

BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz

13 - 100 Nidzica, ul. Miła 10

kom. 516 - 106 - 465, e-mail: jpolin@wp.pl

Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem

Adres obiektu budowlanego: Miasto Nidzica, Gmina Nidzica, Powiat Nidzicki, Województwo Warmińsko – Mazurskie

Inwestor: Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 – 100 Nidzica

Obiekt: Ulica

Opracował: mgr inż. Jacek Polinkiewicz



Olsztyn, kwiecień 2021 r.

BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538

wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1.	45111290-7	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie pagórkowatym - 0,68km	x	x
				km	0,68
2.	45111213-4	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie o średnicy 16-35cm, bez utrudnień wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew i karczowanie pni mechanicznie o średnicy 76-100cm, bez utrudnień wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	x	x
				szt.	1
				szt.	2
3.	45112210-0	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, gleby i piasków humusowych, średnia grubość warstwy 50cm z odwiezieniem na miejsce składowania - obmiar wg Tabeli 1 - 9 217,78m ²	x	x
				m ²	9 217,78
4.	45110000-1	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, śr. grub. warstwy 5cm (na parkingu poddawany regulacji pionowej) - 65,00m ² +37,00m ² =102,00m ² Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, śr. grub. warstwy 25cm (parking) - 785,00m ² Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. warstwy 15cm (na schodach terenowych) - 3,50m ² Rozebranie poboczy z destruktu asfaltowego, grub. warstwy 15cm - 46,00m ² Rozebranie nawierzchni parkingu z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania (regulacja pionowa) - 65,00m ² +37,00m ² =102,00m ² Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (parking) - 785,00m ² Rozebranie schodów terenowych z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 3,50m ² Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 19,50m+32,50m+21,00m+16,00m+58,50m=147,50m Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na schodach terenowych - 12,50m Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym - 1szt.+1szt.=2szt. Zdjęcie tarcz znaków drogowych - 2szt.+2szt.=4szt. Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - 147,50mx0,09m ² =13,28m ³ Wywiezienie gruzu zalegającego na terenie budowy samochodami - 1 379,00m ² x1,00m=1 379,00m ³	x	x
				m ²	102,00
				m ²	785,00
				m ²	3,50
				m ²	46,00
				m ²	102,00
				m ²	785,00
				m ²	3,50
				m	147,50
				m	12,50
				szt.	2
				szt.	4
				m ³	13,28
				m ³	1 379,00
	45100000-8	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
5.	45100000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład lub nasyp z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar według Tabeli 6 - 760,32m ³	x	x
				m ³	760,32
6.	45100000-8	D-02.03.01	Wykonanie nasypów Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II (G1) z pozyskaniem gruntu z wykopu lub dokopu i z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar według Tabeli 7 - 3 936,36m ³	x	x
				m ³	3 936,36
	452322410-9	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
7.		D-03.00.00	Przepusty pod koroną drogi Wykonanie przepustu stalowego z blachy falistej o przekroju kołowym, - śred. przepustu 80cm wraz z wykonaniem ławy żwirowej o wymiarach 0,80mx0,40mx17,00m=5,44m ³ - 17,00m	x	x
				m	17,00

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233300-2	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x
8.	45233330-1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni jezdni w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 37cm - obmiar wg Tabeli 2 - 2 662,49m ²	m ²	2 662,49
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni skrzyżowań w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 32cm - obmiar wg Tabeli 3 - 188,25m ²	m ²	188,25
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni zjazdów w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 46cm - obmiar wg Tabeli 4 - 280,25m ²	m ²	280,25
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 31cm - obmiar wg Tabeli 5 - 564,13m ²	m ²	564,13
			Koryto wykonywane pod konstrukcję nawierzchni chodników w gruncie kat. II-IV - śr. głębokość 30cm - 16,00m ² +3,50m ² =19,50m ²	m ²	19,50
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 50,00mx6,40m+150,00mx7,75m+480,93mx6,40m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² =4 947,95m ²	m ²	4 947,95
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni skrzyżowań wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - obmiar wg Tabeli 3 - 356,25m ²	m ²	356,25
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - obmiar wg Tabeli 4 - 461,95m ²	m ²	461,95
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
			Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - 16,00m ² +3,50m ² =19,50m ²	m ²	19,50
9.	45233330-1	D-04.02.02	Warstwy mrozoochronne	x	x
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% na całej szerokości jezdni od km 0+050,00 do km 0+200,00, grub. warstwy po zagęszczeniu 22cm - 150,00mx6,70m=1 005,00m ²	m ²	1 005,00
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% na skrzyżowaniu w km 0+096,92 strona lewa, grub. warstwy po zagęszczeniu 22cm - obmiar wg Tabeli 3 - 95,20m ²	m ²	95,20
			Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥25% na zjazdach od km 0+051,54 do km 0+159,88, grub. warstwy po zagęszczeniu 22cm - obmiar wg Tabeli 4 - 191,80m ²	m ²	191,80
10.	45233330-1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na jezdni - 680,93mx5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² =4 132,60m ²	m ²	4 132,60
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie na ciągach pieszo-rowerowych - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na jezdni - 680,93mx5,50m+298,00m ² +32,00m ² +30,00m ² +14,00m ² +13,50m ² =4 132,60m ²	m ²	4 132,60
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie na ciągach pieszo-rowerowych - 243,00m ² +155,00m ² +109,00m ² +775,00m ² +215,00m ² +47,00m ² +70,00m ² +60,00m ² +96,00m ² +39,00m ² +257,00m ² +375,00m ² +443,00m ² +383,00m ² =3 267,00m ²	m ²	3 267,00

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na jezdni - $680,93\text{m} \times 5,50\text{m} + 298,00\text{m}^2 + 32,00\text{m}^2 + 30,00\text{m}^2 + 14,00\text{m}^2 + 13,50\text{m}^2 = 4\,132,60\text{m}^2$	m ²	4 132,60
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową na ciągach pieszo-rowerowych - $243,00\text{m}^2 + 155,00\text{m}^2 + 109,00\text{m}^2 + 775,00\text{m}^2 + 215,00\text{m}^2 + 47,00\text{m}^2 + 70,00\text{m}^2 + 60,00\text{m}^2 + 96,00\text{m}^2 + 39,00\text{m}^2 + 257,00\text{m}^2 + 375,00\text{m}^2 + 443,00\text{m}^2 + 383,00\text{m}^2 = 3\,267,00\text{m}^2$	m ²	3 267,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na jezdni - $680,93\text{m} \times 5,50\text{m} + 298,00\text{m}^2 + 32,00\text{m}^2 + 30,00\text{m}^2 + 14,00\text{m}^2 + 13,50\text{m}^2 = 4\,132,60\text{m}^2$	m ²	4 132,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na skrzyżowaniach - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową na ciągach pieszo-rowerowych - $243,00\text{m}^2 + 155,00\text{m}^2 + 109,00\text{m}^2 + 775,00\text{m}^2 + 215,00\text{m}^2 + 47,00\text{m}^2 + 70,00\text{m}^2 + 60,00\text{m}^2 + 96,00\text{m}^2 + 39,00\text{m}^2 + 257,00\text{m}^2 + 375,00\text{m}^2 + 443,00\text{m}^2 + 383,00\text{m}^2 = 3\,267,00\text{m}^2$	m ²	3 267,00
11.	45233330-1	D-04.04.02B	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	x	x
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - $680,93\text{m} \times 5,50\text{m} + 298,00\text{m}^2 + 32,00\text{m}^2 + 30,00\text{m}^2 + 14,00\text{m}^2 + 13,50\text{m}^2 = 4\,132,60\text{m}^2$	m ²	4 132,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na skrzyżowaniach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - obmiar wg Tabeli 3 - 277,00m ²	m ²	277,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na zjazdach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - obmiar wg Tabeli 4 - 292,00m ²	m ²	292,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na ciągach pieszo-rowerowych z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - $243,00\text{m}^2 + 155,00\text{m}^2 + 109,00\text{m}^2 + 775,00\text{m}^2 + 215,00\text{m}^2 + 47,00\text{m}^2 + 70,00\text{m}^2 + 60,00\text{m}^2 + 96,00\text{m}^2 + 39,00\text{m}^2 + 257,00\text{m}^2 + 375,00\text{m}^2 + 443,00\text{m}^2 + 383,00\text{m}^2 = 3\,267,00\text{m}^2$	m ²	3 267,00
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na chodnikach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - $16,00\text{m}^2 + 3,50\text{m}^2 = 19,50\text{m}^2$	m ²	19,50
			Wykonanie podbudowy zasadniczej na parkingu poddawany regulacji pionowej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm - $65,00\text{m}^2 + 37,00\text{m}^2 = 102,00\text{m}^2$	m ²	102,00
12.	45233330-1	D-04.05.01	Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem	x	x
			Wykonanie ulepszanego podłoża na jezdni od km 0+050,00 do km 0+200,00 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm - $150,00\text{m} \times 7,75\text{m} = 1\,162,50\text{m}^2$	m ²	1 162,50
			Wykonanie ulepszanego podłoża na skrzyżowaniu w km 0+096,62 strona lewa z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm - obmiar wg Tabeli 3 - 102,00m ²	m ²	102,00
			Wykonanie ulepszanego podłoża na zjazdach od km 0+051,54 do km 0+159,88 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 24cm - obmiar wg Tabeli 4 - 205,50m ²	m ²	205,50
			Wykonanie ulepszanego podłoża na ciągach pieszo-rowerowych od km 0+050,00 do km 0+200,00 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - $118,0\text{m}^2 + 155,00\text{m}^2 + 91,00\text{m}^2 + 96,00\text{m}^2 + 39,00\text{m}^2 + 184,00\text{m}^2 = 683,00\text{m}^2$	m ²	683,00
			Wykonanie ulepszanego podłoża na ciągach pieszo-rowerowych od km 0+000,00 do km 0+050,00 oraz od km 0+200,00 do km 0+680,93 z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 10cm - $125,00\text{m}^2 + 18,00\text{m}^2 + 775,00\text{m}^2 + 215,00\text{m}^2 + 47,00\text{m}^2 + 70,00\text{m}^2 + 60,00\text{m}^2 + 73,00\text{m}^2 + 375,00\text{m}^2 + 443,00\text{m}^2 + 383,00\text{m}^2 = 2\,584,00\text{m}^2$	m ²	2 584,00

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Wykonanie ulepszonego podłoża na chodnikach z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 10cm - $16,00m^2 + 3,50m^2 = 19,50m^2$	m ²	19,50
13.	45233330-1	D-04.05.01A	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	x	x
			Wykonanie warstwy mrozochronnej na jezdni od km 0+000,00 do km 0+050,00 oraz od km 0+200,00 do km 0+680,93 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - $50,00m \times 6,40m + 480,93m \times 6,40m + 298,00m^2 + 32,00m^2 + 30,00m^2 + 14,00m^2 + 13,50m^2 = 3\,785,45m^2$	m ²	3 785,45
			Wykonanie warstwy mrozochronnej na skrzyżowaniach od km 0+224,39 do km 0+531,30 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - obmiar wg Tabeli 3 - $254,25m^2$	m ²	254,25
			Wykonanie warstwy mrozochronnej na zjazdach od km 0+211,92 do km 0+650,99 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grub. warstwy po zagęszczeniu 15cm - obmiar wg Tabeli 4 - $256,45m^2$	m ²	256,45
	45233220-7	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
14.	45233222-1	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna	x	x
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, dowożonego, warstwa ścieralna na jezdni, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - $680,93m \times 5,50m + 298,00m^2 + 32,00m^2 + 30,00m^2 + 14,00m^2 + 13,50m^2 = 4\,132,60m^2$	m ²	4 132,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, dowożonego, warstwa ścieralna na skrzyżowaniach, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - obmiar wg Tabeli 3 - $277,00m^2$	m ²	277,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, dowożonego, warstwa ścieralna na ciągach pieszo-rowerowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 3cm - $243,00m^2 + 155,00m^2 + 109,00m^2 + 775,00m^2 + 215,00m^2 + 47,00m^2 + 70,00m^2 + 60,00m^2 + 96,00m^2 + 39,00m^2 + 257,00m^2 + 375,00m^2 + 443,00m^2 + 383,00m^2 = 3\,267,00m^2$	m ²	3 267,00
15.	45233222-1	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza	x	x
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, dowożonego, warstwa wiążąca na jezdni, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm - $680,93m \times 5,50m + 298,00m^2 + 32,00m^2 + 30,00m^2 + 14,00m^2 + 13,50m^2 = 4\,132,60m^2$	m ²	4 132,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, dowożonego, warstwa wiążąca na skrzyżowaniach, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm - obmiar wg Tabeli 3 - $277,00m^2$	m ²	277,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, dowożonego, warstwa wiążąca na ciągach pieszo-rowerowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - $243,00m^2 + 155,00m^2 + 109,00m^2 + 775,00m^2 + 215,00m^2 + 47,00m^2 + 70,00m^2 + 60,00m^2 + 96,00m^2 + 39,00m^2 + 257,00m^2 + 375,00m^2 + 443,00m^2 + 383,00m^2 = 3\,267,00m^2$	m ²	3 267,00
16.	45233220-7	D-05.03.23A	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	x	x
			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - obmiar wg Tabeli 4 - $360,00m^2$	m ²	360,00
			Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - $16,00m^2 + 3,50m^2 = 19,50m^2$	m ²	19,50
			Wykonanie nawierzchni na parkingu z kostki brukowej betonowej szarej z rozbiórki o grub. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem (regulacja pionowa) - $65,00m^2 + 37,00m^2 = 102,00m^2$	m ²	102,00
	45233300-2	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
17.	45233300-2	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x
			Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - obmiar wg Tabeli 8 - $4\,003,50m^2$	m ²	4 003,50
			Humusowanie z obsianiem skarp lub odtworzenie trawników przy grubości humusu 15cm z dowozem ziemi urodzajnej - obmiar wg Tabeli 9 - $4\,003,50m^2$	m ²	4 003,50

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Umocnienie powierzchniowe skarp i dna rowu brukowcem 16-20cm z kamienia narzutowego z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (w obrębie wlotu i wylotu przepustu pod skrzyżowaniem z DW 538) - $1,2 \times 26,0m^2 + 1,45 \times 11,0m^2 + 11,00m^2 = 58,00m^2$	m ²	58,00
			Umocnienie powierzchniowe skarp betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x8cm - obmiar wg Tabeli 10 - 484,00m ²	m ²	484,00
	45233220-7	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG	x	x
18.	45233221-4	D-07.01.01	Znaki drogowe poziome	x	x
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - linie ciągłe - 25,44m ²	m ²	25,44
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - linie przerywane - $1,32m^2 + 9,92m^2 = 11,24m^2$	m ²	11,24
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - linie na skrzyżowaniach i przejściach - $129,00m^2 + 32,25m^2 + 1,84m^2 + 13,88m^2 = 176,97m^2$	m ²	176,97
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami materiałami cienkowarstwowymi (farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi) - strzałki i inne symbole (znaki P-23 i P-26) - $13,24m^2 + 40,00m^2 = 53,24m^2$	m ²	53,24
19.	45233290-8	D-07.02.01	Znaki drogowe pionowe	x	x
			Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 63,5mm dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami - 16szt.	szt.	16
			Ustawienie wysięgników z rur stalowych o śr. 63,5mm dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami - 22szt.	szt.	22
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków średnich typ A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa II generacji - 1szt.	szt.	1
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków średnich typ A (trójkątny o boku 900mm), folia odblaskowa I generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków średnich typ B (okrągły o śred. 800mm), folia odblaskowa I generacji - 2szt.	szt.	2
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków mini typ C (okrągły o śred. 400mm), folia odblaskowa I generacji - 24szt.	szt.	24
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków małych typ D (prostokątny o podstawie 600mm), folia odblaskowa II generacji - 18szt.	szt.	18
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków - znaków małych typ D (prostokątny o podstawie 600mm), folia odblaskowa I generacji - 3szt.	szt.	3
20.	45233220-7	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x
			Ustawienie ogrodzeń segmentowych prętowych z kątowników i prętów stalowych o rozstawie słupków co 2,0m, wysokości 0,8m - 97,50m	m	97,50
			Ustawienie ogrodzeń segmentowych prętowych z kątowników i prętów stalowych o rozstawie słupków co 2,0m wysokości 1,2m - 229,50m	m	229,50
	45233300-2	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
21.	45233252-0	D-08.01.01B	Ustawienie krawężników betonowych	x	x
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 - 1 731,00m	m	1 731,00
22.	45233253-7	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x
			Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 1 320,00m	m	1 320,00
	45112710-5	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
23.	45112710-5	D-09.02.00	Drzewa i krzewy	x	x
			Sadzenie drzew liściastych w doły 0,7x0,7m, mocowanie 3 palikami, zaprawionych ziemią żyzną, 3-letnia pielęgnacja z wywozem ziemi z dołów i zdjęciem darniny - 36szt.+33szt.=69szt.	szt.	69

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Sadzenie krzewów liściastych w doły 0,2x0,2m, mocowanie 3 palikami, zaprawionych ziemią żyzną, ściółkowanie korą grubości 5cm, 3-letnia pielęgnacja z wywozem ziemi z dołów i zdjęciem darniny - 634szt.+296szt.=930szt.	szt.	930

BRANŻA ENERGETYCZNA

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża energetyczna

Lp.	Podstawa wyceny Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	2	3	4	5
1		Zabezpieczenie istniejących kabli enn		
1.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,48
1.2	D-01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	14
2		Rury osłonowe dla linii kablowych		
2.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	11,52
2.2	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	36
3		Inne koszty		
3.1	D-01.03.02	Dopuszczenia do pracy na czynnych urządzeniach.	kpl.	1
3.2	D-01.03.02	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza	szt.	1

BRANŽA TELEKOMUNIKACYJNA

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża telekomunikacyjna

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	2	3	4	5
1		Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg		
1.1	D-01.03.04	Założenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE A160PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych wykopem otwartym (zabezpieczenie infrastruktury ORANGE) - 2x25,0m+13,0m=63m	m	63,00

BRANŽA SANITARNA

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża sanitarna

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
KD1.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	4 763,30
KD1.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	4 763,30
KD1.3	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe		
KD1.3.1			Regulacje wysokościowe i wymiana elementów istniejących	kpl.	3,00
KD1.3.2			Kanale z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m	180,00
KD1.3.3			Kanale z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm	m	5,00
KD1.3.4			Kanale z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m	165,00
KD1.3.5			Kanale z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm	m	185,00
KD1.3.6			Kanale z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 500 mm	m	145,00
KD1.3.7			Kanale z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 630 mm	m	210,00
KD1.3.8			Studnie bet. DN1200	kpl.	19,00
KD1.3.9			Studnie bet. DN1500	kpl.	8,00
KD1.3.10			Studnie kanalizacyjne betonowe śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	43,00
KD1.3.11			Separator	kpl.	1,00
KD1.3.12			Podziemny zbiornik rozsączający	kpl.	1,00
KD1.3.13			Otwarty zbiornik rozsączający	kpl.	1,00
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
W2.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	678,60
W2.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	678,60
W2.3	45232111-6	D-01.03.05	Roboty montażowe		
W2.3.1			Demontaż sieci wodociągowych istniejących wraz z uzbrojeniem	m	140,00
W2.3.2			Regulacja elementów istniejących	kpl.	8,00
W2.3.3			Włączenia do sieci istniejących	kpl.	3,00
W2.3.4			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	150,00
W2.3.5			Hydranty ppoż.	kpl.	2,00
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ					
G3.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	97,50
G3.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	97,50
G3.3	45232111-6	D-01.03.05	Roboty montażowe		
G3.3.1			Demontaż sieci gazowych istniejących wraz z uzbrojeniem	m	25,00
G3.3.2			Regulacja elementów istniejących	kpl.	1,00
G3.3.3			Włączenia do sieci istniejących	kpl.	2,00
G3.3.4			Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	25,00

OŚWIETLENIE DROGOWE

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie drogowe

Lp.	Podstawa wyceny Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	2	3	4	5
1		Roboty kablowe		
1.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	312
1.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych Osłona rurowa dzielona giętka DVR fi 75mm	m	38
1.3	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	96
1.4	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	86
1.5	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1950
1.6	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x25 mm2	m	937
1.7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x25 mm2	m	274
1.8	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	96
1.9	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	234
1.10	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28
2		Roboty montażowe		
2.1	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem i wysięgnikiem 1 ramienny 1,5m 5 stopni	szt.	7
2.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem i wysięgnikiem 1 ramienny 2,5m 5 stopni	szt.	18
2.3	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	25
2.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ A	szt.	1
2.5	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ B	szt.	18
2.6	D-07.07.01	Dostawa i montaż Tablica bezpiecznikowa wnękowa Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt.	25
2.7	D-07.07.01	Znakowanie słupów	numer	8

2.8	D-07.07.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - podłączenie ochronne / uziemienia	m	12,5
2.9	D-07.07.01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	50
2.10	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	25
2.11	D-07.07.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	75
3		Pomiary		
3.1	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażeń	szt.	25
3.2	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	8
3.3	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	25
3.4	D-07.07.01	Pomiar luminancji i natężenia oświetlenia	kpl.pom.	1
4		Inne koszty		
4.1	D-07.07.01	Dopuszczenia do pracy na czynnych urządzeniach.	kpl.	1
4.2	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza	szt.	1

TABELE ILOŚCI ROBÓT

Zestawienie powierzchni skrzyżowań

Lp.	Kilometraż skrzyżowania	Uwagi	Nawierzchnia skrzyżowania	Pow. skrzyżowania	Pow. korytowania	Pow. ulepszonego podłoża	Pow. w-wy mrozochron. niezwiązanej	Pow. w-wy mrozochron. związanej	Głębokość korytowania	Objętość korytowania
-	(km)	-	-	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+096,92 strona lewa	6KDD	MMA	68,00	102,00	102,00	95,20	0,00	0,47	47,94
2	0+224,39 strona prawa	15KDD	MMA	69,00	86,25	0,00	0,00	86,25	0,15	12,94
3	0+361,13 strona prawa	15KDD	MMA	70,00	0,00	0,00	0,00	84,00	0,00	0,00
4	0+531,30 strona prawa	16KDD	MMA	70,00	0,00	0,00	0,00	84,00	0,00	0,00

Powierzchnia skrzyżowań z mieszanki mineralno-asfaltowej (m ²):	277,00
Powierzchnia w-wy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% grub. 22cm (m ²):	95,20
Powierzchnia w-wy mrozochronnej z mieszanki związanej o C1,5/2 grub. 15cm (m ²):	254,25
Powierzchnia ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 grub. 24cm (m ²):	102,00
Objętość korytowania (m ³):	60,88
Powierzchnia korytowania (m ²):	188,25
Powierzchnia profilowania podłoża (m ²):	356,25
Średnia głębokość koryta pod skrzyżowania (ks): $60,88\text{m}^3/188,25\text{m}^2=0,32\text{m}$	

Zestawienie powierzchni zjazdów

Lp.	Kilometraż zjazdu	Uwagi	Nawierzchnia zjazdu	Pow. zjazdu	Pow. korytowania	Pow. ulepszonego podłoża	Pow. w-wy mrozochron. niezwiązanej	Pow. w-wy mrozochron. związanej	Głębokość korytowania	Objętość korytowania
-	(km)	-	-	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+051,54 strona prawa	Zjazd publiczny	kostka beton.	39,00	58,50	58,50	54,60	0,00	0,36	21,06
2	0+098,11 strona prawa	Zjazd indywidualny	kostka beton.	28,00	42,00	42,00	39,20	0,00	0,50	21,00
3	0+121,27 strona prawa	Zjazd publiczny	kostka beton.	35,00	52,50	52,50	49,00	0,00	0,50	26,25
4	0+159,88 strona lewa	Zjazd publiczny	kostka beton.	35,00	52,50	52,50	49,00	0,00	0,48	25,20
5	0+211,92 strona lewa	Zjazd publiczny	kostka beton.	42,00	0,00	0,00	0,00	48,30	0,00	0,00
6	0+531,30 strona lewa	Zjazd publiczny	kostka beton.	46,00	0,00	0,00	0,00	52,90	0,00	0,00
7	0+622,37 strona prawa	Zjazd publiczny	kostka beton.	33,00	37,95	0,00	0,00	37,95	0,48	18,22
8	0+623,64 strona lewa	Zjazd publiczny	kostka beton.	32,00	36,80	0,00	0,00	36,80	0,48	17,66
9	0+650,99 strona lewa	Zjazd publiczny	kostka beton.	35,00	0,00	0,00	0,00	40,25	0,00	0,00
10	0+650,99 strona prawa	Zjazd publiczny	kostka beton.	35,00	0,00	0,00	0,00	40,25	0,00	0,00

Powierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej (m ²):	360,00
Powierzchnia w-wy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% grub. 22cm (m ²):	191,80
Powierzchnia w-wy mrozochronnej z mieszanki związanej o C1,5/2 grub. 15cm (m ²):	256,45
Powierzchnia ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 grub. 24cm (m ²):	205,50
Objętość korytowania (m ³):	129,39
Powierzchnia korytowania (m ²):	280,25
Powierzchnia profilowania podłoża (m ²):	461,95
Średnia głębokość koryta pod zjazdy (kzj): $129,39\text{m}^3/280,25\text{m}^2=0,46\text{m}$	

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Powierzchnia	Objętość
	przekroju	przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 KDL								
1	0+000.00	0,00		0,00				
2	0+016.11	0,00	0,00	0,00	0,00	16,11	0,00	0,00
3	0+027.50	0,00	0,00	0,00	0,00	11,39	0,00	0,00
4	0+039.44	0,00	0,00	0,00	0,00	11,94	0,00	0,00
5	0+051.54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00
6	0+060.04	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00
7	0+074.52	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48	0,00	0,00
8	0+087.51	0,00	0,00	0,00	0,00	12,99	0,00	0,00
9	0+096.92	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	0,00	0,00
10	0+107.18	0,40	0,20	0,10	0,05	10,26	2,05	0,51
11	0+121.27	0,00	0,20	0,00	0,05	14,09	2,82	0,70
12	0+131.96	1,50	0,75	0,20	0,10	10,69	8,02	1,07
13	0+151.97	0,40	0,95	0,10	0,15	20,01	19,01	3,00
14	0+159.88	0,00	0,20	0,00	0,05	7,91	1,58	0,40
15	0+175.38	1,10	0,55	0,30	0,15	15,50	8,53	2,33
16	0+191.77	1,10	1,10	0,20	0,25	16,39	18,03	4,10
17	0+199.70	1,10	1,10	0,10	0,15	7,93	8,72	1,19
18	0+211.92	0,00	0,55	0,00	0,05	12,22	6,72	0,61
19	0+224.39	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47	0,00	0,00
20	0+252.56	0,00	0,00	0,00	0,00	28,17	0,00	0,00
21	0+283.21	5,60	2,80	2,30	1,15	30,65	85,82	35,25
22	0+299.74	0,00	2,80	0,00	1,15	16,53	46,28	19,01
23	0+315.31	0,00	0,00	0,00	0,00	15,57	0,00	0,00
24	0+336.17	0,00	0,00	0,00	0,00	20,86	0,00	0,00
25	0+361.13	0,00	0,00	0,00	0,00	24,96	0,00	0,00
26	0+370.69	2,40	1,20	0,40	0,20	9,56	11,47	1,91
27	0+387.92	2,10	2,25	0,50	0,45	17,23	38,77	7,75
28	0+403.67	0,00	1,05	0,00	0,25	15,75	16,54	3,94
29	0+432.78	0,00	0,00	0,00	0,00	29,11	0,00	0,00
30	0+448.90	2,10	1,05	0,40	0,20	16,12	16,93	3,22
31	0+461.68	4,20	3,15	1,50	0,95	12,78	40,26	12,14
32	0+478.51	4,20	4,20	1,50	1,50	16,83	70,69	25,25
33	0+491.22	4,20	4,20	1,50	1,50	12,71	53,38	19,07
34	0+503.48	2,10	3,15	1,00	1,25	12,26	38,62	15,33
35	0+516.93	0,00	1,05	0,00	0,50	13,45	14,12	6,72
36	0+531.30	0,00	0,00	0,00	0,00	14,37	0,00	0,00
37	0+540.40	0,00	0,00	0,00	0,00	9,10	0,00	0,00
38	0+549.10	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00
39	0+570.53	0,00	0,00	0,00	0,00	21,43	0,00	0,00
40	0+586.54	0,00	0,00	0,00	0,00	16,01	0,00	0,00
41	0+597.40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,86	0,00	0,00
42	0+616.60	2,10	1,05	0,40	0,20	19,20	20,16	3,84
43	0+623.64	2,10	2,10	0,60	0,50	7,04	14,78	3,52
44	0+643.48	0,00	1,05	0,00	0,30	19,84	20,83	5,95
45	0+650.99	0,00	0,00	0,00	0,00	7,51	0,00	0,00
46	0+665.14	0,00	0,00	0,00	0,00	14,15	0,00	0,00
47	0+676.22	0,00	0,00	0,00	0,00	11,08	0,00	0,00
48	0+680.93	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00
Suma:							564,13	176,80
Średnia głębokość koryta pod ciąg pieszo-rowerowy: 176,80m ³ /564,13m ² =0,31m								

Objętość wykopów (W)

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Objętość
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
1	2	3	4	5	6
5 KDL					
1	0+000,00	0,00			
2	0+016,11	0,00	0,00	16,11	0,00
3	0+027,50	0,00	0,00	11,39	0,00
4	0+039,44	0,00	0,00	11,94	0,00
5	0+051,54	0,00	0,00	12,10	0,00
6	0+060,04	0,00	0,00	8,50	0,00
7	0+074,52	0,00	0,00	14,48	0,00
8	0+087,51	0,00	0,00	12,99	0,00
9	0+096,92	0,00	0,00	9,41	0,00
10	0+107,18	0,00	0,00	10,26	0,00
11	0+121,27	3,10	1,55	14,09	21,84
12	0+131,96	0,00	1,55	10,69	16,57
13	0+151,97	0,00	0,00	20,01	0,00
14	0+159,88	0,00	0,00	7,91	0,00
15	0+175,38	0,00	0,00	15,50	0,00
16	0+191,77	0,30	0,15	16,39	2,46
17	0+199,70	0,20	0,25	7,93	1,98
18	0+211,92	0,00	0,10	12,22	1,22
19	0+224,39	0,30	0,15	12,47	1,87
20	0+252,56	0,00	0,15	28,17	4,23
21	0+283,21	0,50	0,25	30,65	7,66
22	0+299,74	0,00	0,25	16,53	4,13
23	0+315,31	0,00	0,00	15,57	0,00
24	0+336,17	0,00	0,00	20,86	0,00
25	0+361,13	0,00	0,00	24,96	0,00
26	0+370,69	0,00	0,00	9,56	0,00
27	0+387,92	0,00	0,00	17,23	0,00
28	0+403,67	0,00	0,00	15,75	0,00
29	0+432,78	0,00	0,00	29,11	0,00
30	0+448,90	0,00	0,00	16,12	0,00
31	0+461,68	16,90	8,45	12,78	107,99
32	0+478,51	19,50	18,20	16,83	306,31
33	0+491,22	8,00	13,75	12,71	174,76
34	0+503,48	0,00	4,00	12,26	49,04
35	0+516,93	0,00	0,00	13,45	0,00
36	0+531,30	0,00	0,00	14,37	0,00
37	0+540,40	0,00	0,00	9,10	0,00
38	0+549,10	0,00	0,00	8,70	0,00
39	0+570,53	0,00	0,00	21,43	0,00
40	0+586,54	0,00	0,00	16,01	0,00
41	0+597,40	0,00	0,00	10,86	0,00
42	0+616,60	0,00	0,00	19,20	0,00
43	0+623,64	0,90	0,45	7,04	3,17
44	0+643,48	0,00	0,45	19,84	8,93
45	0+650,99	0,00	0,00	7,51	0,00
46	0+665,14	0,00	0,00	14,15	0,00
47	0+676,22	6,10	3,05	11,08	33,79
48	0+680,93	0,00	3,05	4,71	14,37
Suma (m ³):					760,32

Objętość nasypów (N)

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzecznego		Odległość	Objętość
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)
1	2	3	4	5	6
5 KDL					
1	0+000,00	2,30			
2	0+016,11	8,60	5,45	16,11	87,80
3	0+027,50	2,00	5,30	11,39	60,37
4	0+039,44	1,70	1,85	11,94	22,09
5	0+051,54	1,70	1,70	12,10	20,57
6	0+060,04	2,30	2,00	8,50	17,00
7	0+074,52	2,20	2,25	14,48	32,58
8	0+087,51	3,30	2,75	12,99	35,72
9	0+096,92	0,00	1,65	9,41	15,53
10	0+107,18	1,70	0,85	10,26	8,72
11	0+121,27	1,00	1,35	14,09	19,02
12	0+131,96	1,80	1,40	10,69	14,97
13	0+151,97	1,90	1,85	20,01	37,02
14	0+159,88	1,30	1,60	7,91	12,66
15	0+175,38	2,10	1,70	15,50	26,35
16	0+191,77	1,50	1,80	16,39	29,50
17	0+199,70	1,80	1,65	7,93	13,08
18	0+211,92	1,40	1,60	12,22	19,55
19	0+224,39	1,10	1,25	12,47	15,59
20	0+252,56	7,20	4,15	28,17	116,91
21	0+283,21	4,90	6,05	30,65	185,43
22	0+299,74	11,50	8,20	16,53	135,55
23	0+315,31	22,00	16,75	15,57	260,80
24	0+336,17	20,20	21,10	20,86	440,15
25	0+361,13	17,00	18,60	24,96	464,26
26	0+370,69	2,80	9,90	9,56	94,64
27	0+387,92	1,90	2,35	17,23	40,49
28	0+403,67	7,30	4,60	15,75	72,45
29	0+432,78	5,50	6,40	29,11	186,30
30	0+448,90	1,10	3,30	16,12	53,20
31	0+461,68	1,00	1,05	12,78	13,42
32	0+478,51	1,20	1,10	16,83	18,51
33	0+491,22	1,00	1,10	12,71	13,98
34	0+503,48	4,20	2,60	12,26	31,88
35	0+516,93	13,70	8,95	13,45	120,38
36	0+531,30	20,00	16,85	14,37	242,13
37	0+540,40	4,00	12,00	9,10	109,20
38	0+549,10	3,20	3,60	8,70	31,32
39	0+570,53	3,70	3,45	21,43	73,93
40	0+586,54	5,80	4,75	16,01	76,05
41	0+597,40	4,00	4,90	10,86	53,21
42	0+616,60	1,90	2,95	19,20	56,64
43	0+623,64	0,70	1,30	7,04	9,15
44	0+643,48	14,30	7,50	19,84	148,80
45	0+650,99	10,30	12,30	7,51	92,37
46	0+665,14	7,10	8,70	14,15	123,11
47	0+676,22	15,40	11,25	11,08	124,65
48	0+680,93	9,80	12,60	4,71	59,35
Suma (m ³):					3 936,36

Powierzchnia profilowania skarp (Ps)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
5 KDL					
1	0+000,00	22,20			
2	0+016,11	12,40	17,30	16,11	278,70
3	0+027,50	4,10	8,25	11,39	93,97
4	0+039,44	4,10	4,10	11,94	48,95
5	0+051,54	4,10	4,10	12,10	49,61
6	0+060,04	4,20	4,15	8,50	35,28
7	0+074,52	4,20	4,20	14,48	60,82
8	0+087,51	4,20	4,20	12,99	54,56
9	0+096,92	2,00	3,10	9,41	29,17
10	0+107,18	2,20	2,10	10,26	21,55
11	0+121,27	6,70	4,45	14,09	62,70
12	0+131,96	2,10	4,40	10,69	47,04
13	0+151,97	2,20	2,15	20,01	43,02
14	0+159,88	2,10	2,15	7,91	17,01
15	0+175,38	4,50	3,30	15,50	51,15
16	0+191,77	4,10	4,30	16,39	70,48
17	0+199,70	4,40	4,25	7,93	33,70
18	0+211,92	2,50	3,45	12,22	42,16
19	0+224,39	6,00	4,25	12,47	53,00
20	0+252,56	6,60	6,30	28,17	177,47
21	0+283,21	5,60	6,10	30,65	186,97
22	0+299,74	7,70	6,65	16,53	109,92
23	0+315,31	8,30	8,00	15,57	124,56
24	0+336,17	8,40	8,35	20,86	174,18
25	0+361,13	7,50	7,95	24,96	198,43
26	0+370,69	7,50	7,50	9,56	71,70
27	0+387,92	7,30	7,40	17,23	127,50
28	0+403,67	7,60	7,45	15,75	117,34
29	0+432,78	7,70	7,65	29,11	222,69
30	0+448,90	5,40	6,55	16,12	105,59
31	0+461,68	6,40	5,90	12,78	75,40
32	0+478,51	5,70	6,05	16,83	101,82
33	0+491,22	4,80	5,25	12,71	66,73
34	0+503,48	4,10	4,45	12,26	54,56
35	0+516,93	4,70	4,40	13,45	59,18
36	0+531,30	5,50	5,10	14,37	73,29
37	0+540,40	4,30	4,90	9,10	44,59
38	0+549,10	4,30	4,30	8,70	37,41
39	0+570,53	4,20	4,25	21,43	91,08
40	0+586,54	3,00	3,60	16,01	57,64
41	0+597,40	4,00	3,50	10,86	38,01
42	0+616,60	3,50	3,75	19,20	72,00
43	0+623,64	4,50	4,00	7,04	28,16
44	0+643,48	4,50	4,50	19,84	89,28
45	0+650,99	8,30	6,40	7,51	48,06
46	0+665,14	9,20	8,75	14,15	123,81
47	0+676,22	21,90	15,55	11,08	172,29
48	0+680,93	4,00	12,95	4,71	60,99
				Suma (m ²):	4 003,51

Powierzchnia humusowania (H)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
5 KDL					
1	0+000,00	22,20			
2	0+016,11	12,40	17,30	16,11	278,70
3	0+027,50	4,10	8,25	11,39	93,97
4	0+039,44	4,10	4,10	11,94	48,95
5	0+051,54	4,10	4,10	12,10	49,61
6	0+060,04	4,20	4,15	8,50	35,28
7	0+074,52	4,20	4,20	14,48	60,82
8	0+087,51	4,20	4,20	12,99	54,56
9	0+096,92	2,00	3,10	9,41	29,17
10	0+107,18	2,20	2,10	10,26	21,55
11	0+121,27	6,70	4,45	14,09	62,70
12	0+131,96	2,10	4,40	10,69	47,04
13	0+151,97	2,20	2,15	20,01	43,02
14	0+159,88	2,10	2,15	7,91	17,01
15	0+175,38	4,50	3,30	15,50	51,15
16	0+191,77	4,10	4,30	16,39	70,48
17	0+199,70	4,40	4,25	7,93	33,70
18	0+211,92	2,50	3,45	12,22	42,16
19	0+224,39	6,00	4,25	12,47	53,00
20	0+252,56	6,60	6,30	28,17	177,47
21	0+283,21	5,60	6,10	30,65	186,97
22	0+299,74	7,70	6,65	16,53	109,92
23	0+315,31	8,30	8,00	15,57	124,56
24	0+336,17	8,40	8,35	20,86	174,18
25	0+361,13	7,50	7,95	24,96	198,43
26	0+370,69	7,50	7,50	9,56	71,70
27	0+387,92	7,30	7,40	17,23	127,50
28	0+403,67	7,60	7,45	15,75	117,34
29	0+432,78	7,70	7,65	29,11	222,69
30	0+448,90	5,40	6,55	16,12	105,59
31	0+461,68	6,40	5,90	12,78	75,40
32	0+478,51	5,70	6,05	16,83	101,82
33	0+491,22	4,80	5,25	12,71	66,73
34	0+503,48	4,10	4,45	12,26	54,56
35	0+516,93	4,70	4,40	13,45	59,18
36	0+531,30	5,50	5,10	14,37	73,29
37	0+540,40	4,30	4,90	9,10	44,59
38	0+549,10	4,30	4,30	8,70	37,41
39	0+570,53	4,20	4,25	21,43	91,08
40	0+586,54	3,00	3,60	16,01	57,64
41	0+597,40	4,00	3,50	10,86	38,01
42	0+616,60	3,50	3,75	19,20	72,00
43	0+623,64	4,50	4,00	7,04	28,16
44	0+643,48	4,50	4,50	19,84	89,28
45	0+650,99	8,30	6,40	7,51	48,06
46	0+665,14	9,20	8,75	14,15	123,81
47	0+676,22	21,90	15,55	11,08	172,29
48	0+680,93	4,00	12,95	4,71	60,99
				Suma (m ²):	4 003,51

Powierzchnia umocnienia skarp (Us)

Lp.	Przekrój	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
		przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
5 KDL					
1	0+000,00	0,00			
2	0+016,11	0,00	0,00	16,11	0,00
3	0+027,50	0,00	0,00	11,39	0,00
4	0+039,44	0,00	0,00	11,94	0,00
5	0+051,54	0,00	0,00	12,10	0,00
6	0+060,04	0,00	0,00	8,50	0,00
7	0+074,52	0,00	0,00	14,48	0,00
8	0+087,51	0,00	0,00	12,99	0,00
9	0+096,92	0,00	0,00	9,41	0,00
10	0+107,18	0,00	0,00	10,26	0,00
11	0+121,27	0,00	0,00	14,09	0,00
12	0+131,96	0,00	0,00	10,69	0,00
13	0+151,97	0,00	0,00	20,01	0,00
14	0+159,88	0,00	0,00	7,91	0,00
15	0+175,38	0,00	0,00	15,50	0,00
16	0+191,77	0,00	0,00	16,39	0,00
17	0+199,70	0,00	0,00	7,93	0,00
18	0+211,92	0,00	0,00	12,22	0,00
19	0+224,39	0,00	0,00	12,47	0,00
20	0+252,56	0,00	0,00	28,17	0,00
21	0+283,21	0,00	0,00	30,65	0,00
22	0+299,74	2,50	1,25	16,53	20,66
23	0+315,31	3,20	2,85	15,57	44,37
24	0+336,17	2,80	3,00	20,86	62,58
25	0+361,13	0,50	1,65	24,96	41,18
26	0+370,69	0,00	0,25	9,56	2,39
27	0+387,92	0,00	0,00	17,23	0,00
28	0+403,67	0,00	0,00	15,75	0,00
29	0+432,78	0,00	0,00	29,11	0,00
30	0+448,90	1,00	0,50	16,12	8,06
31	0+461,68	4,50	2,75	12,78	35,15
32	0+478,51	5,50	5,00	16,83	84,15
33	0+491,22	3,50	4,50	12,71	57,20
34	0+503,48	4,60	4,05	12,26	49,65
35	0+516,93	3,00	3,80	13,45	51,11
36	0+531,30	0,50	1,75	14,37	25,15
37	0+540,40	0,00	0,25	9,10	2,28
38	0+549,10	0,00	0,00	8,70	0,00
39	0+570,53	0,00	0,00	21,43	0,00
40	0+586,54	0,00	0,00	16,01	0,00
41	0+597,40	0,00	0,00	10,86	0,00
42	0+616,60	0,00	0,00	19,20	0,00
43	0+623,64	0,00	0,00	7,04	0,00
44	0+643,48	0,00	0,00	19,84	0,00
45	0+650,99	0,00	0,00	7,51	0,00
46	0+665,14	0,00	0,00	14,15	0,00
47	0+676,22	0,00	0,00	11,08	0,00
48	0+680,93	0,00	0,00	4,71	0,00
				Suma (m ²):	483,93