

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

ROZBUDOWA DROGI
GMINNEJ NR 104750B
GR. OBRĘBÓW – GÓRA

LOKALIZACJA:

Na odcinku w km 2+340,60 ÷ 4+926,40
granica obrębów Krypno Wielkie i Góra -
m. Góra

INWESTOR:

WÓJT GMINY KRYPNO
Krypno Kościelne 23B
19-111KRYPNO

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Jan Julian Polonowicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru nad
w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LOM - 13

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Kosztorys ofertowy
4. Zał. nr 1 Tabela humusu
5. Zał. nr 2 Tabela robót ziemnych
6. Zał. nr 3 Tabela plantowania
7. Zał. nr 4 Tabela robót na zjazdach
8. Zał. nr 5 Tabela wykaz pni drzew do wykarczowania

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		2.59
		W km 2+340,60 - 4+926,40			
		(4926,40-2340,60)*0,001	km	2.59	
1.2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku z utylizacją.	ha		0.52
		2,59*2*0,1	ha	0.52	
1.3	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-35 cm wraz z utylizacją.	szt.		54.00
		Wg zał. nr 5			
		42+12	szt.	54.00	
1.4	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm wraz z utylizacją.	szt.		8.00
		Wg zał. nr 5			
		8	szt.	8.00	
1.5	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 56-65 cm wraz z utylizacją.	szt.		4.00
		Wg zał. nr 5			
		4	szt.	4.00	
1.6	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 66-75 cm wraz z utylizacją.	szt.		3.00
		Wg zał. nr 5			
		3	szt.	3.00	
1.7	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 76-85 cm wraz z utylizacją.	szt.		7.00
		Wg zał. nr 5			
		7	szt.	7.00	
1.8	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm, z wywiezieniem humusu i utylizacją zagospodarowaniem).	m3		2 640.36
		Wg zał. nr 1			
		13201,793*0,2	m3	2 640.36	
1.9	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem na odl. do 9 km	szt.		5.00
		Wg POR			
		5	szt.	5.00	
1.10	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym z odwiezieniem na odl. do 9 km.	szt.		3.00
		Wg POR			
		3	szt.	3.00	
1.11	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100-150 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i utylizacją materiałów rozbiórkowych.	m		59.80
		W km 2+892,20; 3+841,10; 4+118,20			
		12,3+8,5+9+8,5+11,2+10,3	m	59.80	
1.12	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu z utylizacją gruzu.	m3		10.80

		W km 2+892,20; 3+841,10; 4+118,20			
		2,9*2+5	m3	10.80	
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		1 297.00
		Wg zał. nr 2			
		1297	m3	1 297.00	
2.2	D.02.03.01	Nasypy (grunt z wykopu) wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3		866.20
		Wg zał. nr 2			
		866,2	m3	866.20	
2.3	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3		123.50
		Wg zał. nr 2			
		123,5	m3	123.50	
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.02	Remont przepustów z rur betonowych o średnicy 100 cm, z wykonaniem koniecznych robót ziemnych, wykonaniem ławy z kruszywa o grub. 30 cm z zastosowaniem geowłókniny (200g/m2) i uszczelnieniem styków rur.	m		21.50
		W km 3+844,14; 4+121,32			
		11,2+10,3	m	21.50	
3.2	D.03.01.02	Remont przepustu z rur betonowych o średnicy 120 cm, z wykonaniem koniecznych robót ziemnych, wykonaniem ławy z kruszywa o grub. 40 cm z zastosowaniem geowłókniny (200g/m2) i uszczelnieniem styków rur.	m		8.50
		W km 2+895,30			
		8,5	m	8.50	
4	D.04.00.00	PODBUDOWA			
4.1	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na jezdni, chodnikach i wjazdach w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm z profilowaniem zagęszczeniem podłoża	m2		19 147.40
		W km 2+340,60 - 4+926,60; PDB w km 2+390P,L; 2+887,95L; 3+501,78P,L; 3+849,95L; 4+266,05P; 4+722,55P; 4+842,25P; zał. nr 4 i pobocza			
		14289,2+(126,3+83,7+11,5+72,3+90,8+21+65,5+28,8+34)+666,6+3657,7	m2	19 147.40	
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2		16 899.45
		W km 2+340,60 - 4+926,60; PDB w km2+390P,L; 2+887,95L; 3+501,78P,L; 3+849,95L; 4+266,05LP; 4+722,55P; 4+842,25P i zał. nr 4			
		(14289,2+2585,8*0,25*2)+(126,3+83,7+11+72,3+90,8+21+65,5+28,8+34)*1,22+(301+365,6)	m2	16 899.45	
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05 b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		15 377.88
		W km 2+340,60 - 4+926,60. PDB w km2+390P,L; 2+887,95L; 3+501,78P,L; 3+849,95L; 4+266,05LP; 4+722,55P; 4+842,25P i zał. nr 4			
		(14289,2+2585,8*0,05*2)+(126,3+83,7+11+72,3+90,8+21+65,5+28,8+34)*1,03+280,7	m2	15 377.88	

5.2	D.05.03.05 a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		15 087.60
		W km 2+340,60 - 4+926,60. PDB w km2+390P,L; 2+887,95L; 3+501,78P,L; 3+849,95L; 4+266,05LP; 4+722,55P; 4+842,25P i zał. nr 4			
		14289,2+(126,3+83,7+11+72,3+90,8+21+65,5+28,8+34)+265	m2	15 087.60	
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01	Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		7 554.40
		Zał. nr 3			
		7554,4	m2	7 554.40	
6.2	D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem C50/30 gran. 0/22 mm o grub. 10 cm wraz formowaniem i zagęszczeniem	m3		365.77
		W km 2+340,60 - 4+926,60. PDB w km2+390P,L; 2+887,95L; 3+501,78P,L; 3+849,95L; 4+266,05LP; 4+722,55P; 4+842,25P			
		3657,7*0,1	m3	365.77	
6.3	D.06.01.03	Umocnienie pobocza i skarp i dna rowów brukowcem o grubości 16-18 cm, ułożonym na ławie z betonu C12/15 o grubości 10 cm, z zastosowaniem geowłókniny 200g/m2, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		190.50
		Przepusty pod koroną drogi w km 2+895,3; 3+844,14; 4+121,32,, zakończenia ścieków w km 2+488,55L; 2+569,2L; 3+371,75P; 3+939,10P; 4+922,6P, przepusty zjazdowe.			
		(17,5+16,9)+(13,1+32,8)+(11,2+10,5)+(3,7+2,5+2,2+3,3+4,8)+(20*1,8*2)	m2	190.50	
6.4	D.06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw HDPE SN8 o średnicy 40 cm układanych na ławie z kruszywa CNR o grub. 20 cm	m		220.00
		Zał. nr 4			
		220	m	220.00	
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, inne symbole, malowane ręcznie	m2		2.55
		Próg zwalniający w km 3+438 znaki P-25			
		5,5*2*0,232	m2	2.55	
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów umocowanie betonem i zasypianiem z zagęszczeniem warstwami	szt.		27.00
		Wg POR			
		23+4	szt.	27.00	
7.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	szt.		22.00
		Wg POR (A-1, A-2, A-3, A-6a, A-11a, B-33, B-34, D-1)			
		16+6	szt.	22.00	
7.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 2 typu	szt.		5.00
		Wg POR (A-7, B-20)			
		5	szt.	5.00	
7.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	m2		4.10
		Wg POR(D-42, D-43, E-4; E-17a, E-18a, F-5, T-1			
		3*0,64+2*0.54+1*0,8+2*0,25*0,6	m2	4.10	
7.6	D.07.06.02	Ustawienie balustrad ochronnych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie	m		34.00

		słupków z rur co 1,50 (2) m			
		Wg POR			
		(6+6)+(6+6)+(4+6)	m	34.00	
7.7	D.07.10.01	Montaż radarowego wyświetlacza prędkości z wyświetlaczem o wymiarach min. 70*85 cm z zasilaniem fotowoltaicznym	szt.		1.00
		W km 4+833 str. L			
		1	szt.	1.00	
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
8.1	D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 o grub. 10 cm z wcześniejszym wykonaniem koryta	m3		18.69
		Pod ściek prefabr. w km 2+490,05-2+569,20L; 3+335,50-3+371,75P; 3+940,10-3+981,10P; 4+846,50-4+923,60L			
		(79,15+36,25+41+77,2)*0,8*0,1	m3	18.69	
8.2	D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50(35)x15 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		233.60
		W km 2+490,05+335,50-3+371,75P; 3+940,10-3+981,10P; 4+846,50-4+923,60L			
		(79,15+36,25+41+77,2)	m	233.60	
8.3	D.08.07.01	Wykonanie progów zwalniających wyspowych z elementów prefabrykowanych o wym. 200x180 cm, wysokość 6,50 cm	szt.		2.00
		W km 3+438			
		2	szt.	2.00	
8.4	D.08.12.01	Montaż latarni ulicznej: oprawa LED, o wysokości 6 m, zasilania hybrydowe (panel fotowoltaiczny + turbina wiatrowa)	szt.		1.00
		W km 3+510 str. P			
		1	szt.	1.00	

SPIS GRUP ROBÓT

I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa nr **452** - prace inżynierii lądowej.

II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa **4523** – prace dotyczące budowy dróg.

III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Kategoria **45233** – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe

IV. Podkategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 – wymiana nawierzchni drogowej

TABELA KOSZTORYSU OFEROWEGO

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	2.59		
1.2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku z utylizacją.	ha	0.52		
1.3	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-35 cm wraz z utylizacją.	szt.	54.00		
1.4	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm wraz z utylizacją.	szt.	8.00		
1.5	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 56-65 cm wraz z utylizacją.	szt.	4.00		
1.6	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 66-75 cm wraz z utylizacją.	szt.	3.00		
1.7	D.01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy 76-85 cm wraz z utylizacją.	szt.	7.00		
1.8	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm, z wywiezieniem humusu i utylizacją (zagospodarowaniem).	m3	2 640.36		
1.9	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem na odl. do 9 km	szt.	5.00		
1.10	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym z odwiezieniem na odl. do 9 km.	szt.	3.00		
1.11	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100-150 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i utylizacją materiałów rozbiórkowych.	m	59.80		
1.12	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu z utylizacją gruzu.	m3	10.80		
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	1 297.00		
2.2	D.02.03.01	Nasypy (grunt z wykopu) wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3	866.20		
2.3	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3	123.50		
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.02	Remont przepustów z rur betonowych o średnicy 100 cm, z wykonaniem koniecznych robót ziemnych, wykonaniem ławy z kruszywa o grub. 30 cm z zastosowaniem geowłókniny (200g/m2) i uszczelnieniem styków rur.	m	21.50		
3.2	D.03.01.02	Remont przepustów z rur betonowych o średnicy 120 cm, z wykonaniem koniecznych robót ziemnych, wykonaniem ławy z kruszywa o grub. 40 cm z zastosowaniem geowłókniny (200g/m2) i uszczelnieniem styków rur.	m	8.50		
4	D.04.00.00	PODBUDOWA				
4.1	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na jezdni, chodnikach i wjazdach w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm z profilowaniem zagęszczeniem podłoża	m2	19 147.40		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2	16 899.45		

5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05 b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	15 377.88		
5.2	D.05.03.05 a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	15 087.60		
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01	Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2	7 554.40		
6.2	D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem C50/30 gran. 0/22 mm o grub. 10 cm wraz formowaniem i zagęszczeniem	m3	365.77		
6.3	D.06.01.03	Umocnienie pobocza i skarp i dna rowów brukowcem o grubości 16-18 cm, ułożonym na ławie z betonu C12/15 o grubości 10 cm, z zastosowaniem geowłókniny 200g/m2, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	190.50		
6.4	D.06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw HDPE SN8 o średnicy 40 cm układanych na ławie z kruszywa CNR o grub. 20 cm	m	220.00		
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, inne symbole, malowane ręcznie	m2	2.55		
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów umocowanie betonem i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami.	szt.	27.00		
7.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa 1 typu	szt.	22.00		
7.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa 2 typu	szt.	5.00		
7.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa 1 typu	m2	4.10		
7.6	D.07.06.02	Ustawienie balustrad ochronnych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 (2) m	m	34.00		
7.7	D.07.10.01	Montaż radarowego wyświetlacza prędkości z wyświetlaczem o wymiarach min. 70*85 cm z zasilaniem fotowoltaicznym	szt.	1.00		
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
8.1	D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 o grub. 10 cm z wcześniejszym wykonaniem koryta	m3	18.69		
8.2	D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50(35)x15 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	233.60		
8.3	D.08.07.01	Wykonanie progów zwalniających wyspowych z elementów prefabrykowanych o wym. 200x180 cm, wysokość 6,50 cm	szt.	2.00		
8.4	D.08.12.01	Montaż latarni ulicznej: oprawa LED, o wysokości 6 m, zasilania hybrydowe (panel fotowoltaiczny + turbina wiatrowa)	szt.	1.00		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23.00%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

Sporządził:

Data, podpis Wykonawcy:

Tabela powierzchni zdjęcia humusu (grub. 20 cm)

Pikietaż	odległość	szerokość L [m]	szerokość P [m]	Śr. szerokość L [m]	Śr szerokość P [m]	Pow. L [m2]	Pow. P [m2]	Pow. P+L [m2]
2+340.60		2.90	2.80					
2+373.00	32.40	2.70	2.30	2.80	2.55	90.72	82.62	173.34
2+403.00	30.00	2.90	2.40	2.80	2.35	84.00	70.50	154.50
2+433.00	30.00	2.60	2.80	2.75	2.60	82.50	78.00	160.50
2+463.00	30.00	2.70	2.80	2.65	2.80	79.50	84.00	163.50
2+493.00	30.00	1.70	1.20	2.20	2.00	66.00	60.00	126.00
2+523.00	30.00	2.00	1.20	1.85	1.20	55.50	36.00	91.50
2+553.00	30.00	2.60	1.40	2.30	1.30	69.00	39.00	108.00
2+583.00	30.00	2.70	2.90	2.65	2.15	79.50	64.50	144.00
2+613.00	30.00	2.20	2.80	2.45	2.85	73.50	85.50	159.00
2+643.00	30.00	3.00	3.30	2.60	3.05	78.00	91.50	169.50
2+673.00	30.00	1.60	1.70	2.30	2.50	69.00	75.00	144.00
2+703.00	30.00	2.30	3.00	1.95	2.35	58.50	70.50	129.00
2+733.00	30.00	3.00	2.80	2.65	2.90	79.50	87.00	166.50
2+763.00	30.00	2.90	2.70	2.95	2.75	88.50	82.50	171.00
2+793.00	30.00	2.70	2.70	2.80	2.70	84.00	81.00	165.00
2+823.00	30.00	2.10	2.60	2.40	2.65	72.00	79.50	151.50
2+853.00	30.00	2.90	2.30	2.50	2.45	75.00	73.50	148.50
2+883.00	30.00	2.80	2.90	2.85	2.60	85.50	78.00	163.50
2+913.00	30.00	2.70	2.70	2.75	2.80	82.50	84.00	166.50
2+943.00	30.00	2.40	2.60	2.55	2.65	76.50	79.50	156.00
2+973.00	30.00	2.00	2.00	2.20	2.30	66.00	69.00	135.00
3+003.00	30.00	2.30	2.20	2.15	2.10	64.50	63.00	127.50
3+033.00	30.00	2.00	2.00	2.15	2.10	64.50	63.00	127.50
3+063.00	30.00	2.40	2.90	2.20	2.45	66.00	73.50	139.50
3+093.00	30.00	2.70	2.80	2.55	2.85	76.50	85.50	162.00
3+123.00	30.00	3.00	3.00	2.85	2.90	85.50	87.00	172.50
3+153.00	30.00	3.20	3.10	3.10	3.05	93.00	91.50	184.50
3+183.00	30.00	2.00	2.50	2.60	2.80	78.00	84.00	162.00
3+213.00	30.00	2.40	2.80	2.20	2.65	66.00	79.50	145.50
3+243.00	30.00	2.60	2.30	2.50	2.55	75.00	76.50	151.50
3+273.00	30.00	2.70	2.70	2.65	2.50	79.50	75.00	154.50
3+303.00	30.00	2.40	2.60	2.55	2.65	76.50	79.50	156.00
3+333.00	30.00	2.10	2.20	2.25	2.40	67.50	72.00	139.50
3+363.00	30.00	2.30	2.10	2.20	2.15	66.00	64.50	130.50
3+393.00	30.00	3.00	2.40	2.65	2.25	79.50	67.50	147.00
3+423.00	30.00	3.00	2.80	3.00	2.60	90.00	78.00	168.00
3+453.00	30.00	3.30	3.10	3.15	2.95	94.50	88.50	183.00
3+483.00	30.00	3.20	3.00	3.25	3.05	97.50	91.50	189.00
3+513.00	30.00	3.30	2.80	3.25	2.90	97.50	87.00	184.50
3+543.00	30.00	3.00	2.90	3.15	2.85	94.50	85.50	180.00
3+573.00	30.00	1.80	2.00	2.40	2.45	72.00	73.50	145.50
3+603.00	30.00	2.50	2.00	2.15	2.00	64.50	60.00	124.50
3+633.00	30.00	2.50	2.30	2.50	2.15	75.00	64.50	139.50
3+663.00	30.00	2.80	2.70	2.65	2.50	79.50	75.00	154.50
3+693.00	30.00	3.00	2.80	2.90	2.75	87.00	82.50	169.50

3+723.00	30.00	3.20	3.00	3.10	2.90	93.00	87.00	180.00
3+753.00	30.00	2.60	2.80	2.90	2.90	87.00	87.00	174.00
3+783.00	30.00	2.50	2.40	2.55	2.60	76.50	78.00	154.50
3+813.00	30.00	2.60	2.60	2.55	2.50	76.50	75.00	151.50
3+843.00	30.00	1.70	2.00	2.15	2.30	64.50	69.00	133.50
3+873.00	30.00	2.70	2.60	2.20	2.30	66.00	69.00	135.00
3+903.00	30.00	2.70	2.80	2.70	2.70	81.00	81.00	162.00
3+933.00	30.00	3.00	3.00	2.85	2.90	85.50	87.00	172.50
3+963.00	30.00	2.20	2.80	2.60	2.90	78.00	87.00	165.00
3+993.00	30.00	2.80	3.00	2.50	2.90	75.00	87.00	162.00
4+023.00	30.00	2.80	3.20	2.80	3.10	84.00	93.00	177.00
4+053.00	30.00	3.00	3.00	2.90	3.10	87.00	93.00	180.00
4+083.00	30.00	2.60	3.00	2.80	3.00	84.00	90.00	174.00
4+113.00	30.00	2.70	2.70	2.65	2.85	79.50	85.50	165.00
4+143.00	30.00	1.20	1.70	1.95	2.20	58.50	66.00	124.50
4+173.00	30.00	2.70	2.90	1.95	2.30	58.50	69.00	127.50
4+203.00	30.00	2.90	3.00	2.80	2.95	84.00	88.50	172.50
4+233.00	30.00	2.70	2.50	2.80	2.75	84.00	82.50	166.50
4+263.00	30.00	2.10	2.70	2.40	2.60	72.00	78.00	150.00
4+293.00	30.00	1.90	2.40	2.00	2.55	60.00	76.50	136.50
4+323.00	30.00	2.00	2.10	1.95	2.25	58.50	67.50	126.00
4+353.00	30.00	1.80	2.20	1.90	2.15	57.00	64.50	121.50
4+383.00	30.00	2.20	2.40	2.00	2.30	60.00	69.00	129.00
4+413.00	30.00	2.60	1.90	2.40	2.15	72.00	64.50	136.50
4+443.00	30.00	2.50	2.70	2.55	2.30	76.50	69.00	145.50
4+473.00	30.00	2.40	2.40	2.45	2.55	73.50	76.50	150.00
4+503.00	30.00	2.10	2.00	2.25	2.20	67.50	66.00	133.50
4+533.00	30.00	2.30	2.20	2.20	2.10	66.00	63.00	129.00
4+563.00	30.00	2.70	1.80	2.50	2.00	75.00	60.00	135.00
4+593.00	30.00	2.30	2.50	2.50	2.15	75.00	64.50	139.50
4+623.00	30.00	2.40	4.30	2.35	3.40	70.50	102.00	172.50
4+653.00	30.00	2.40	4.50	2.40	4.40	72.00	132.00	204.00
4+683.00	30.00	2.30	4.40	2.35	4.45	70.50	133.50	204.00
4+713.00	30.00	2.90	3.60	2.60	4.00	78.00	120.00	198.00
4+743.00	30.00	2.40	2.40	2.65	3.00	79.50	90.00	169.50
4+773.00	30.00	2.10	2.20	2.25	2.30	67.50	69.00	136.50
4+803.00	30.00	2.20	3.40	2.15	2.80	64.50	84.00	148.50
4+833.00	30.00	2.00	3.20	2.10	3.30	63.00	99.00	162.00
4+863.00	30.00	1.90	2.40	1.95	2.80	58.50	84.00	142.50
4+893.00	30.00	1.80	2.30	1.85	2.35	55.50	70.50	126.00
4+923.00	30.00	0.90	3.50	1.40	2.95	42.00	88.50	130.50
4+926.40	3.40	0.90	3.50	1.35	2.90	4.59	9.86	14.45
								13,201.79

Tabela robót ziemnych

Pikietaż	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		L	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W	N	W	N		W	N		W	N	Odkład	Dokop
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³
2+340.60	1.63	0.21										
2+373.00	0.67	0.91	1.15	0.56	32.40	37.26	18.14	18.14	19.12	0.00	19.12	0.00
2+403.00	1.40	0.45	1.04	0.68	30.00	31.20	20.40	20.40	10.80	0.00	29.92	0.00
2+433.00	1.49	0.32	1.45	0.39	30.00	43.50	11.70	11.70	31.80	0.00	61.72	0.00
2+463.00	1.40	0.34	1.45	0.33	30.00	43.50	9.90	9.90	33.60	0.00	95.32	0.00
2+493.00	1.47	0.10	1.44	0.22	30.00	43.20	6.60	6.60	36.60	0.00	131.92	0.00
2+523.00	1.18	0.28	1.33	0.19	30.00	39.90	5.70	5.70	34.20	0.00	166.12	0.00
2+553.00	1.06	0.51	1.12	0.40	30.00	33.60	12.00	12.00	21.60	0.00	187.72	0.00
2+583.00	0.20	1.11	0.63	0.81	30.00	18.90	24.30	18.90	0.00	5.40	182.32	0.00
2+613.00	0.24	1.25	0.22	1.18	30.00	6.60	35.40	6.60	0.00	28.80	153.52	0.00
2+643.00	1.04	0.51	0.64	0.88	30.00	19.20	26.40	19.20	0.00	7.20	146.32	0.00
2+673.00	0.87	0.30	0.96	0.41	30.00	28.80	12.30	12.30	16.50	0.00	162.82	0.00
2+703.00	1.60	0.38	1.24	0.34	30.00	37.20	10.20	10.20	27.00	0.00	189.82	0.00
2+733.00	0.61	0.76	1.11	0.57	30.00	33.30	17.10	17.10	16.20	0.00	206.02	0.00
2+763.00	0.63	0.66	0.62	0.71	30.00	18.60	21.30	18.60	0.00	2.70	203.32	0.00
2+793.00	0.75	0.94	0.69	0.80	30.00	20.70	24.00	20.70	0.00	3.30	200.02	0.00
2+823.00	0.43	1.17	0.59	1.06	30.00	17.70	31.80	17.70	0.00	14.10	185.92	0.00
2+853.00	0.05	1.86	0.24	1.52	30.00	7.20	45.60	7.20	0.00	38.40	147.52	0.00
2+883.00	0.48	0.78	0.27	1.32	30.00	8.10	39.60	8.10	0.00	31.50	116.02	0.00
2+913.00	0.61	1.09	0.55	0.94	30.00	16.50	28.20	16.50	0.00	11.70	104.32	0.00
2+943.00	0.33	1.48	0.47	1.29	30.00	14.10	38.70	14.10	0.00	24.60	79.72	0.00
2+973.00	0.13	1.10	0.23	1.29	30.00	6.90	38.70	6.90	0.00	31.80	47.92	0.00
3+003.00	0.17	1.23	0.15	1.17	30.00	4.50	35.10	4.50	0.00	30.60	17.32	0.00
3+033.00	0.36	0.90	0.27	1.07	30.00	8.10	32.10	8.10	0.00	24.00	0.00	6.68
3+063.00	0.95	0.74	0.66	0.82	30.00	19.80	24.60	19.80	0.00	4.80	0.00	11.48
3+093.00	0.91	0.59	0.93	0.67	30.00	27.90	20.10	20.10	7.80	0.00	0.00	3.68
3+123.00	1.09	0.37	1.00	0.48	30.00	30.00	14.40	14.40	15.60	0.00	11.92	0.00
3+153.00	1.53	0.25	1.31	0.31	30.00	39.30	9.30	9.30	30.00	0.00	41.92	0.00
3+183.00	0.15	1.11	0.84	0.68	30.00	25.20	20.40	20.40	4.80	0.00	46.72	0.00
3+213.00	0.15	1.28	0.15	1.20	30.00	4.50	36.00	4.50	0.00	31.50	15.22	0.00
3+243.00	0.09	1.79	0.12	1.54	30.00	3.60	46.20	3.60	0.00	42.60	0.00	27.38
3+273.00	0.00	2.73	0.05	2.26	30.00	1.50	67.80	1.50	0.00	66.30	0.00	93.68
3+303.00	0.58	1.36	0.29	2.05	30.00	8.70	61.50	8.70	0.00	52.80	0.00	146.48
3+333.00	1.20	0.50	0.89	0.93	30.00	26.70	27.90	26.70	0.00	1.20	0.00	147.68
3+363.00	1.77	0.15	1.49	0.33	30.00	44.70	9.90	9.90	34.80	0.00	0.00	112.88
3+393.00	2.45	0.11	2.11	0.13	30.00	63.30	3.90	3.90	59.40	0.00	0.00	53.48
3+423.00	2.59	0.06	2.52	0.09	30.00	75.60	2.70	2.70	72.90	0.00	19.42	0.00
3+453.00	2.62	0.35	2.61	0.21	30.00	78.30	6.30	6.30	72.00	0.00	91.42	0.00
3+483.00	1.74	0.52	2.18	0.44	30.00	65.40	13.20	13.20	52.20	0.00	143.62	0.00
3+513.00	1.32	0.52	1.53	0.52	30.00	45.90	15.60	15.60	30.30	0.00	173.92	0.00
3+543.00	0.32	2.03	0.82	1.28	30.00	24.60	38.40	24.60	0.00	13.80	160.12	0.00
3+573.00	0.00	1.41	0.16	1.72	30.00	4.80	51.60	4.80	0.00	46.80	113.32	0.00
3+603.00	0.00	1.60	0.00	1.51	30.00	0.00	45.30	0.00	0.00	45.30	68.02	0.00
3+633.00	0.46	1.10	0.23	1.35	30.00	6.90	40.50	6.90	0.00	33.60	34.42	0.00
3+663.00	1.35	0.43	0.91	0.77	30.00	27.30	23.10	23.10	4.20	0.00	38.62	0.00

3+693.00	1.54	0.29	1.45	0.36	30.00	43.50	10.80	10.80	32.70	0.00	71.32	0.00
3+723.00	3.00	0.10	2.27	0.20	30.00	68.10	6.00	6.00	62.10	0.00	133.42	0.00
3+753.00	1.11	0.58	2.06	0.34	30.00	61.80	10.20	10.20	51.60	0.00	185.02	0.00
3+783.00	0.71	0.88	0.91	0.73	30.00	27.30	21.90	21.90	5.40	0.00	190.42	0.00
3+813.00	0.40	1.06	0.56	0.97	30.00	16.80	29.10	16.80	0.00	12.30	178.12	0.00
3+843.00	0.76	0.62	0.58	0.84	30.00	17.40	25.20	17.40	0.00	7.80	170.32	0.00
3+873.00	0.50	0.94	0.63	0.78	30.00	18.90	23.40	18.90	0.00	4.50	165.82	0.00
3+903.00	0.55	0.78	0.53	0.86	30.00	15.90	25.80	15.90	0.00	9.90	155.92	0.00
3+933.00	1.65	0.25	1.10	0.52	30.00	33.00	15.60	15.60	17.40	0.00	173.32	0.00
3+963.00	0.51	1.25	1.08	0.75	30.00	32.40	22.50	22.50	9.90	0.00	183.22	0.00
3+993.00	0.32	1.20	0.42	1.23	30.00	12.60	36.90	12.60	0.00	24.30	158.92	0.00
4+023.00	0.41	1.17	0.37	1.19	30.00	11.10	35.70	11.10	0.00	24.60	134.32	0.00
4+053.00	0.56	1.16	0.49	1.17	30.00	14.70	35.10	14.70	0.00	20.40	113.92	0.00
4+083.00	0.65	1.02	0.61	1.09	30.00	18.30	32.70	18.30	0.00	14.40	99.52	0.00
4+113.00	1.18	0.71	0.92	0.87	30.00	27.60	26.10	26.10	1.50	0.00	101.02	0.00
4+143.00	1.82	0.80	1.50	0.76	30.00	45.00	22.80	22.80	22.20	0.00	123.22	0.00
4+173.00	0.92	0.91	1.37	0.86	30.00	41.10	25.80	25.80	15.30	0.00	138.52	0.00
4+203.00	0.87	1.25	0.90	1.08	30.00	27.00	32.40	27.00	0.00	5.40	133.12	0.00
4+233.00	0.53	1.23	0.70	1.24	30.00	21.00	37.20	21.00	0.00	16.20	116.92	0.00
4+263.00	0.35	1.03	0.44	1.13	30.00	13.20	33.90	13.20	0.00	20.70	96.22	0.00
4+293.00	0.38	1.04	0.37	1.04	30.00	11.10	31.20	11.10	0.00	20.10	76.12	0.00
4+323.00	0.30	1.21	0.34	1.13	30.00	10.20	33.90	10.20	0.00	23.70	52.42	0.00
4+353.00	0.41	0.85	0.36	1.03	30.00	10.80	30.90	10.80	0.00	20.10	32.32	0.00
4+383.00	0.61	0.98	0.51	0.92	30.00	15.30	27.60	15.30	0.00	12.30	20.02	0.00
4+413.00	0.45	1.31	0.53	1.15	30.00	15.90	34.50	15.90	0.00	18.60	1.42	0.00
4+443.00	0.38	1.13	0.42	1.22	30.00	12.60	36.60	12.60	0.00	24.00	0.00	22.58
4+473.00	0.76	1.11	0.57	1.12	30.00	17.10	33.60	17.10	0.00	16.50	0.00	39.08
4+503.00	0.83	0.65	0.80	0.88	30.00	24.00	26.40	24.00	0.00	2.40	0.00	41.48
4+533.00	0.74	0.84	0.79	0.75	30.00	23.70	22.50	22.50	1.20	0.00	0.00	40.28
4+563.00	0.73	1.09	0.74	0.97	30.00	22.20	29.10	22.20	0.00	6.90	0.00	47.18
4+593.00	0.57	1.11	0.65	1.10	30.00	19.50	33.00	19.50	0.00	13.50	0.00	60.68
4+623.00	1.10	0.95	0.84	1.03	30.00	25.20	30.90	25.20	0.00	5.70	0.00	66.38
4+653.00	0.91	1.06	1.01	1.01	30.00	30.30	30.30	30.30	0.00	0.00	0.00	66.38
4+683.00	0.91	1.03	0.91	1.05	30.00	27.30	31.50	27.30	0.00	4.20	0.00	70.58
4+713.00	1.04	0.82	0.98	0.93	30.00	29.40	27.90	27.90	1.50	0.00	0.00	69.08
4+743.00	0.68	0.87	0.86	0.85	30.00	25.80	25.50	25.50	0.30	0.00	0.00	68.78
4+773.00	0.33	1.19	0.51	1.03	30.00	15.30	30.90	15.30	0.00	15.60	0.00	84.38
4+803.00	0.54	1.04	0.44	1.12	30.00	13.20	33.60	13.20	0.00	20.40	0.00	104.78
4+833.00	0.56	1.07	0.55	1.06	30.00	16.50	31.80	16.50	0.00	15.30	0.00	120.08
4+863.00	0.69	0.80	0.63	0.94	30.00	18.90	28.20	18.90	0.00	9.30	0.00	129.38
4+893.00	0.39	0.80	0.54	0.80	30.00	16.20	24.00	16.20	0.00	7.80	0.00	137.18
4+926.40	1.61	0.37	1.00	0.59	33.40	33.40	19.71	19.71	13.69	0.00	0.00	123.49
						2,163.2	2,286.7	1,297.0	866.2	989.7		123.5

Tabela plantowania skarp i dna rowów

Pikietaż	odległość	szerokość L [m]	szerokość P [m]	Śr. szerokość L [m]	Śr szerokość P [m]	Pow. L [m2]	Pow. P [m2]	Pow. P+L [m2]
2+343.00		2.10	2.00					
2+373.00	30.00	1.90	1.40	2.00	1.70	60.00	51.00	111.00
2+403.00	30.00	2.20	1.60	2.05	1.50	61.50	45.00	106.50
2+433.00	30.00	1.80	2.10	2.00	1.85	60.00	55.50	115.50
2+463.00	30.00	2.00	2.00	1.90	2.05	57.00	61.50	118.50
2+493.00	30.00	0.00	0.00	1.00	1.00	30.00	30.00	60.00
2+523.00	30.00	0.50	0.00	0.25	0.00	7.50	0.00	7.50
2+553.00	30.00	0.70	0.00	0.60	0.00	18.00	0.00	18.00
2+583.00	30.00	1.30	1.70	1.00	0.85	30.00	25.50	55.50
2+613.00	30.00	2.20	2.80	1.75	2.25	52.50	67.50	120.00
2+643.00	30.00	1.60	2.00	1.90	2.40	57.00	72.00	129.00
2+673.00	30.00	0.00	0.00	0.80	1.00	24.00	30.00	54.00
2+703.00	30.00	2.00	1.70	1.00	0.85	30.00	25.50	55.50
2+733.00	30.00	1.70	1.50	1.85	1.60	55.50	48.00	103.50
2+763.00	30.00	1.80	1.40	1.75	1.45	52.50	43.50	96.00
2+793.00	30.00	1.50	1.40	1.65	1.40	49.50	42.00	91.50
2+823.00	30.00	0.80	1.40	1.15	1.40	34.50	42.00	76.50
2+853.00	30.00	1.60	1.40	1.20	1.40	36.00	42.00	78.00
2+883.00	30.00	1.50	1.70	1.55	1.55	46.50	46.50	93.00
2+913.00	30.00	1.40	1.50	1.45	1.60	43.50	48.00	91.50
2+943.00	30.00	1.20	1.30	1.30	1.40	39.00	42.00	81.00
2+973.00	30.00	0.70	0.70	0.95	1.00	28.50	30.00	58.50
3+003.00	30.00	1.00	0.90	0.85	0.80	25.50	24.00	49.50
3+033.00	30.00	0.70	0.70	0.85	0.80	25.50	24.00	49.50
3+063.00	30.00	1.10	1.70	0.90	1.20	27.00	36.00	63.00
3+093.00	30.00	1.30	1.60	1.20	1.65	36.00	49.50	85.50
3+123.00	30.00	1.90	1.90	1.60	1.75	48.00	52.50	100.50
3+153.00	30.00	2.10	2.00	2.00	1.95	60.00	58.50	118.50
3+183.00	30.00	0.90	1.50	1.50	1.75	45.00	52.50	97.50
3+213.00	30.00	1.30	1.60	1.10	1.55	33.00	46.50	79.50
3+243.00	30.00	1.40	1.20	1.35	1.40	40.50	42.00	82.50
3+273.00	30.00	1.60	1.60	1.50	1.40	45.00	42.00	87.00
3+303.00	30.00	1.40	1.60	1.50	1.60	45.00	48.00	93.00
3+333.00	30.00	1.20	0.60	1.30	1.10	39.00	33.00	72.00
3+363.00	30.00	1.50	0.50	1.35	0.55	40.50	16.50	57.00
3+393.00	30.00	2.20	1.50	1.85	1.00	55.50	30.00	85.50
3+423.00	30.00	2.30	2.00	2.25	1.75	67.50	52.50	120.00
3+453.00	30.00	2.10	1.80	2.20	1.90	66.00	57.00	123.00
3+483.00	30.00	2.00	1.60	2.05	1.70	61.50	51.00	112.50
3+513.00	30.00	2.00	1.40	2.00	1.50	60.00	45.00	105.00
3+543.00	30.00	1.70	1.50	1.85	1.45	55.50	43.50	99.00
3+573.00	30.00	0.90	1.10	1.30	1.30	39.00	39.00	78.00
3+603.00	30.00	1.50	1.10	1.20	1.10	36.00	33.00	69.00
3+633.00	30.00	1.50	1.30	1.50	1.20	45.00	36.00	81.00
3+663.00	30.00	2.00	1.80	1.75	1.55	52.50	46.50	99.00
3+693.00	30.00	2.20	1.90	2.10	1.85	63.00	55.50	118.50
3+723.00	30.00	2.40	2.20	2.30	2.05	69.00	61.50	130.50

3+753.00	30.00	1.70	1.90	2.05	2.05	61.50	61.50	123.00
3+783.00	30.00	1.60	1.50	1.65	1.70	49.50	51.00	100.50
3+813.00	30.00	1.50	1.30	1.55	1.40	46.50	42.00	88.50
3+843.00	30.00	0.50	0.80	1.00	1.05	30.00	31.50	61.50
3+873.00	30.00	1.70	1.50	1.10	1.15	33.00	34.50	67.50
3+903.00	30.00	1.60	1.80	1.65	1.65	49.50	49.50	99.00
3+933.00	30.00	1.90	2.10	1.75	1.95	52.50	58.50	111.00
3+963.00	30.00	0.90	1.00	1.40	1.55	42.00	46.50	88.50
3+993.00	30.00	1.70	2.00	1.30	1.50	39.00	45.00	84.00
4+023.00	30.00	1.70	2.10	1.70	2.05	51.00	61.50	112.50
4+053.00	30.00	1.80	2.00	1.75	2.05	52.50	61.50	114.00
4+083.00	30.00	2.00	2.00	1.90	2.00	57.00	60.00	117.00
4+113.00	30.00	1.60	1.40	1.80	1.70	54.00	51.00	105.00
4+143.00	30.00	1.00	1.40	1.30	1.40	39.00	42.00	81.00
4+173.00	30.00	1.40	1.80	1.20	1.60	36.00	48.00	84.00
4+203.00	30.00	1.90	2.10	1.65	1.95	49.50	58.50	108.00
4+233.00	30.00	1.40	1.70	1.65	1.90	49.50	57.00	106.50
4+263.00	30.00	1.10	1.90	1.25	1.80	37.50	54.00	91.50
4+293.00	30.00	1.00	1.50	1.05	1.70	31.50	51.00	82.50
4+323.00	30.00	1.10	1.20	1.05	1.35	31.50	40.50	72.00
4+353.00	30.00	0.80	1.20	0.95	1.20	28.50	36.00	64.50
4+383.00	30.00	1.00	1.50	0.90	1.35	27.00	40.50	67.50
4+413.00	30.00	1.60	1.00	1.30	1.25	39.00	37.50	76.50
4+443.00	30.00	1.60	1.90	1.60	1.45	48.00	43.50	91.50
4+473.00	30.00	1.30	1.30	1.45	1.60	43.50	48.00	91.50
4+503.00	30.00	1.20	1.00	1.25	1.15	37.50	34.50	72.00
4+533.00	30.00	1.30	1.10	1.25	1.05	37.50	31.50	69.00
4+563.00	30.00	1.60	0.70	1.45	0.90	43.50	27.00	70.50
4+593.00	30.00	1.30	1.50	1.45	1.10	43.50	33.00	76.50
4+623.00	30.00	1.30	3.20	1.30	2.35	39.00	70.50	109.50
4+653.00	30.00	1.30	3.50	1.30	3.35	39.00	100.50	139.50
4+683.00	30.00	1.10	3.10	1.20	3.30	36.00	99.00	135.00
4+713.00	30.00	1.70	3.00	1.40	3.05	42.00	91.50	133.50
4+743.00	30.00	1.30	1.30	1.50	2.15	45.00	64.50	109.50
4+773.00	30.00	1.00	1.10	1.15	1.20	34.50	36.00	70.50
4+803.00	30.00	1.10	2.40	1.05	1.75	31.50	52.50	84.00
4+833.00	30.00	0.90	2.20	1.00	2.30	30.00	69.00	99.00
4+863.00	30.00	0.80	0.50	0.85	1.35	25.50	40.50	66.00
4+893.00	30.00	0.70	0.40	0.75	0.45	22.50	13.50	36.00
4+926.40	33.40	0.00	0.00	0.35	0.20	11.69	6.68	18.37
								7,554.37

WYKAZ ROBÓT NA ZIAZDACH

Lokalizacja	Długość * szer./ Nawierz- chnia twarda	Długość* szer./ Nawierz- chnia z kruszywa	Koryto śr. głęb. 10 cm	Pdbud. z kruszywa C _{50/30} o grub. 22 cm	Naw. z kruszywa C _{50/30} o grub. 22 cm	W-wa wiążąca z AC 11W o grub. 5 cm	W-wa ścieralna z AC 11S o grub. 4 cm	Przepust z rur HDPE SN8 fi 40 cm na ławie żwirowej o grub.20 cm
[km+m] str.	[m*m/m2]	[m*m/m2]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]
2+436.4L	0.75*5/4.3	1.2*6.5/8.1	12.8	4.7	8.1	4.4	4.3	0
2+454.7P	0.75*5/4.3	1*6.5/7.4	12.1	4.7	7.4	4.4	4.3	0
2+493.3L	0.75*5/4.3	0.6*6.35/3.8	8.5	4.7	3.8	4.4	4.3	0
2+495.45P	1.55*5/10.2	0.2*9/4.5	14.7	10.2	4.5	10.4	10.2	0
2+498.9L	0.75*5/4.3	0.6*6.35/3.4	8.1	4.7	3.4	4.4	4.3	0
2+547.0P	0.75*7/5.8	1*8.5/8.6	13.3	4.7	8.6	4.4	4.3	0
2+565.95L	0.75*5/4.3	0.8*6.5/5.5	10.2	4.7	5.5	4.4	4.3	0
2+646.75L	0.75*5/4.3	1.4*6.5/9.7	14.4	4.7	9.7	4.4	4.3	0
2+651.75P	0.75*5/4.3	1.2*6.5/8.1	12.8	4.7	8.1	4.4	4.3	0
2+679.1P	0.75*5/4.3	1.2*6.5/8.4	13.1	4.7	8.4	4.4	4.3	0
2+686.8L	0.75*5/4.3	1.4*6.5/9.8	14.5	4.7	9.8	4.4	4.3	0
2+692.55P	0.75*5/4.3	1.2*6.5/6.7	13.1	4.7	8.4	4.4	4.3	0
2+715.55L	0.75*5/4.3	1.4*6.5/9.9	14.6	4.7	9.9	4.4	4.3	0
2+738.4L	0.75*5/4.3	1.4*6.5/9.9	14.6	4.7	9.9	4.4	4.3	0
2+886.6L	0.75*5/4.3	1.5*6.5/10.4	15.1	4.7	10.4	4.4	4.3	9
2+977.6P	0.75*5/4.3	1.4*6.5/9.5	14.2	4.7	9.5	4.4	4.3	9
3+055.85L	2*5/14	0.25*9/6.2	21.7	15.5	6.2	14.3	14	11
3+057.85P	0.75*5/4.3	1.5*6.5/10.6	15.3	4.7	10.6	4.4	4.3	9
3+126.1L	0.75*5/4.3	1.5*6.5/10.3	15	4.7	10.3	4.4	4.3	0
3+176.1L	0.75*5/4.3	1.2*6.5/8.5	13.2	4.7	8.5	4.4	4.3	0
3+231.75P	2*5/14	0.25*9/6.2	21.7	15.5	6.2	14.3	14	11
3+301.1L	0.75*5/4.3	1.7*6.5/11.4	16.1	4.7	11.4	4.4	4.3	9
3+309.85P	2*5/14	0.25*9/6.2	21.7	15.5	6.2	14.3	14	11
3+349.2P	1.9*5.3/9.4	0*9/2.3	7	4.7	2.3	4.4	4.3	0
3+377.1L	2*5/14	0.7*9/10.4	25.9	15.5	10.4	14.3	14	11
3+393.55L	2*5/14	0.8*9/11	26.5	15.5	11	14.3	14	11
3+422.6L	2*5/14	0.9*9/12	27.5	15.5	12	14.3	4.3	11
3+580.1P	0.75*5/4.3	1.9*6.5/13	17.7	4.7	13	4.4	4.3	9
3+684.05L	0.75*5/4.3	1.8*6.5/12.4	17.1	4.7	12.4	4.4	4.3	9
3+832.55P	0.75*5/4.3	1.8*6.5/12.5	17.2	4.7	12.5	4.4	4.3	9
3+836.6L	0.75*5/4.3	1.8*6.5/12.4	17.1	4.7	12.4	4.4	4.3	9
3+944.45P	1.8*5/8.5	1.8*6.5/12.2	4.7	4.7	0	4.4	4.3	0
3+944.45L	0.75*5/4.3	1.8*6.5/12.3	17	4.7	12.3	4.4	4.3	9
3+984.25P	2*5/14	0.25*9/5.1	20.6	15.5	5.1	14.3	14	0
4+108.55P	0.75*5/4.3	1.5*6.5/10.3	15	4.7	10.3	4.4	4.3	9
4+116.35L	0.75*5/4.3	1.3*6.5/9	13.7	4.7	9	4.4	4.3	9
4+126.35L	0.75*5/4.3	1.3*6.5/9	13.7	4.7	9	4.4	4.3	9
4+167.95L	0.75*5/4.3	1.4*6.5/9.6	14.3	4.7	9.6	4.4	4.3	9
4+304.6P	0.75*5/4.3	2*6.5/13.6	18.3	4.7	13.6	4.4	4.3	9
4+497.95P	0.75*5/4.3	2*6.5/13.6	18.3	4.7	13.6	4.4	4.3	9
4+729.0L	2.6*5/19.3		21.3	21.3	0	19.6	19.3	10
4+879.0L	0.75*5/4.3	1.8*6.5/12.3	17	4.7	12.3	4.4	4.3	9
4+986.7P	0.75*6.2/5.3		5.9	5.9	0	5.4	5.3	0
SUMA			666.6	301	365.6	280.7	265	220

WYKAZ PNI DRZEW DO WYKARCZOWANIA

L.p.	Nr na PZT	Lokalizacja, strona	Gatunek drzewa	Obwód drzewa mierzony na wysokości 130 cm	Element kolizyjny drogi
1.	1	2+395,8P	Brzoza brodawkowata	67	Skarpa rowu
2.	2	2+396,0P	Brzoza brodawkowata	250	Skarpa rowu
3.	3	2+571,1L	Wierzba biała	179	Skarpa rowu
4.	4	2+579,5L	Wierzba biała	4 pnie: 52, 65, 61, 57	Skarpa rowu
5.	5	2+591,5L	Wierzba biała	208	Skarpa rowu
6.	6	2+599,0L	Wierzba biała	192	Skarpa rowu
7.	7	2+604,2L	Wierzba biała	160	Skarpa rowu
8.	8	2+610,7L	Wierzba biała	190	Skarpa rowu
9.	9	2+640,1P	Wierzba biała	215	Skarpa rowu
10.	10	2+711,8L	Klon zwyczajny	242	Skarpa rowu
11.	11	2+723,2L	Brzoza brodawkowata	93	Skarpa rowu
12.	12	2+726,6L	Brzoza brodawkowata	79	Skarpa rowu
13.	13	2+789,1P	Wierzba biała	245	Skarpa rowu
14.	14	3+168,2L	Wierzba biała	7 pni: 52, 59, 62, 65, 67, 70, 71	Skarpa rowu
15.	15	3+171,6L	Wierzba biała	5 pni: 53, 59, 64, 78, 94	Skarpa rowu
16.	16	3+848,2P	Brzoza brodawkowata	67	Skarpa rowu
17.	17	3+852,1P	Brzoza brodawkowata	50	Skarpa rowu
18.	18	3+855,1P	Wierzba biała	210	Skarpa rowu
19.	19	3+861,1P	Wierzba biała	152	Skarpa rowu
20.	20	3+870,1P	Wierzba biała	122	Skarpa rowu
21.	21	3+880,1P	Brzoza brodawkowata	115	Skarpa rowu
22.	22	3+895,6P	Brzoza brodawkowata	174	Skarpa rowu
23.	23	3+904,2P	Brzoza brodawkowata	67	Skarpa rowu
24.	24	3+907,4P	Brzoza brodawkowata	3 pnie: 38, 46, 64	Skarpa rowu
25.	25	3+913,0P	Brzoza brodawkowata	112	Skarpa rowu
26.	26	3+918,5P	Brzoza brodawkowata	65	Skarpa rowu
27.	27	3+920,7P	Brzoza brodawkowata	74	Skarpa rowu
28.	28	3+922,7P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 43, 62	Skarpa rowu
29.	29	3+924,3P	Brzoza brodawkowata	80	Skarpa rowu
30.	30	3+927,2P	Brzoza brodawkowata	46	Skarpa rowu
31.	31	3+928,1P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 57, 57	Skarpa rowu
32.	32	3+929,4P	Brzoza brodawkowata	3 pnie: 67, 52, 105	Skarpa rowu
33.	33	3+937,2P	Brzoza brodawkowata	80	Skarpa rowu
34.	34	3+939,6P	Brzoza brodawkowata	82	Skarpa rowu
35.	35	4+007,9P	Brzoza brodawkowata	41	Pobocze

36.	36	4+009,7P	Sosna zwyczajna	62	Pobocze
37.	37	4+011,2P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 70, 74	Pobocze
38.	38	4+012,1P	Brzoza brodawkowata	124	Pobocze
39.	39	4+012,8P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 61, 56	Pobocze
40.	40	4+015,3P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 100, 74	Pobocze
41.	41	4+102,9P	Brzoza brodawkowata	126	Pobocze
42.	42	4+168,1P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 113, 107	Pobocze
43.	43	4+172,3P	Brzoza brodawkowata	2 pnie: 80, 77	Pobocze
44.	44	4+263,4P	Brzoza brodawkowata	124	Skarpa rowu
45.	45	4+284,8P	Wierzba biała	2 pnie: 64, 83	Skarpa rowu
46.	46	4+297,6P	Wierzba biała	124	Skarpa rowu
47.	47	4+292,5P	Wierzba biała	106	Skarpa rowu
48.	48	4+296,0P	Wierzba biała	68	Skarpa rowu
49.	49	4+772,8P	Dąb szypułkowy	49	Skarpa rowu
50.	50	4+867,5P	Dąb szypułkowy	255	Pobocze

Zestawienie średnic pni drzew do wykarczowania:

16-25 cm	- 42 szt.
26-35 cm	- 12 szt.
36-45 cm	- 8 szt.
46-55 cm	- 2 szt.
56-65 cm	- 4 szt.
66-75 cm	- 3 szt.
76-85 cm	- 4 szt.