

---

## **K O S Z T O R Y S      O F E R T O W Y**

NAZWA INWESTYCJI : **Zagospodarowanie centrum wsi Płoniawy-Bramura i Płoniawy Kolonia**

ADRES INWESTYCJI : **OBRĘB : PŁONIAWY-BRAMURA I PŁONIAWY KOLONIA  
POWIAT MAKOWSKI , WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

INWESTOR : **Gmina Płoniawy-Bramura**

ADRES INWESTORA : **06-210 Płoniawy-Bramura , powiat makowski, woj. mazowieckie**

BRANŻA : **Drogowa**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ :

DATA OPRACOWANIA :

---

Nazwy i kody :

- a) grupa robót      CPV 452
- b) klasa robót      CPV 4523
- c) kategoria robót    CPV 45233

CPV 45233140-2 Roboty drogowe

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

**WARTOŚĆ NETTO -    ZŁ**

**PODATEK VAT ( 22 % ) – ZŁ**

**WARTOŚĆ BRUTTO -    ZŁ**

**Słownie:            zł**

**Podpis :**

## SKRÓCONY OPIS TECHNICZNY

### „ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WSI PŁONIAWY-BRAMURA”

**INWESTOR:** Gmina Płoniawy-Bramura, powiat makowski, województwo mazowieckie, 06-210 Płoniawy-Bramura.

#### I. PODSTAWA OPRACOWANIA

##### Projekt opracowano na podstawie:

- mapy sytuacyjno – wysokościowej terenu ( skala 1: 1000 ),
- uzupełniających pomiarów sytuacyjnych wykonanych przez jednostkę projektującą,
- inwentaryzacji stanu istniejącego zagospodarowania terenu,
- ustaleń uzyskanych od Zamawiającego w zakresie technologii i zakresu robót,
- Rozporządzenia M. T. i G. M. z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr. 43, poz. 430),
- ustaleń w zakresie istniejących warunków gruntowo – wodnych podłoża,
- obowiązujących norm i przepisów prawnych,

#### II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest I etap zagospodarowania centrum wsi Płoniawy-Bramura i Płoniawy Kolonia.

#### III. STAN ISTNIEJĄCY

##### 1. Opis istniejącego układu komunikacyjnego.

Planowane do przebudowy elementy zagospodarowania położone są w gminie Płoniawy-Bramura, na terenie dwóch wsi Płoniawy-Bramura i Płoniawy Kolonia. Istniejące chodniki w terenie zwartej zabudowy wzdłuż działki nr 241- obręb Płoniawy-Bramura posiadają nawierzchnię bitumiczną na pozostałych odcinkach ruch pieszych odbywa się po nawierzchni gruntowej. Dojazd do posesji odbywa się drogami o nawierzchni bitumicznej, zjazdy z dróg bitumicznych na posesje posiadają nawierzchnię gruntową, poza zjazdami położonymi wzdłuż działki nr 241 ( są to zjazdy o nawierzchni bitumicznej).

##### 2. Odwodnienie

Odwodnienie istniejącego terenu odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód i wsiąkanie w przyległy grunt. Nawierzchnia bitumiczna drogi znajdującej się na działce nr 241 posiada kanalizację deszczową. Studzienki zlokalizowane są w obrębie skrzyżowania i w kierunku Urzędu Gminy Płoniawy-Bramura.

#### **IV. Projektowane zagospodarowanie terenu**

##### **4.1 Projektowana konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, miejsc postojowych, zatoki autobusowej**

**Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni chodników :**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm ,
- podbudowa z kruszywa naturalnego , średnia grubość 5 cm ,

Chodnik od strony jezdni bitumicznej obudowany krawężnikiem betonowym wystającym o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem (beton klasy B15) –w przypadku chodników przylegających do jezdni bitumicznej . W pozostałych przypadkach gdy chodnik nie przylega do krawędzi nawierzchni bitumicznej został obudowany obrzeżem betonowym o wymiarach 68 x 20 cm . Od strony posesji chodniki obudowano obrzeżem betonowym 6 x 20 cm.

**Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni chodników z dopuszczeniem postoju pojazdów osobowych :**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm ,
- podbudowa z kruszywa łamanego , grubość 15 cm ,

Chodnik z dopuszczeniem postoju pojazdów obudowano krawężnikiem betonowym o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem (beton klasy B15) . Krawężnik przy nawierzchni bitumicznej zatopiono w celu umożliwienia wjazdu pojazdów mechanicznych. Od strony posesji krawężnik wystaje 12cm ponad nawierzchnię kostki betonowej .

**Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni zjazdów na posesje :**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm ,
- podbudowa z kruszywa łamanego , grubość 15 cm

**Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni zatoki autobusowej :**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm ,
- podbudowa z kruszywa łamanego , grubość 20 cm

Obramowanie zewnętrzne zatoki autobusowej krawężnikiem betonowym o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem B15. Obramowanie chodnika obrzeżem betonowym o wymiarach 6 x 20 cm na ławie betonowej z oporem B15.

**Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni placów postojowych dla pojazdów osobowych :**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm ,
- podbudowa z kruszywa łamanego , grubość 20 cm

Obramowanie zewnętrzne placów postojowych krawężnikiem betonowym o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem B15.

##### **4.2 Projektowana niweleta – ukształtowanie wysokościowe**

Rozwiązanie wysokościowe nawiązano do istniejącego zagospodarowania terenu .

### **4.3 Zieleń**

W ramach opracowania przedstawiono nowy kształt i układ zieleni na terenach obecnie niezagospodarowanych ( przed kościołem, remizą strażacką oraz przed wejściem na teren cmentarza . Projekt przewiduje dokonanie nowych nasadzeń drzew i krzewów, a także posianie trawy . W ramach I etapu robót przewidziano nasadzenie 18 szt. drzew, 400 szt. krzewów ozdobnych i bylin , jak również założenie trawników . Ogólna powierzchnia terenów zielonych wynosi 1260 m<sup>2</sup> .

### **V. Bilans zagospodarowania terenu**

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje wykonanie :

- chodników dla ruchu pieszego – **1706,50 m<sup>2</sup>**
- chodników wzmocnionych z możliwością parkowania – **396 m<sup>2</sup>**
- zjazdów na posesje – **614 m<sup>2</sup>**
- jezdni zatok autobusowych – **124 m<sup>2</sup>**
- miejsc postojowych – **1537 m<sup>2</sup>**
- wykonanie trawników – **1260 m<sup>2</sup>**
- nasadzenie drzew – **18 szt.**
- nasadzenie krzewów ozdobnych i bylin – **400 szt.**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>" Zagospodarowanie centrum wsi Płoniawy-Bramura</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ( CPV 45233140-2 - Roboty drogowe</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe przy robotach ziemnych - elementy dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje geodezyjne wyznaczenie w terenie projektowanego zagospodarowania oraz utrzymywanie tego wyznaczenia w trakcie wykonywania robót przygotowawczych, podbudowy i nawierzchni . Pozycja obejmuje także geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót. Przedmiar: 0,67 0.67	ha		
			ha	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
<b>2 ROZBIÓRKI - (CPV - 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe )</b>					
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów na posesje i chodnika z betonu asfaltowego z transportem urobku poza teren robót na odległość do 3 km samochodami samowyładowczymi , Pozycja obejmuje rozbiórkę poszczególnych warstw konstrukcyjnych chodnika i zjazdów , załadunek na środki transportu i wywiezienie na odległość do 3 km . Przedmiar: 380 m2 380	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężnik o wym 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z odwiezieniem urobku poza teren budowy na odległość do 3 km . Pozycja obejmuje wykonanie rozbiórki poszczególnych elementów załadunek na środki transportu i wywiezienie na odległość do 3 km . Przedmiar: 190,00 mb 190	m		
			m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
<b>3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - (CPV - 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników )</b>					
4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Pozycja obejmuje ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton B15). Przedmiar: 1800 mb 1800	m		
			m	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
5	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6 x 20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Pozycja obejmuje ustawienie obrzeży betonowych w miejscu chodników Przedmiar: 1483 mb 1483	m		
			m	1483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1483.000</b>
<b>4 CHODNIKI DLA RUCHU PIESZEGO - ( CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników )</b>					
6	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji i wywiezienie nadmiaru gruntu poza teren robót . . Średnia głębokość koryta - 10 cm . Przedmiar: 1706,5 m2 1706.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1706.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1706.500</b>
7	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego , warstwa o średniej grubości 5 cm z kruszywa naturalnego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm , zagęszczanego mechanicznie na szerokości chodników . Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 1706,5 m2 1706.5	m <sup>2</sup>		
	D-04.04.01		m <sup>2</sup>	1706.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1706.500</b>
8	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.6 cm na podsypce piaskowej -grubości 3-5cm . Kolor kostki szary , obramowany wzdłuż krawężnika dwoma rzędami kostki czerwonej . Kostka o kształcie starobruku Przedmiar: 1706,5 m2 1706.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1706.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1706.500</b>
<b>5 CHODNIKI WZMOCNIONE Z MOŻLIWOŚCIĄ PARKOWANIA - ( CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników )</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	D-04.01.01 d.5	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji, nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót. Średnia głębokość koryta - 26 cm. Przedmiar: 396 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
10	D-04.04.00 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm, zagęszczonego mechanicznie na szerokości chodników o wzmocnionej konstrukcji (z możliwością parkowania). Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie, wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 396 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
11	D-05.03.23 d.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grubości 5cm. Kostka o kształcie starobruku Przedmiar: 396 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
<b>6 ZJAZDY NA POSESJE - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )</b>					
12	D-04.01.01 d.6	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji, nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót. Średnia głębokość koryta - 26 cm. Przedmiar: 614 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
13	D-04.04.00 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm, zagęszczonego mechanicznie na szerokości zjazdów. Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie, wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 614 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
14	D-05.03.23 d.6	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grubości 5cm. Kostka o kształcie starobruku Kolor kostki - czerwony. Przedmiar: 614 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
<b>7 ZATOKI AUTOBUSOWE - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )</b>					
15	D-04.01.01 d.7	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji, nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót. Średnia głębokość koryta - 30 cm. Przedmiar: 124 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
16	D-04.04.00 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa o grubości 20 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm, zagęszczonego mechanicznie na szerokości zatoki autobusowej. Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie, wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 124 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia na zatoce autobusowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 5cm . Kostka o kształcie starobruku . Przedmiar: 124 m2 124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
<b>8 PLACE, PARKINGI, TERENY ZIELENI - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )</b>					
18 d.8	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji , nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót . Średnia głębokość koryta - 26 cm . Przedmiar: 1537 m2 1537	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1537.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.000</b>
19 d.8	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego , warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm , zagęszczonego mechanicznie . Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 1537 m2 1537	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1537.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.000</b>
20 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 5cm . Kostka o kształcie starobruku Kolor kostki - grafitowy z czerwonymi wstawkami wyznaczającymi stanowiska parkingowe . Przedmiar: 1537 m2 1537	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1537.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.000</b>
<b>9 TERENY ZIELENI - ( CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych )</b>					
21 d.9	D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej, rozścielenie warstwą do 10 cm i obsianie trawą. Przedmiar: 1260 m2 1260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1260.000</b>
22 d.9	D-09.01.01	Urządzenie terenów zielonych i rekreacyjnych - Nasadzenia drzew - 18 szt. Przedmiar: 18 szt. 18	szt  szt	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23 d.9	D-09.01.01	Urządzenie terenów zielonych i rekreacyjnych - Nasadzenia zieleni niska , krzewy ozdobne , byliny - 400 szt. Przedmiar: 400 szt. 400	szt  szt	  400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
24 d.9		Dostawa i ustawienie ławek parkowych - 9 szt. Przedmiar: 9 szt. 9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>" Zagospodarowanie centrum wsi Płoniawy-Bramura</b>						
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ( CPV 45233140-2 - Roboty drogowe</b>						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe przy robotach ziemnych - elementy dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje geodezyjne wyznaczenie w terenie projektowanego zagospodarowania oraz utrzymywanie tego wyznaczenia w trakcie wykonywania robót przygotowawczych, podbudowy i nawierzchni . Pozycja obejmuje także geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót. Przedmiar: 0,67	ha	0.67		
d.1						
<b>2 ROZBIÓRKI - (CPV - 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe )</b>						
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów na posesje i chodnika z betonu asfaltowego z transportem urobku poza teren robót na odległość do 3 km samochodami samowyładowczymi , Pozycja obejmuje rozbiórkę poszczególnych warstw konstrukcyjnych chodnika i zjazdów , załadunek na środki transportu i wywiezienie na odległość do 3 km . Przedmiar: 380 m2	m <sup>2</sup>	380		
d.2						
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężnik o wym 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z odwiezieniem urobku poza teren budowy na odległość do 3 km . Pozycja obejmuje wykonanie rozbiórki poszczególnych elementów załadunek na środki transportu i wywiezienie na odległość do 3 km . Przedmiar: 190,00 mb	m	190		
d.2						
<b>3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - (CPV - 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników )</b>						
4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Pozycja obejmuje ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton B15). Przedmiar: 1800 mb	m	1800		
d.3						
5	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6 x 20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Pozycja obejmuje ustawienie obrzeży betonowych w miejscu chodników Przedmiar: 1483 mb	m	1483		
d.3						
<b>4 CHODNIKI DLA RUCHU PIESZEGO - ( CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników )</b>						
6	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji i wywiezienie nadmiaru gruntu poza teren robót . Średnia głębokość koryta - 10 cm . Przedmiar: 1706,5 m2	m <sup>2</sup>	1706.5		
d.4						
7	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego , warstwa o średniej grubości 5 cm z kruszywa naturalnego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm , zagęszczonego mechanicznie na szerokości chodników . Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 1706,5 m2	m <sup>2</sup>	1706.5		
d.4	D-04.04.01					
8	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.6 cm na podsypce piaskowej -grubości 3-5cm . Kolor kostki szary , obramowany wzdłuż krawężnika dwoma rzędami kostki czerwonej . Kostka o kształcie starobruku Przedmiar: 1706,5 m2	m <sup>2</sup>	1706.5		
d.4						
<b>5 CHODNIKI WZMOCNIONE Z MOŻLIWOŚCIĄ PARKOWANIA - ( CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników )</b>						
9	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji , nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót . Średnia głębokość koryta - 26 cm . Przedmiar: 396 m2	m <sup>2</sup>	396		
d.5						



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.5	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego , warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm , zagęszczanego mechanicznie na szerokości chodników o wzmocnionej konstrukcji ( z możliwością parkowania ) . Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 396 m2	m <sup>2</sup>	396		
11 d.5	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 5cm . Kostka o kształcie starobruku Przedmiar: 396 m2	m <sup>2</sup>	396		
<b>6 ZJAZDY NA POSESJE - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )</b>						
12 d.6	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji , nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót . Średnia głębokość koryta - 26 cm . Przedmiar: 614 m2	m <sup>2</sup>	614		
13 d.6	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego , warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm , zagęszczanego mechanicznie na szerokości zjazdów . Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 614 m2	m <sup>2</sup>	614		
14 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 5cm . Kostka o kształcie starobruku Kolor kostki - czerwony . Przedmiar: 614 m2	m <sup>2</sup>	614		
<b>7 ZATOKI AUTOBUSOWE - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )</b>						
15 d.7	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji , nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót . Średnia głębokość koryta - 30 cm . Przedmiar: 124 m2	m <sup>2</sup>	124		
16 d.7	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego , warstwa o grubości 20 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm , zagęszczanego mechanicznie na szerokości zatoki autobusowej. Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 124 m2	m <sup>2</sup>	124		
17 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia na zatoce autobusowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 5cm . Kostka o kształcie starobruku . Przedmiar: 124 m2	m <sup>2</sup>	124		
<b>8 PLACE, PARKINGI, TERENY ZIELENI - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.8	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni . Pozycja obejmuje wykonanie przygotowania istniejącej nawierzchni do wykonania projektowanego przekroju konstrukcji , nadmiar gruntu składowany na odkład - poza terenem robót . Średnia głębokość koryta - 26 cm . Przedmiar: 1537 m2	m <sup>2</sup>	1537		
19 d.8	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego , warstwa o grubości 15 cm z kruszywa łamanego rozścielanego mechanicznie. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm , zagęszczonego mechanicznie . Koszty wykonania obejmują zakup kruszywa, jego dostarczenie , wbudowanie oraz zagęszczenie i profilowanie. Przedmiar: 1537 m2	m <sup>2</sup>	1537		
20 d.8	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -grubości 5cm . Kostka o kształcie starobruku Kolor kostki - grafitowy z czerwonymi wstawkami wyznaczającymi stanowiska parkingowe . Przedmiar: 1537 m2	m <sup>2</sup>	1537		
<b>9 TERENY ZIELENI - ( CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych )</b>						
21 d.9	D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej, rozścielenie warstwą do 10 cm i obsianie trawą. Przedmiar: 1260 m2	m <sup>2</sup>	1260		
22 d.9	D-09.01.01	Urządzenie terenów zielonych i rekreacyjnych - Nasadzenia drzew - 18 szt. Przedmiar: 18 szt.	szt	18		
23 d.9	D-09.01.01	Urządzenie terenów zielonych i rekreacyjnych - Nasadzenia zieleń niska , krzewy ozdobne , byliny - 400 szt. Przedmiar: 400 szt.	szt	400		
24 d.9		Dostawa i ustawienie ławek parkowych - 9 szt. Przedmiar: 9 szt.	szt	9		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa		RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ( CPV 45233140-2 - Roboty drogowe		
2	ROZBIÓRKI - (CPV - 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe )		
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - (CPV - 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników )		
4	CHODNIKI DLA RUCHU PIESZEGO - ( CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników )		
5	CHODNIKI WZMOCNIONE Z MOŻLIWOŚCIĄ PARKOWANIA - ( CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników )		
6	ZJAZDY NA POSESJE - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )		
7	ZATOKI AUTOBUSOWE - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )		
8	PLACE, PARKINGI, TERENY ZIELENI - ( CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni )		
9	TERENY ZIELENI - ( CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych )		
	Narzuły kosztorysu		
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: