

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce -  
Wiśniowa polegająca na budowie chodnika  
w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa**

**Ogółem wartość robót:**

**zł (netto)**

**Słownie**

--

**Ogółem wartość robót:**

**zł (brutto 23% VAT)**

**Słownie**

--

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania:

## KOSZTORYS OFERTOWY

### CZĘŚĆ ZBIORCZA

**Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce -  
Wiśniowa polegająca na budowie chodnika  
w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa**

część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	PRZEBUDOWA DROGI	
RAZEM		
VAT 23 %		
OGÓŁEM		

KOSZTORYS OFERTOWY							
<p align="center"><b>Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce - Wiśniowa polegająca na budowie chodnika w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa</b></p>							
WYMAGANIA OGÓLNE							
Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
I	WYMAGANIA OGÓLNE						
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne				
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----		
		00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	----		
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----		
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----		
RAZEM CZĘŚĆ "WYMAGANIA OGÓLNE"							

KOSZTORYS OFERTOWY							
Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce - Wiśniowa polegająca na budowie chodnika w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa							
PRZEBUDOWA DROGI							
Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH							
ROBOTY DROGOWE							
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym i pagórkowatym	km	0,045		
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzewów	x	x	x	x
2	D 01.02.01	12	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1		
3	D 01.02.01	22	Karczowanie zagajników, zakrzaczeń, ścięcie i wyrównanie gałęzi na trasie drogi	ha	0,010		
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x	x	x
4	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm (+10%)	m²	299,20		
x	D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego na głębokość śr. 15cm z odwiezieniem na odkład na odl. ok. 5 km lub z oczyszczeniem na odkład do 5 km	m²	58,75		
6	D 01.02.04	62	Rozbiórka barier ochronnych stalowych	m	30,0		
7	D 01.02.04	81,83	Demontaż tablic znaków drogowych oraz słupków	szt.	3		
8	D 01.02.04	91	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu, ścieków betonowych oraz innych elementów betonowych znajdujących się w koronie drogi - analogia	ryczałt	----		
			RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x	x	x
9	D 02.01.01	13	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km (+10%)	m³	110,00		
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x	x	x
10	D 02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI pozyskanego przez Wykonawcę (+10%)	m³	71,50		
			RAZEM: ROBOTY ZIEMNE				
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
x	D 03.01.01		Przepusty pod koroną drogi	x	x	x	x
11	D 03.01.01	61	Wykonanie ścianek czołowych z betonu C25/30 wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian	m³	2,10		
x	D 03.02.03		Czyszczenie urządzeń odwadniających	x	x	x	x
12	D 03.02.03	12	Czyszczenie istn. przepustu pod drogą wojewódzką	m	19,5		
x	D 03.02.01		Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
13	D 03.02.01	11	Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu o średnicy 500 mm na ławie z pospółki gr. 30cm. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8 kPa	m	1,50		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
14	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych fi 120cm	szt	1		
			RAZEM: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x	x	x
15	D 04.01.01	14	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 39cm	m <sup>2</sup>	93,00		
16	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 73cm	m <sup>2</sup>	41,00		
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
17	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	208,70		
18	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	208,70		
x	D 04.04.02		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
19	D 04.04.02	22	Wykonanie podbudowy/nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	22,00		
20	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 15cm	m <sup>2</sup>	93,00		
21	D 04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 20cm	m <sup>2</sup>	24,50		
22	D 04.04.02	31	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, grubość 10cm	m <sup>2</sup>	41,00		
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
23	D 04.05.01	21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 12cm	m <sup>2</sup>	93,00		
24	D 04.05.01	24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	41,00		
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
25	D 04.07.01	34	Wykonanie podbudowy - warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC16P, gr. w-wy 7cm	m <sup>2</sup>	29,00		
			RAZEM: PODBUDOWY				
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
26	D 05.03.05	15	Warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	155,20		
27	D 05.03.05	27	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	158,00		
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x	x	x
28	D 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	23,50		
x	D 05.03.26		<b>Zabezpieczenia nawierzchni geosiatką</b>	x	x	x	x
29	D 05.03.26	11	Wzmocnienie połączenia nawierzchni geosiatką w ramach poszerzenia nawierzchni (gosiatki o wytrzymałości na rozciąganie 100kN w obu kierunkach)	m <sup>2</sup>	43,00		
			RAZEM: NAWIERZCHNIE				
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x	x	x
30	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie/humusowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	39,0		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
31	D 06.01.01	42	Umocnienie skarp betonowymi prefabrykowanymi płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm	m <sup>2</sup>	26,0		
32	D 06.01.01	51	Umocnienie skarp brukiem kamiennym na warstwie betonu C12/15 gr.15cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cementowo-piaskową	m <sup>2</sup>	3,0		
			RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
x	D 07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D 07.02.01		Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
33	D 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych (znaki+słupki)	szt	3		
x	D 07.05.01		Bariero-poręczce	x	x	x	x
34	D 07.05.01	12	Zakup, dostawa i montaż stalowych bariero-poręczy typu H2, W2 - bariera BSL-1,3/D/BL	m	3,0		
x	D 07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
35	D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych zabezpieczających ruch pieszy - balustrady U-11a	m	40,0		
			RAZEM: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D 08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x	x	x
36	D 08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem 0,08m3/mb	m	47,50		
37	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem 0,08m3/mb	m	25,00		
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
38	D 08.02.02	12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m <sup>2</sup>	93,00		
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x	x	x
39	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem 0,05m3/mb z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	46,0		
			RAZEM: ELEMENTY ULIC				
x	D 10.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x	x	x
x	D 10.30.01		Umocnienie konstrukcjami kamiennymi skarp i dna rzeki, kanałów i rowów	x	x	x	x
40	D 10.30.01	01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu narzutem kamiennym ciężkim grubości 30cm	m <sup>3</sup>	20,00		
41	D 10.30.01	11	Wykonanie umocnień skarp z koszy siatkowo - kamiennych na ścieli faszynowej gr. 30cm, na geowłóknine separacyjno-filtracyjnej wraz z wykonaniem robót ziemnych	m <sup>3</sup>	84,00		
			RAZEM: ROBOTY REGULACYJNE				
OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE							
ROBOTY INNE							
x	K 10.00.00		URZĄDZENIA OBCE	x	x	x	x
x	K 10.01.01		Przebudowa urządzeń obcych	x	x	x	x
42	K 10.00.01	11	Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej	m	14,0		
			RAZEM: URZĄDZENIA OBCE				
OGÓŁEM: ROBOTY INNE							
RAZEM CZĘŚĆ "PRZEBUDOWA DROGI"							

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce -  
Wiśniowa polegająca na budowie chodnika  
w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa**

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: grudzień 2022

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce -  
Wiśniowa polegająca na budowie chodnika  
w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa**

## WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----



PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 986 Tuszyna - Ropczyce - Wiśniowa polegająca na budowie chodnika w km 40+535 - 40+580 w m. Szufnarowa					
PRZEBUDOWA DROGI					
Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH					
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym i pagórkowatym	km	0,045
			Wyznaczenie przebiegu chodnika, elementów odwodnienia itp.		0,045
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzewów	x	x
2	D 01.02.01	12	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1
			Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm		1
3	D 01.02.01	22	Karczowanie zagajników, zakrzaceń, ścięcie i wyrównanie gałęzi na trasie drogi	ha	0,010
			Karczowanie zagajników, zakrzaceń oraz ścięcie i wyrównanie gałęzi		0,010
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
4	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm (+10%)	m²	299,20
			Ilość dla wszystkich robót drogowych - wg tab. nr 2		272,00
x	D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów	x	x
5	D 01.02.04	11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego na głębokość śr. 15cm z odwiezieniem na odkład na odl. ok. 5 km lub z oczyszczeniem na odkład do 5 km	m²	58,75
			Rozebranie istniejących poboczy różnej szerokości - założono średnio 1,25m - na długości opracowania		58,75
6	D 01.02.04	62	Rozbiórka barier ochronnych stalowych	m	30,0
			Rozbiórka barier ochronnych stalowych na długości opracowania		30,0
7	D 01.02.04	81,83	Demontaż tablic znaków drogowych oraz słupków	szt	3
			Demontaż istniejącego oznakowania		3
8	D 01.02.04	91	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu, ścieków betonowych oraz innych elementów betonowych znajdujących się w koronie drogi - analogia	ryczałt	----
			Rozbiórka uszkodzonej części ścianki przepustu pod drogą wojewódzką oraz rozbiórka ścianki wylotu istniejącej kanalizacji / rowu krytego i innych elementów betonowych w koronie drogi wg inwentaryzacji Wykonawcy wraz z odwozem gruzu na odległość do 10km		
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
9	D 02.01.01	13	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km (+10%)	m³	110,00
			Ilość dla wszystkich robót drogowych - wg tab. nr 1		100,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
10	D 02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI pozyskanego przez Wykonawcę (+10%)	m <sup>3</sup>	71,50
			Ilość dla wszystkich robót drogowych - wg tab. nr 1		65,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.01.01		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>	x	x
11	D 03.01.01	61	Wykonanie ścianek czołowych z betonu C25/30 wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian	m <sup>3</sup>	2,10
			Wykonanie nadbudowy ścianki wlotu istniejącego przepustu "na mokro" z betonu C25/30		2,10
x	D 03.02.03		<b>Czyszczenie urządzeń odwadniających</b>	x	x
12	D 03.02.03	12	Czyszczenie istn. przepustu pod drogą wojewódzką	m	19,5
			Czyszczenie istn. przepustu pod drogą wojewódzką		19,5
x	D 03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x
13	D 03.02.01	11	Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu o średnicy 500 mm na ławie z pospółki gr. 30cm. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8 kPa.	m	1,50
			Wykonanie rowu krytego (kolektora deszczowego) z rur z polipropylenu o średnicy 500 mm, na ławie z pospółki gr. 30cm - wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny		1,50
14	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych fi 120cm	szt	1
			Studnia betonowa średnicy 120cm z pokrywą i żeliwnym włazem, przelotowa z osadnikiem. W zakresie robót leży ponadto podłączenie rur i przykanalików do studni - wg rys. nr 2 - Plan sytuacyjny		1
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
15	D 04.01.01	14	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 39cm	m <sup>2</sup>	93,00
			Ilość wg powierzchni pod warstwy konstrukcji chodnika		93,00
16	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 73cm	m <sup>2</sup>	41,00
			Koryto wykonane dla warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni		41,00
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
17	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	208,70
			Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 na poszerzeniach jezdni		24,50
			Warstwa podbudowy bitumicznej na poszerzeniu jezdni		29,00
			Warstwa wiążąca na poszerzeniu jezdni i skrzyżowaniu		155,20
18	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	208,70
			Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 na poszerzeniach jezdni i skrzyżowaniu		24,50
			Warstwa podbudowy bitumicznej na poszerzeniu jezdni		29,00
			Warstwa wiążąca na poszerzeniu jezdni i skrzyżowaniu		155,20
x	D 04.04.02		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x
19	D 04.04.02	22	Wykonanie podbudowy/nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 10 cm	m <sup>2</sup>	22,00
			Wykonanie opaski przy chodniku z kruszywa łamanego 0/31,5 na szerokości 0,50m, grubości 10cm		22,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
20	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 15cm	m <sup>2</sup>	93,00
			Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 15cm, pod chodnik		93,00
21	D 04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 20cm	m <sup>2</sup>	24,50
			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość 20cm na poszerzeniu jezdni		24,50
22	D 04.04.02	31	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, grubość 10cm	m <sup>2</sup>	41,00
			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63, grubość 10cm na poszerzeniu jezdni		41,00
x	D 04.05.00		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	x	x
23	D 04.05.01	21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 12cm	m <sup>2</sup>	93,00
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod chodnik		93,00
24	D 04.05.01	24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wytrzymałość Rm-2,5MPa, (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 25cm	m <sup>2</sup>	41,00
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniu jezdni		41,00
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
25	D 04.07.01	34	Wykonanie podbudowy - warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC16P, gr. w-wy 7cm	m <sup>2</sup>	29,00
			Warstwa podbudowy bitumicznej wykonana na poszerzeniu jezdni		29,00
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
26	D 05.03.05	15	Warstwa wiążąca z AC 16 W grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	155,20
			Warstwa wiążąca wykonana na poszerzeniu jezdni		43,00
			Warstwa wiążąca wykonana na skrzyżowaniu		112,20
27	D 05.03.05	27	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	158,00
			Warstwa ścieralna wykonana na poszerzeniu jezdni		48,00
			Warstwa ścieralna wykonana na skrzyżowaniu		110,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
28	D 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	23,50
			Rozbebranie nawierzchni bitumicznej na krawędzi jezdni w obrębie poszerzenia nawierzchni		23,50
x	D 05.03.26		<b>Zabezpieczenia nawierzchni geosiatką</b>	x	x
29	D 05.03.26	11	Wzmocnienie połączenia nawierzchni geosiatką w ramach poszerzenia nawierzchni (geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie 100kN w obu kierunkach)	m <sup>2</sup>	43,00
			Siatka układana pod warstwą wiążącą na poszerzeniu jezdni		43,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
30	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie/humusowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	39,0
			Powierzchnia skarp oraz profilowania terenu za chodnikiem		39,0

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
31	D 06.01.01	42	Umocnienie skarp betonowymi prefabrykowanymi płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm	m <sup>2</sup>	26,0
			Umocnienie skarpy płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. W zakres robót wchodzi ponadto kołkowanie płyt - 2 kołki długości 80cm na płycie - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny		26,0
32	D 06.01.01	51	Umocnienie skarp brukiem kamiennym na warstwie betonu C12/15 gr.15cm wraz ze spoinowaniem zaprawą cementowo-piaskową	m <sup>2</sup>	3,0
			Umocnienie skarp za chodnikiem w obrębie przepustu, na długości nadbudowy ścianki wlotu		3,0
x	D 07.00.00		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>	x	x
x	D 07.02.01		<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x
33	D 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych (znaki+słupki)	szt	3
			Odtworzenie / przestawienie istn. oznakowania pionowego		3
x	D 07.05.01		<b>Bariero-poręcze</b>	x	x
34	D 07.05.01	12	Zakup, dostawa i montaż stalowych bariero-poręczy typu H2, W2 - bariera BSL-1,3/D/BL	m	3,0
			Zakup i montaż stalowej barieroporęczy BSL-1,3/D/BL wraz z zakończeniem w formie łączników czołowych pojedynczych - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny		3,0
x	D 07.06.02		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	x	x
35	D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych zabezpieczających ruch pieszy - balustrady U-11a	m	40,0
			Zakup i montaż stalowej bariery typu U-11a wraz z wykonaniem fundamentów betonowych pod słupki - wg rys.nr 2 - Plan sytuacyjny		40,0
x	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.01.01		<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x
36	D 08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem 0,08m3/mb	m	47,50
			Krawężnik przy krawędzi jezdni		47,50
37	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem 0,08m3/mb	m	25,00
			Krawężnik przy krawędzi jezdni i opomik płyt ażurowych		25,00
x	D 08.02.02		<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>	x	x
38	D 08.02.02	12	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m <sup>2</sup>	93,00
			Nawierzchnia chodnika kolor szary		93,00
x	D 08.03.01		<b>Obrzeża betonowe</b>	x	x
39	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej z oporem 0,05m3/mb z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	46,0
			Obramowanie nawierzchni chodnika		46,0
x	D 10.30.00		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	x	x
x	D 10.30.01		<b>Umocnienie konstrukcjami kamiennymi skarp i dna rzeki, kanałów i rowów</b>	x	x
40	D 10.30.01	01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu narzutem kamiennym ciężkim grubości 30cm	m <sup>3</sup>	20,00
			Wykonanie umocnienia dna i skarp remontowanego rowu narzutem kamiennym		20,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
41	D 10.30.01	11	Wykonanie umocnień skarp z koszy siatkowo - kamiennych na ścieli faszynowej gr. 30cm, na geowłóknine separacyjno-filtracyjnej wraz z wykonaniem robót ziemnych	m <sup>3</sup>	84,00
			Umocnienie skarpy za chodnikiem z koszy siatkowo - kamiennych na ścieli faszynowej gr. 30cm, na geowłóknine separacyjno-filtracyjnej wraz z wykonaniem robót ziemnych		80,00
			Wykonanie ścianki wylotu istn. kanalizacji z koszy siatkowo - kamiennych na ścieli faszynowej gr. 30cm, na geowłóknine separacyjno-filtracyjnej wraz z wykonaniem robót ziemnych		4,00
<b>ROBOTY INNE</b>					
<b>x</b>	<b>K 10.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA OBCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>K 10.01.01</b>		<b>Przebudowa urządzeń obcych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
42	K 10.00.01	11	Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej	m	14,0
			Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurą osłonową, dwudzielną typu Arot A120PS		14,0

**Tabela nr 1 - Roboty Ziemne**  
**km 40+535 - 40+580**

l.p.	km	powierzchnia [m2]		średnia powierzchnia [m2]		odległość między poprzeczkami	objętość [m3]	
		W	N	W	N		W	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	40+535,00	1,10	2,80					
				1,10	2,80	0,70	0,77	1,96
2	40+535,70	1,10	2,80	2,00	2,55	7,30	14,60	18,62
3	40+543,00	2,90	2,30	4,30	1,95	4,45	19,14	8,68
4	40+547,45	5,70	1,60	3,35	1,45	1,75	5,86	2,54
5	40+549,20	1,00	1,30	3,25	1,40	1,35	4,39	1,89
6	40+550,55	5,50	1,50	4,25	1,30	3,15	13,39	4,10
7	40+553,70	3,00	1,10	2,15	1,45	7,40	15,91	10,73
8	40+561,10	1,30	1,80	1,40	1,30	5,50	7,70	7,15
9	40+566,60	1,50	0,80	1,40	0,75	5,85	8,19	4,39
10	40+572,45	1,30	0,70	1,30	0,70	7,55	9,82	5,29
11	40+580,00	1,30	0,70					
				Suma			100	65

**Tabela nr 2 - Humusowanie (plantowanie) oraz zdjęcie warstwy humusu - km 40+535 - 40+580**

l.p.	km	szerokość [m]		Średnia szerokość [m]		odległość między poprzeczkami	Powierzchnia [m2]	
		H(+)	H(-)	H(+)	H(-)		H(+)	H(-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	40+535,00	3,50	6,80					
				3,50	6,80	0,70	2,45	4,76
2	40+535,70	3,50	6,80					
				1,75	7,20	7,30	12,78	52,56
3	40+543,00	0,00	7,60					
				0,00	8,05	4,45	0,00	35,82
4	40+547,45	0,00	8,50					
				0,00	6,35	1,75	0,00	11,11
5	40+549,20	0,00	4,20					
				0,35	6,35	1,35	0,47	8,57
6	40+550,55	0,70	8,50					
				0,70	7,50	3,15	2,21	23,63
7	40+553,70	0,70	6,50					
				0,70	6,15	7,40	5,18	45,51
8	40+561,10	0,70	5,80					
				0,70	5,20	5,50	3,85	28,60
9	40+566,60	0,70	4,60					
				0,85	4,60	5,85	4,97	26,91
10	40+572,45	1,00	4,60					
				1,00	4,60	7,55	7,55	34,73
11	40+580,00	1,00	4,60					
				Suma			39	272