.8
			6.20	3.36	3.4	2.8	
3113.00	0.07	0.08				14.6	-78.0
			10.80	1.20	1.2	9.6	
3143.00	0.65	0.00				24.2	-68.4
			14.50	0.00	0.0	14.5	
3168.00	0.51	0.00				38.7	-53.9
			9.28	4.48	4.5	4.8	
3200.00	0.07	0.28				43.5	-49.1
			1.75	7.41	1.8	-5.7	
3239.00	0.02	0.10				-5.7	-54.7
			9.00	2.20	2.2	6.8	
3279.00	0.43	0.01				6.8	-47.9
			5.53	0.07	0.1	5.5	
3293.00	0.36	0.00				12.3	-42.5
			6.25	1.50	1.5	4.8	
3318.00	0.14	0.12				17.0	-37.7
			9.36	4.16	4.2	5.2	
3370.00	0.22	0.04				22.2	-32.5
			7.04	0.73	0.7	6.3	
3391.00	0.45	0.03				28.5	-26.2
			5.87	5.63	5.6	0.2	
3414.00	0.06	0.46				28.7	-26.0
			1.47	7.35	1.5	-5.9	
3435.00	0.08	0.24				-5.9	-31.9
			2.08	19.76	2.1	-17.7	
3487.00	0.00	0.52				-23.6	-49.6
			13.20	10.40	10.4	2.8	
3527.00	0.66	0.00				2.8	-46.8
			34.56	0.00	0.0	34.6	
3581.00	0.62	0.00				37.4	-12.2
			14.05	2.85	2.9	11.2	
3624.90	0.02	0.13				48.6	-1.0
			1.99	2.98	2.0	-1.0	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice

Objętość robót ziemnych

5

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
3658.00	0.10	0.05				-1.0	-2.0
			7.12	0.83	0.8	6.3	
3691.12	0.33	0.00				6.3	4.3
			4.95	23.12	5.0	-18.2	
3721.14	0.00	1.54				-18.2	-13.9
			8.41	19.64	8.4	-11.2	
3743.58	0.75	0.21				-29.4	-25.1
			4.33	12.44	4.3	-8.1	
3754.40	0.05	2.09				-37.5	-33.2
			0.75	54.13	0.8	-53.4	
3784.47	0.00	1.51				-90.9	-86.6
			0.00	47.74	0.0	-47.7	
3820.50	0.00	1.14				-138.6	-134.3
			1.00	18.08	1.0	-17.1	
3845.44	0.08	0.31				-155.7	-151.4
			8.14	4.57	4.6	3.6	
3874.00	0.49	0.01				3.6	-147.8
			15.48	1.98	2.0	13.5	
3910.00	0.37	0.10				17.1	-134.3
			7.53	8.05	7.5	-0.5	
3945.00	0.06	0.36				-0.5	-134.9
			2.10	11.20	2.1	-9.1	
3980.00	0.06	0.28				-9.6	-144.0
			1.17	11.70	1.2	-10.5	
4006.00	0.03	0.62				-20.2	-154.5
			0.84	13.86	0.8	-13.0	
4027.00	0.05	0.70				-33.2	-167.5
			2.19	10.23	2.2	-8.0	
4050.00	0.14	0.19				-41.2	-175.6
			3.36	4.72	3.4	-1.4	
4071.00	0.18	0.26				-42.6	-176.9
			19.30	4.95	5.0	14.4	
4104.00	0.99	0.04				14.4	-162.6
			19.32	0.42	0.4	18.9	
4125.00	0.85	0.00				33.3	-143.7
			19.60	4.38	4.4	15.2	
4160.00	0.27	0.25				48.5	-128.4
			15.69	4.39	4.4	11.3	
4193.74	0.66	0.01				59.8	-117.1
			25.91	0.76	0.8	25.2	
4231.57	0.71	0.03				84.9	-92.0
			10.41	3.26	3.3	7.2	
4252.60	0.28	0.28				92.1	-84.8
			3.48	13.93	3.5	-10.4	
4275.82	0.02	0.92				-10.4	-95.3
			0.21	20.68	0.2	-20.5	
4296.82	0.00	1.05				-30.9	-115.8
			1.86	25.10	1.9	-23.2	
4334.00	0.10	0.30				-54.2	-139.0
			12.50	4.21	4.2	8.3	
4358.04	0.94	0.05				8.3	-130.7
			23.07	0.70	0.7	22.4	
4386.00	0.71	0.00				30.7	-108.3
			20.13	0.33	0.3	19.8	
4408.00	1.12	0.03				50.5	-88.5
			25.74	0.64	0.6	25.1	
4433.74	0.88	0.02				75.6	-63.4
			13.08	3.67	3.7	9.4	
4452.56	0.51	0.37				85.0	-54.0
			9.28	10.19	9.3	-0.9	
4472.73	0.41	0.64				-0.9	-54.9
			24.53	11.63	11.6	12.9	
4495.98	1.70	0.36				12.9	-42.0
			10.96	14.51	11.0	-3.5	
4508.88	0.00	1.89				-3.5	-45.6
			5.86	19.45	5.9	-13.6	
4528.73	0.59	0.07				-17.1	-59.2
			17.23	4.72	4.7	12.5	

DL224 Łuszczanowice, Pytowice
Objętość robót ziemnych 6

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
4565.00	0.36	0.19				12.5	-46.7
			6.73	22.91	6.7	-16.2	
4601.37	0.01	1.07				-16.2	-62.8
			0.54	24.39	0.5	-23.9	
4628.17	0.03	0.75				-40.0	-86.7
			0.79	22.53	0.8	-21.7	
4659.68	0.02	0.68				-61.8	-108.4
			3.37	21.05	3.4	-17.7	
4701.77	0.14	0.32				-79.5	-126.1
			15.12	10.92	10.9	4.2	
4722.77	1.30	0.72				4.2	-121.9
			45.77	9.89	9.9	35.9	
4745.77	2.68	0.14				40.1	-86.0
			23.17	0.98	1.0	22.2	
4759.77	0.63	0.00				62.3	-63.8
			2.43	1.06	1.1	1.4	
4765.99	0.15	0.34				63.6	-62.5
			15.42	1.66	1.7	13.8	
4775.75	3.01	0.00				77.4	-48.7
RAZEM			1801.78	1850.50	585.5		