

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga leśna nr 246/1

długość robót : 0,361 km

w oddziale leśnym nr: 81
na terenie leśnictwa Parzno
Obręb leśny : Kluki
Nadleśnictwo Bełchatów

KOD CPV45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów

Adres:

ul. Lipowa 175 97-400 Bełchatów

Data opracowania: 30 października 2025 r

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

DL-01 Roboty przygotowawcze

DL-02 Roboty ziemne

DL-04 Podbudowa

DL-05 Nawierzchnia

DL-06 Roboty wykończeniowe

Lp.	STWIORB, Podstawa wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
DL-01 Roboty przygotowawcze					
1	DL-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych w terenie pagórkowatym z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą		km	0,361
		<i>droga :</i>	<i>361/1000</i>	<i>0,361</i>	
			<i>Razem :</i>	<i>0,361</i>	
2	DL-01.02.01 DL-01.02.02	Mechaniczne karczowanie krzaków z wywozem poza teren robót, uprzątnięcie pozostałości po ścinie drzew (gałęzie).		ha	0,3471
		<i>droga, pobocza :</i>	<i>361*(11-3)/10000</i>	<i>0,2888</i>	
		<i>poszerzenia [100%]:</i>	<i>167,38/10000*100%</i>	<i>0,0167</i>	
		<i>zjazdy [50%]:</i>	<i>568/10000*50%</i>	<i>0,0284</i>	
		<i>mijanki [100%]:</i>	<i>132/10000*100%</i>	<i>0,0132</i>	
			<i>Razem ha:</i>	<i>0,3471</i>	
3	DL-01.02.01	Karczowanie pniaków ściętych drzew o średnicy 36-45 cm [16% całk ilości pni] z wywozem poza teren robót		szt	24
		<i>droga, pobocza :</i>	<i>361*(11-3)/10000</i>	<i>0,2888</i>	
		<i>poszerzenia [100%]:</i>	<i>167,38/10000*100%</i>	<i>0,0167</i>	
		<i>zjazdy [50%]:</i>	<i>568/10000*50%</i>	<i>0,0284</i>	
		<i>mijanki [100%]:</i>	<i>132/10000</i>	<i>0,0132</i>	
			<i>Razem w ha :</i>	<i>0,3471</i>	
		<i>~435 szt/ha [sosna 70-110 lat II-III kl bonitacji]</i>			
		<i>przeliczenie na sztuki : '0,3471*435 = 151</i>	<i>151*16%</i>	<i>24</i>	
			<i>Razem szt :</i>	<i>24</i>	
4	DL-01.02.01	Karczowanie pniaków ściętych drzew o średnicy 26-35 cm [68%] z wywozem poza teren robót		szt	103
		<i>wg tabl. Szymkiewicza :</i>	<i>[sosna 80-100 lat I kl bonitacji]</i>		
		<i>sztuk :</i>	<i>151*68%</i>	<i>103</i>	
			<i>Razem szt. :</i>	<i>103</i>	

Lp.	STWIORB, Podstawa wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
5	DL-01.02.01	Karczowanie pniałów ściętych drzew o średnicy 16-25 cm [16%] z wywozem poza teren robót		szt	24
		<i>wg tabl. Szymkiewicza : [sosna 80-100 lat I kl bonitacji]</i>			
		<i>sztuk : 151*16%</i>	24		
		<i>Razem szt. :</i>	24		
6	DL-01.02.02	Mechaniczne usunięcie z pasa robót warstwy gruntu organicznego (gleba, humus, nasyp niekontrolowany), <u>rozplantowanie poza pasem robót</u> warstwą grubości do 15 cm -- 50% nakładów		m3	312,17
		<i>droga+poszerzenia+mijanki według tabeli 'OBJĘTOŚĆ HUMUSU'</i>	444,90		
		<i>współczynnik dla zjazdów = 0,28 m3/m2: 0,28*640,83</i>	179,43		
		<i>100%</i>	624,33		
		<i>Razem 50% nakładów :</i>	312,17		
7	DL-01.02.02	Mechaniczne usunięcie z pasa robót warstwy gruntu organicznego (gleba, humus) i nasypu niekontrolowanego, <u>załadunek i wywiezienie poza teren robót</u> -- 50% nakładów		m3	312,17
		<i>droga+poszerzenia+mijanki według tabeli 'OBJĘTOŚĆ HUMUSU'</i>	444,90		
		<i>współczynnik dla zjazdów = 0,28 m3/m2: 0,28*640,83</i>	179,43		
		<i>100%</i>	624,33		
		<i>Razem 50% nakładów :</i>	312,17		

DL-02 Roboty ziemne

8	DL-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruntach kat. I-II z transportem urobku (nadmiaru) na odl. do 6 km		m3	1 173,45
		<i>Wykop wg tabeli 'OBJĘTOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH' :</i>	1 273,14		
		<i>Nasyp wg tabeli 'OBJĘTOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH' :</i>	-412,36		
		<i>Wykopy - dod współczynnik dla zjazdów: 0,81</i>		m3/m2	
		<i>Nasypy - dod współczynnik dla zjazdów: 0,26</i>			
		<i>pow zjazdów : 568,49*0,81-568,49*0,26</i>	312,67		
		<i>Razem :</i>	1 173,45		
9	DL-02.01.01 DL-03.04.01	Mechaniczne wykonanie wykopów (bez transportu) oraz przekopy/zbiorniki odpływowe w gruntach kat. I-II		m3	452,36
		<i>wg tabeli 'OBJĘTOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH' :</i>	412,36		
		<i>odpływy (8 m3/szt) :</i>	5*8,0	40,00	
		<i>Razem :</i>	452,36		
10	DL-02.01.01	Przemieszczenie mas ziemnych z wykopu, formowanie i zagęszczanie nasypu w gruntach kat. I-II		m3	560,17
		<i>Nasyp wg tabeli 'OBJĘTOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH' :</i>	412,36		
		<i>Nasypy - dod współczynnik dla zjazdów: 0,26</i>		m3/m2	
		<i>pow zjazdów : 568,49*0,26</i>	147,81		
		<i>Razem :</i>	560,17		

DL-04 Podbudowa

11	DL-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruntach kat. I-II		m2	2 981,38
		<i>droga :</i>	361*6,0	2 166,00	
		<i>poszerzenia wg tabeli :</i>	167,38	167,38	
		<i>zjazdy (suma długości) wg tabeli :</i>	86,0*6,0	516,00	
		<i>mijanki wg tabeli :</i>	132,00	132,00	
		<i>Razem :</i>	2 981,38		

Lp.	STWIORB, Podstawa wyceny	Opis robót i wyliczenie ilości	Wyliczenia	Jednostka	Ilość
-----	--------------------------------	--------------------------------	------------	-----------	-------

DL-05 Nawierzchnia

12	DL-05.02.01	Ułożenie dolnej warstwy nawierzchni tłuczniowej z kruszywa łamanego, tłucznia frakcji 31,5/63 mm, z klinowaniem wstępnym kłębkiem kamiennym. Grubość po zagęszczeniu 18 cm. Szerokość na prostej 3,80 m.		m2	2 267,01
		<i>droga :</i>	<i>361,0*3,80</i>	<i>1 371,80</i>	
		<i>poszerzenia wg tabeli :</i>	<i>167,38</i>	<i>167,38</i>	
		<i>zjazdu (w-wa dolna) wg tabeli :</i>	<i>595,83</i>	<i>595,83</i>	
		<i>mijanki wg tabeli :</i>	<i>132,00</i>	<i>132,00</i>	
		<i>Razem :</i>	<i>2 267,01</i>		
13	DL-05.02.01	Ułożenie górnej warstwy nawierzchni tłuczniowej z kłębka kamiennego frakcji 4/31,5 mm, z zmiatawaniem miazem kamiennym lub grysem 0/4 mm. Grubość po zagęszczeniu 9 cm. Szerokość na prostej 3,50 m.		m2	2 131,37
		<i>droga :</i>	<i>361,0*3,50</i>	<i>1 263,50</i>	
		<i>poszerzenia wg tabeli :</i>	<i>167,38</i>	<i>167,38</i>	
		<i>zjazdu (w-wa górna) wg tabeli :</i>	<i>568,49</i>	<i>568,49</i>	
		<i>mijanki wg tabeli :</i>	<i>132,00</i>	<i>132,00</i>	
		<i>Razem :</i>	<i>2 131,37</i>		
14	DL-05.03.08	Podwójne powierzchniowe utwardzenie nawierzchni do km 0+078, emulsją asfaltową z posypaniem grysem		m2	409,95
		<i>droga :</i>	<i>78,0*3,50</i>	<i>273,00</i>	
		<i>zjazd :</i>	<i>4,67*4,5+9^2*0,215^2</i>	<i>55,85</i>	
		<i>2,36*0,50*2+11,93*0,50*2+29,91*0,375*2+</i>			
		<i>poszerzenia : 21,36*0,25*2+6,06*(0,25+0,125)+(80,0-</i>		<i>50,47</i>	
		<i>76,82)*0,25</i>			
		<i>mijanka :</i>	<i>(78-57,58)*3/2</i>	<i>30,63</i>	
		<i>Razem :</i>	<i>409,95</i>		

DL-06 Roboty wykończeniowe

15	DL-06.01.01A	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi. Z wypełnieniem otworów humusem.		m2	1 032,68
		<i>Powierzchnia według tabeli UMOCNIEN SKARP:</i>	<i>1 032,68</i>		<i>(sztuk min.)</i>
		<i>Razem :</i>	<i>1 032,68</i>		<i>4303</i>
16	DL-04.04.02	Pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 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	647,63
		<i>strona lewa :</i>	<i>(3,0+461-3,5-3,5-5,0)*0,75</i>	<i>339,00</i>	
		<i>strona prawa :</i>	<i>(4,5+412-5,0)*0,75</i>	<i>308,63</i>	
		<i>Razem :</i>	<i>647,63</i>		

Poszerzenia na łukach poziomych

promień/ strona	/pikietaż	Długość [m]	pw	pz	Wyliczenie powierzchni	[m2]
R 70 w prawo	0+008,32	11,93	0,50	0,50	$2,36*(0,5+0,5)+11,93*(0,5+0,5)+29,91*0,375*2$	36,72
R 80 w lewo	0+054,88	21,36	0,25	0,25	$21,36*(0,25+0,25)+25,0*0,25*2/2$	16,93
R 220 w lewo	0+109,93	76,62	0,25	-	$6,06*0,25+76,62*0,25$	20,67
R 70 w prawo	0+169,24	21,39	0,50	0,50	$25,0*0,375+25,0*0,5/2+21,39*(0,5+0,5)$	37,02
R 70 w lewo	0+201,84	43,26	0,50	0,50	$0,28*0,5*2+43,26*(0,5+0,5)+25,0*0,5*2/2$	56,04

	Powierzchnia poszerzeń :	167,38
--	--------------------------	--------

Zjazdy, plac do zawracania

strona drogi/	/pikietaż	Długość [m]	Promień R1	Promień R2	Wyliczenie powierzchni	w-wa górna [m2]	w-wa dolna [m2]
lewa/prawa	0+000	4,67	9,0	9,0	$4,67*4,5+9^2*0,215*2$	55,85	57,25
lewa	0+091,4	10,0	15,0	2,0	$10,0*3,5+15^2*0,0179+2^2*1,168$	43,70	46,70
lewa	0+144,82	20,0	12,0	4,0	$20,0*3,5+12^2*0,0788+4^2*0,4903$	89,19	95,19
lewa	0+361	28,62	19,0	-	$28,62*5,0+19^2*0,1484$	196,67	205,26
prawa	0+361	27,84	-	12,0	$27,84*5,0+12^2*0,3047$	183,08	191,43
Długość zjazdów :		91,1	Powierzchnia zjazdów, placu :			568,49	595,83

Mijanki

strona drogi/	/pikietaż	Wyliczenie powierzchni		[m2]
1/prawa	0+090	typowa	23,0*3,0+21,0*3,0/2*2	132,00
Powierzchnia mijanek :				132,00

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	5.1	5.1
4.91	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	3.3	8.4
8.32	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	7.0	15.4
14.29	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	21.5	36.9
29.30	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	20.1	57.0
44.20	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	14.5	71.5
57.58	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	8.1	79.6
65.56	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	17.1	96.8
78.23	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	6.6	103.4
83.61	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	5.8	109.2
91.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	114.2
98.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	116.0
101.77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	121.1
109.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	127.8
123.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	130.8
130.31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	132.9
135.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	137.2
144.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	141.0
152.80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	143.7
158.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	144.9
161.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	148.5
169.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	150.4
173.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	153.5
179.93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	154.2
181.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	158.9
191.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	170.2
201.84	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	18.3	188.5

<u>OBJĘTOŚĆ HUMUSU [2]</u>							
212.65	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	18.4
223.47	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	42.0
248.47	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	17.9
259.45	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	20.3
272.31	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	15.8
282.96	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	15.2
293.61	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	15.7
304.75	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	18.3
317.85	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	31.2
339.93	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	42.0
355.94	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
358.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
361.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9

RAZEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	444.9

OBJĘTOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH [1 1]

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	3.39	0.04					0.0
			17.01	0.10	0.1	16.9	
4.91	3.54	0.00				16.9	16.9
			14.05	0.00	0.0	14.0	
8.32	4.70	0.00				31.0	31.0
			49.40	0.00	0.0	49.4	
14.29	11.85	0.00				80.4	80.4
			180.35	0.00	0.0	180.3	
29.30	12.18	0.00				260.7	260.7
			158.24	0.00	0.0	158.2	
44.20	9.06	0.00				418.9	418.9
			102.36	0.00	0.0	102.4	
57.58	6.24	0.00				521.3	521.3
			49.04	0.00	0.0	49.0	
65.56	6.05	0.00				570.3	570.3
			130.31	0.00	0.0	130.3	
78.23	14.52	0.00				700.7	700.7
			81.35	0.00	0.0	81.3	
83.61	15.72	0.00				782.0	782.0
			109.37	0.00	0.0	109.4	
91.40	12.36	0.00				891.4	891.4
			77.86	0.00	0.0	77.9	
98.93	8.32	0.00				969.2	969.2
			22.24	0.00	0.0	22.2	
101.77	7.34	0.00				991.5	991.5
			51.29	0.00	0.0	51.3	
109.93	5.23	0.00				1042.8	1042.8
			45.19	0.33	0.3	44.9	
123.26	1.55	0.05				1087.6	1087.6
			11.88	1.66	1.7	10.2	
130.31	1.82	0.42				1097.8	1097.8
			9.79	2.36	2.4	7.4	
135.28	2.12	0.53				1105.3	1105.3
			15.69	12.55	12.5	3.1	
144.82	1.17	2.10				1108.4	1108.4
			14.44	13.01	13.0	1.4	
152.80	2.45	1.16				1109.8	1109.8
			10.99	4.82	4.8	6.2	
158.54	1.38	0.52				1116.0	1116.0
			4.02	0.75	0.7	3.3	
161.30	1.53	0.02				1119.3	1119.3
			19.14	0.08	0.1	19.1	
169.24	3.29	0.00				1138.3	1138.3
			14.13	0.00	0.0	14.1	
173.30	3.67	0.00				1152.5	1152.5
			21.85	0.00	0.0	21.8	
179.93	2.92	0.00				1174.3	1174.3
			3.82	0.00	0.0	3.8	
181.30	2.65	0.00				1178.1	1178.1
			25.32	0.00	0.0	25.3	
191.55	2.29	0.00				1203.5	1203.5
			17.65	0.05	0.1	17.6	
201.84	1.14	0.01				1221.0	1221.0
			8.16	3.30	3.3	4.9	

			<u>OBJĘTOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH</u>					[2]
212.65	0.37	0.60				1225.9	1225.9			
			3.25	13.20	3.2	-10.0				
223.47	0.23	1.84				-10.0	1216.0			
			2.88	69.25	2.9	-66.4				
248.47	0.00	3.70				-76.3	1149.6			
			0.00	41.89	0.0	-41.9				
259.45	0.00	3.93				-118.2	1107.7			
			0.00	44.30	0.0	-44.3				
272.31	0.00	2.96				-162.5	1063.4			
			0.00	27.16	0.0	-27.2				
282.96	0.00	2.14				-189.7	1036.2			
			0.00	21.73	0.0	-21.7				
293.61	0.00	1.94				-211.4	1014.5			
			0.00	22.22	0.0	-22.2				
304.75	0.00	2.05				-233.6	992.3			
			0.00	26.59	0.0	-26.6				
317.85	0.00	2.01				-260.2	965.7			
			0.66	43.39	0.7	-42.7				
339.93	0.06	1.92				-302.9	923.0			
			0.88	48.35	0.9	-47.5				
355.94	0.05	4.12				-350.4	875.5			
			0.28	8.74	0.3	-8.5				
358.47	0.17	2.79				-358.9	867.0			
			0.29	6.54	0.3	-6.2				
361.00	0.06	2.38				-365.1	860.8			
RAZEM			1273.14	412.36	47.2					

Tabela UMOCNIEŃ SKARP

Przekrój km	Odległość między przekrojami	Strona lewa [m]	Strona prawa [m]	Suma [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0,00		2,5	0,6	3,1		
	4,91				2,96	14,53
4,91		1,4	1,4	2,8		
	3,41				3,00	10,23
8,32		1,8	1,4	3,2		
	5,97				4,40	26,27
14,29		3,6	2,0	5,6		
	15,01				6,05	90,81
29,30		3,6	2,9	6,5		
	14,90				5,60	83,44
44,20		2,5	2,2	4,7		
	13,38				4,05	54,19
57,58		1,8	1,6	3,4		
	7,98				3,30	26,33
65,56		1,6	1,6	3,2		
	12,67				4,55	57,65
78,23		2,0	3,9	5,9		
	5,38				5,70	30,67
83,61		1,8	3,7	5,5		
	7,79				4,80	37,39
91,40		1,2	2,9	4,1		
	7,53				3,90	29,37
98,93		1,2	2,5	3,7		
	2,84				3,65	10,37
101,77		1,2	2,4	3,6		
	8,16				3,55	28,97
109,93		1,2	2,3	3,5		
	13,33				3,35	44,66
123,26		1,2	2,0	3,2		
	7,05				2,65	18,68
130,31		0,0	2,1	2,1		
	4,97				2,15	10,69
135,28		0,0	2,2	2,2		
	9,54				2,45	23,37
144,82		0,0	2,7	2,7		
	7,98				2,35	18,75
152,80		0,0	2,0	2,0		
	5,74				1,95	11,19
158,54		0,0	1,9	1,9		
	2,76				1,85	5,11
161,30		0,0	1,8	1,8		
	7,94				2,30	18,26
169,24		1,2	1,6	2,8		
	4,06				2,80	11,37
173,30		1,2	1,6	2,8		
	6,63				3,00	19,89
179,93		1,6	1,6	3,2		
	1,37				3,00	4,11
181,30		1,4	1,4	2,8		
	10,25				2,80	28,70
191,55		1,4	1,4	2,8		
	10,29				2,80	28,81
201,84		1,6	1,2	2,8		
	10,81				2,70	29,19
212,65		1,6	1,0	2,6		
	10,82				3,00	32,46
223,47		2,2	1,2	3,4		
	25,00				3,70	92,50

Przekrój km	Odległość między przekrojami	Strona lewa [m]	Strona prawa [m]	Suma [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m2]
248,47		1,8	2,2	4,0		
	10,98				4,00	43,92
259,45		1,8	2,2	4,0		
	12,86				3,50	45,01
272,31		1,4	1,6	3,0		
	10,65				2,90	30,88
282,96		1,4	1,4	2,8		
	10,65				1,40	14,91
293,61		0,0	0,0	0,0		
					suma:	<u>1 032,68</u>