

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101782I (UL. WOJSKA POLSKIEGO) OD KM 0+000 DO KM 0+584 (KILOMETRAŻ ROBOCZY) W M. KOMARÓWKA PODLASKA  
ADRES INWESTYCJI : KOMARÓWKA PODLASKA  
INWESTOR : Gmina Komarówka Podlaska  
ADRES INWESTORA : ul. Krótka 7 , 21-311 Komarówka Podlaska  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : DROGOWA  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy przedmiar obejmuje przebudowę-modernizację drogi gminnej nr 101782L (ul. Wojska Polskiego) od km 0+000 do km 0+584 (kilometraż roboczy) w m. Komarówka Podlaska

Zakres rzeczowy przebudowy obejmuje:

- wykonanie robót rozbiórkowych i ziemnych
- podcinka krzaków
- remont istniejącej nawierzchni
- wykonanie studzienek ściekowych z przykanalikami
- korektę nie normatywnych łuków poziomych w planie,
- budowę zatok autobusowych,
- budowę chodników,
- przebudowę i remont skrzyżowań, zjazdów publicznych i indywidualnych,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz ubr
- obsianie skarp

Podstawa opracowania:

Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - Dziennik Ustaw 75/2005 pozycja 664.

Spis załączników części obliczeniowej:

- 1.zestawienie działów
- 2.przedmia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	23
1.1	D-01.01.01. CPV 45233000-9 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	1	1
1.2	D 01.02.01 CPV 45112000-5 Usuwanie drzew i krzewów	2	2
1.3	D 01.02.02 CPV 45112000-5 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	3	4
1.4	D-01.02.04 CPV 45111000-8 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	5	23
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	24	27
2.1	D-02.01.01 CPV 45111000-1 Wykonanie wykopów	24	25
2.2	D-02.03.01. CPV 45111000-1 Wykonanie nasypów	26	27
3	D 03.00.00.ODWODNIENIE	28	31
3.1	D-03.02.01 CPV 45231000-5 Kanalizacja deszczowa	28	29
3.2	D-03.02.01a CPV 45231000-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych	30	31
4	D-04.00.00 POBUDOWY	32	45
4.1	D-04.01.01. CPV 45111000-8 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	32	33
4.2	D-04.03.01 CPV 45233000-9 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	34	38
4.3	D-04.04.02b CPV 45233000-9 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	39	40
4.4	D-04.05.01a CPV 45233000-9 Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem	41	41
4.5	D-04.05.01b CPV 45233000-9 Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	42	43
4.6	D-04.06.01 CPV 45233000-9 Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem	44	44
4.7	D-04.05.01b CPV 45233000-9 Podbudowa z kruszywa otaczanego asfaltem	45	45
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	46	54
5.1	D-05.03.05a CPV 45233000-9 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna	46	46
5.2	D-05.03.05b CPV 45233000-9 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza	47	48
5.3	D-05.03.11. CPV 45233000-9 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	49	50
5.4	D-05.03.23a CPV 45233000-9 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	51	53
5.5	D-05.03.26a CPV 45233000-9 Wzmocnienie geosiatką nawierzchni asfaltowej	54	54
6	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	55	57
6.1	D-06.01.01 CPV 45233000-9 Umocnienie skarp, rowów i ścieków	55	57
7	D.07.00.00.OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	58	69
7.1	D-07.01.01 CPV 45233000-9 Oznakowanie poziome	58	60
7.2	D-07.02.01 CPV 45233000-9 Oznakowanie pionowe	61	68
7.3	D-07.06.02 CPV 45233000-9 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	69	69
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	70	79
8.1	D-08.01.01b CPV 45233000-9 Krawężniki betonowe	70	76
8.2	D-08.03.01 CPV 45233000-9 Obrzeża betonowe	77	78
8.3	D-08.07.01a. CPV 45233000-9 Progi zwalniające na jezdniach	79	79

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01. CPV 45233000-9 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>			
d.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi przy liniowych robotach ziemnych w terenie płaskim 0,584	km km	0,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,584</b>
<b>1.2</b>		<b>D 01.02.01 CPV 45112000-5 Usuwanie drzew i krzewów</b>			
d.1.2	D 01.02.01	Podcinanie drzew i krzaków 50/10000	ha ha	0,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,005</b>
<b>1.3</b>		<b>D 01.02.02 CPV 45112000-5 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
d.1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 066,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 066,000</b>
d.1.3	D 01.02.02	Załadunek darniny uprzednio zmag.w hałdach do wywiezienia poza teren budowy sam.samowylad. 2066*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	309,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,900</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.02.04 CPV 45111000-8 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
d.1.4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki na paletach 66,4+300+36+45+18	m m	465,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,400</b>
d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki na paletach 90+50+75+55	m m	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki na paletach 280*3+110+8+9+10+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	986,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Transport materiałów z rozbiórki na paletach na odległość do 5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym <krawężniki 15x30>465,4*0,103 <obrzeża 20x6>270,0*0,028 <kostka betonowa>986*0,105	t t t t	47,936 7,560 103,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,026</b>
d.1.4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm 222+440	m m	662,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm 50+11	m m	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki 460*1+29+21+20+10+22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	562,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Utylizacją materiałów z rozbiórki <krawężniki 20x30>662,0*0,133 <obrzeża 20x6>61,0*0,028 <płytki betonowe>75,0*0,160 <trylinka>562,0*0,170	t t t t	88,046 1,708 12,000 95,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,294</b>
d.1.4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 460*1+29+21+20+10+22+56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	618,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,000</b>
d.1.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cmz wywozem rumoszu na odl. do 1 km 56+12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 28+20+4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,500</b>
17 d.1.4	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórki naw.bitumicznej ,nawierzchni z gruntu stabilizowanego i nawierzchni z betonu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 <z nawierzchni bitumicznej >618,0*0,04 <nawierzchni z gruntu stabilizowanego cementem >68,50*0,20 <nawierzchni z betonu>52,50*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,720 13,700 10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,920</b>
18 d.1.4	D-01.02.04	Utylizacją materiałów z rozbiórki <z nawierzchni bitumicznej >618,0*0,04 <nawierzchni z gruntu stabilizowanego cementem >68,50*0,20 <nawierzchni z betonu>52,50*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,720 13,700 10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,920</b>
19 d.1.4	D-01.02.04	Rozebiórka ogrodzenia (poręczy) z rur stalowych 33,0	m m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
20 d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 15,0	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
21 d.1.4	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 26,0	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
22 d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie progu zwalniającego z tworzywa sztucznego długości 5,0m 5,0	m m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
23 d.1.4	D-01.02.04	Wywóz rozebranych słupków i tablic znaków oraz progu zwalniającego z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym <słupki do znaków>15*0,0109 <tablice znaków>26*0,012 <próg zwalniający>5*0,011	t t t t	0,164 0,312 0,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,531</b>
<b>2</b>		<b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 CPV 45111000-1 Wykonanie wykopów</b>			
24 d.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane mechanicznie w gr.kat. III z mechanicznym wbudowaniem w nasyp oraz zagęszczeniem 138,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,600</b>
25 d.2.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z przemieszczaniem urobku na nasyp na odległość 0,5 km samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem w nasypie 98,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,300</b>
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01. CPV 45111000-1 Wykonanie nasypów</b>			
26 d.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-II z transportem urobku na nasyp (z dokopu) samochodami 50,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,500</b>
27 d.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego sam. samowyładowaw, w gruncie kat. I-II 50,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,500</b>
<b>3</b>		<b>D 03.00.00.ODWODNIENIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01 CPV 45231000-5 Kanalizacja deszczowa</b>			
28 d.3.1	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z gotowych elementów o śr. 500 mm 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.3.1	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC fi 200 z zasypaniem wykopów piaskiem 18,3+16,2+15,4+3*6	m m	67,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,900</b>
<b>3.2</b>		<b>D-03.02.01a CPV 45231000-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	D-03.02. d.3.2 01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31	D-03.02. d.3.2 01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01. CPV 45111000-8 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
32	D-04.01.01 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne 1204+42,5+917,04+0,11*499,5+143*0,12+138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 373,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 373,645</b>
33	D-04.01.01 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości <zjazdy indywidualne>417,0 <zjazdy publiczne>180,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417,000 180,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>597,500</b>
<b>4.2</b>		<b>D-04.03.01 CPV 45233000-9 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
34	D 04.03.01 d.4.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych bitumicznych (pod wykonanie w-wy wyrównawczej) 3542+(42+27)*0,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 546,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 546,140</b>
35	D 04.03.01 d.4.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych bitumicznych (pod wykonanie w-wy wiążącej) 3542+(42+27)*0,06+401	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 947,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 947,140</b>
36	D 04.03.01 d.4.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych bitumicznych (pod wykonanie w-wy ścieralnej) 3542+401	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 943,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 943,000</b>
37	D 04.03.01 d.4.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych bitumicznych (pod wykonanie w-wy z kruszywa otaczanego bitumem) 80*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
38	D 04.03.01 d.4.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych bitumicznych (pod ułożenie geosiatki szklanej) 3542,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 542,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 542,000</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.04.02b CPV 45233000-9 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej</b>			
39	D-04.04. d.4.3 02b	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15 cm (zjazdy indywidualne) 597,5-180,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
40	D-04.04. d.4.3 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31.5mm grubości 20 cm (zjazdy publiczne i miejsca postojowe) 180,5+(142,5+111,7+82,5-143*0,12)+12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>512,540</b>
<b>4.4</b>		<b>D-04.05.01a CPV 45233000-9 Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem</b>			
41	D-04.05. d.4.4 01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 o wytrzymałości nie więcej niż 4,0MPa (z wytwórni), pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik) 1204+42,5-0,15*(59+145+118+78)+7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 193,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 193,500</b>
<b>4.5</b>		<b>D-04.05.01b CPV 45233000-9 Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem</b>			
42	D-04.05. d.4.5 01b	Wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C3/4 o wytrzymałości nie więcej niż 6,0MPa (z wytwórni), pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy indywidualne) 597,5-180,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
43	D-04.05. d.4.5 01b	Wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C3/4 o wytrzymałości nie więcej niż 6,0MPa (z wytwórni), pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy publiczne i miejsca postojowe) 180,5+(142,5+111,7+82,5-143*0,12)+12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>512,540</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6</b>		<b>D-04.06.01 CPV 45233000-9 Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem</b>			
44 d.4.6	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 o wytrzymałości nie więcej niż 10,0MPa ( z wytwórni),pie- lęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (poszerzenia i miejsca rozbiórek nawierzchni jezdni dla potrzeb wykonania elementów od- wodnienia) 56+22+0,85*80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
<b>4.7</b>		<b>D-04.05.01b CPV 45233000-9 Podbudowa z kruszywa otoczanego asfaltem</b>			
45 d.4.7	D-04.05.01b	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 otoc- zanego bitumem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (po- szerzenia i miejsca rozbiórek jezdni drogi dla potrzeb budowy ele- mentów odwodnienia) 56+22+0,75*80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.05a CPV 45233000-9 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>			
46 d.5.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S z as- faltem 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm: 3542+401	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 943,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 943,000</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.05b CPV 45233000-9 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>			
47 d.5.2	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W z as- faltem 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 3542,0+401,0+78*0,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 947,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 947,680</b>
48 d.5.2	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W  <w/g tabeli warstwy wyrównawczej 0 m3>290,0 290,0*2,50	t  t	  725,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,000</b>
<b>5.3</b>		<b>D-05.03.11. CPV 45233000-9 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>			
49 d.5.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicz- nej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-  150,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
50 d.5.3	D-05.03.11	Wywiezienie materiału z frezowania samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl.5 km 6,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>5.4</b>		<b>D-05.03.23a CPV 45233000-9 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
51 d.5.4	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowe kolorowej o gru- bości 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm, spo- iny wypełnione piaskiem 1204+42,5-0,15*(59+145+118+78)+20+7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 213,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 213,500</b>
52 d.5.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki postojowej, zjazdów indywidualnych i publicz- nych z kostki brukowej betonowej, szarej, o grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm, spoiny wypełnione pias- kiem 597,5+(142,5+111,7+82,5-143*0,12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  917,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>917,040</b>
53 d.5.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów indywidualnych, publicznych i chodników do przełożenia (do regulacji wysokościowej) z kostki brukowej betono- wej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o średniej grubości 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem 270,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
<b>5.5</b>		<b>D-05.03.26a CPV 45233000-9 Wzmocnienie geosiatką nawierzchni asfaltowej</b>			
54 d.5.5	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki szklanej powleczonej asfaltem  3542,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 542,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 542,000</b>
<b>6</b>		<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-06.01.01 CPV 45233000-9 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
55 d.6.1	D-06.01.01	Plantowanie skarp w nasypie  406	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6.1	D-06.01.01	Dowiezienie humusu uprzednio zmag.w hałdach do powtórnego użycia z transp.urobku na odl. 5 km sam.samowyład. 406*0,052*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,224</b>
57 d.6.1	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 406,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,000</b>
<b>7</b>		<b>D.07.00.00.OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.01.01 CPV 45233000-9 Oznakowanie poziome</b>			
58 d.7.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masa chemoutwardzalna typu strukturalnego)--linie przerywane wykonywane sposobem mechanicznym. 4,5+8+17+10,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
59 d.7.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masa chemoutwardzalna typu strukturalnego)--linie ciągłe wykonywane sposobem mechanicznym. 84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
60 d.7.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masa chemoutwardzalna typu strukturalnego) - linie na skrzyżowaniach i przejściach wykonywane sposobem mechanicznym. 13+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>7.2</b>		<b>D-07.02.01 CPV 45233000-9 Oznakowanie pionowe</b>			
61 d.7.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śred.70 mm dla znaków drogowych wraz z zasypaniem dołów i ubijaniem warstwami 19,0	szt. szt.	 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
62 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (prostokątny kategoria D -D-6)- folia odblaskowa typu 2 4,0	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (prostokątny kategoria D )- folia odblaskowa typu 1 15,0	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
64 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (trójkątny kategoria A )- folia odblaskowa typu 1 5,0	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
65 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (okrągły kategoria B )- folia odblaskowa typu 1 8,0	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
66 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (okrągły kategoria B - B-20 )- folia odblaskowa typu 2 1,0	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (prostokątny kategoria E -E-17a/E-18a )- folia odblaskowa typu 1 2,0	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
68 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków odblaskowych (prostokątny kategoria T )- folia odblaskowa typu 1 16,0	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>7.3</b>		<b>D-07.06.02 CPV 45233000-9 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
69 d.7.3	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a h=1,2m (typ. olsztyński) 28,0	m m	 28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.01b CPV 45233000-9 Krawężniki betonowe</b>			
70 d.8.1 01b	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (kolorowych) o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0,0885 m3/m) 45+2,5+31+62+50+38+14,6+15,6	m m	 258,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,700</b>
71 d.8.1 01b	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych kolorowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 ( 0,09 m3/m)	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7+3+54+4,3+30,5+456,5+6+44+12+44,6+10+14,6+15,6+32+430-33-258,7	m	872,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>872,400</b>
72	D-08.01. d.8.1 01b	Ustawienie krawężników betonowych kolorowych o wymiarach 15x30cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (,09 m3/m) 66,4	m m	66,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,400</b>
73	D-08.01. d.8.1 01b	Ława betonowa zwykła z betonu C12/15 pod oporniki 12x25,(zjazd): 130,6*0,033	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,310</b>
74	D-08.01. d.8.1 01b	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm bez ław "wtopionych" na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd): 130,6	m m	130,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,600</b>
75	D-08.01. d.8.1 01b	Ława betonowa zwykła z betonu C12/15 pod oporniki 12x25,(miejsca postojowe): 143*0,0255	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,647</b>
76	D-08.01. d.8.1 01b	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm bez ław "wtopionych" na podsypce cementowo-piaskowej (miejsca postojowe): 60+47+36	m m	143,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
<b>8.2</b>		<b>D-08.03.01 CPV 45233000-9 Obrzeża betonowe</b>			
77	D-08.03.01 d.8.2	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej o gr.3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3+3,7+11+1,2+27,3+4,3+2+1+39+15,8+1,3+63,2+5,2+55+48+1,8+13,8+38,7+14,5+26,3+41+13,5+2,8+2,8+23,8+14,5+5+3+7,5+4,5+5+20	m m	519,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,500</b>
78	D-08.03.01 d.8.2	Obrzeża betonowe koloru szarego o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 111	m m	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
<b>8.3</b>		<b>D-08.07.01a. CPV 45233000-9 Progi zwalniające na jezdniach</b>			
79	D-08.07. d.8.3 01a	Przymocowanie do nawierzchni jezdni progu zwalniającego z tworzywa sztucznego długości 5,00m 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>