

---

Wartość kosztorysowa	<b>1.344.727,50</b>
----------------------	---------------------

---

Słownie: jeden milion trzysta czterdzieści cztery tysiące siedemset dwadzieścia siedem i 50/100 PLN

---

## Kosztorys inwestorski

Kod CPV	45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	PRZEBUDOWA UL. 11 LISTOPADA NA ODCINKU OD IL. WOJSKA POLSKIEGO DO UL. STRZELECKIEJ
Inwestor	Gmina Miasto Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektów Drogowych Dominik Liakos, ul. Niemierzyńska 22/23, 71-436 Szczecin
Poziom cen	III kwartał 2014

---

Sporządził    mgr inż. Krzysztof Środziński

---

Szczecin 10.2014

**PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres niniejszego opracowania dotyczy rozwiązań projektowych przebudowy odcinka ulicy 11 Listopada w Świnoujściu od ulicy Wojska Polskiego do ulicy Strzeleckiej. Głównym zamierzeniem projektowym jest poszerzenie ulicy o dodatkowe pasy ruchu, co zwiększy płynność ruchu samochodowego oraz uregulowanie ruchu pieszego i rowerowego.

Przedmiot inwestycji, dane ogólne, cel i zakres opracowania

- Nazwa inwestycji - "Przebudowa ul. 11 Listopada na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Strzeleckiej"

- Adres inwestycji - Świnouście, ul. 11 Listopada, dz. nr 55/20dr, 73/3dr, 41/30dr, 39/31dr, 69/10dr, 62/9dr, 39/60dr, 40/5dr, 470/2dr

Inwestor i zleceniodawca - Gmina Miasto Świnouście, ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnouście

- Branża - drogi

**OPIS PROJEKTU**

Projekt przewiduje odnowienie warstwy ścieralnej istniejącego odcinka ulicy 11 Listopada od skrzyżowania z ulicą Wojska Polskiego do skrzyżowania z ulicą Strzelecką oraz jej poszerzenie poprzez wybudowanie nowych warstw konstrukcyjnych. Połączenie obu konstrukcji będzie wzmocnione siatką węglanowo-szklaną na szerokości 1 m na każdej konstrukcji pomiędzy warstwą wiążącą, a warstwą ścieralną.

Wraz ze zmianą geometrii ulicy zostanie zmieniony przebieg dróg rowerowych i ciągów pieszych, które znajdują się po obu stronach. Nowo wybudowana droga rowerowa będzie miała szerokość 2 m po obu stronach ulicy na całej długości przebudowywanego odcinka. Wzdłuż ulicy 11 Listopada oraz na skrzyżowaniach ulic Strzeleckiej, Chełmońskiego i Legionów zaprojektowane zostały przejścia dla pieszych wraz z przejazdami dla rowerzystów. Zlikwidowany zostanie nieużywany zjazd na działce 39/31dr, a w jego miejscu zaprojektowano drogę rowerową oraz ciąg pieszy w celu zapewnienia ich ciągłości.

Poszerzenie ulicy wymaga zmianę usytuowania wpustów deszczowych. Lokalizację istniejących do pozostawienia oraz projektowanych wpustów deszczowych pokazano na planie sytuacyjnym.

Zatokę autobusową przy skrzyżowaniu z ulicą Chełmońskiego zaadaptowano na zatokę z miejscami postojowymi - 7 miejsc postojowych równoległych o wymiarach 2,5 x 6,0 m.

**KONSTRUKCJE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI****Konstrukcja jezdni**

- Warstwa ścieralna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55) gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50) gr. 6cm
- Podbudowa z AC 0/20 mm (D35/50) gr. 7 cm
- Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm
- Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym  $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ , gr. 15 cm

RAZEM: 52 cm

\* Na połączeniu jezdni istniejącej oraz nowowytbudowanej, pomiędzy warstwą wiążącą i ścieralną układana jest siatka węglowo-szklana w celu wzmocnienia połączenia między obiema konstrukcjami na szerokość 1 m na każdej z konstrukcji tak jak pokazano na rysunkach konstrukcyjnych.

**Zatoka postojowa**

- Kostka kamienna rzędowa 9/11 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3cm
- Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm
- Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym  $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ , gr. 10 cm

RAZEM: 42-44 cm

**Zatoka autobusowa**

- Kostka kamienna rzędowa 9/11 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3cm
- Warstwa z chudego betonu, gr. 20 cm
- Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym  $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ , gr. 15 cm

RAZEM: 47-49 cm

**Konstrukcja chodnika**

- Kostka betonowa szara  $h = 8 \text{ cm}$

- Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- Podsypka piaskowa, gr. 10 cm

RAZEM: 21 cm

Konstrukcja drogi rowerowej

- Kostka betonowa czerwona h = 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- Podsypka piaskowa, gr. 15 cm

RAZEM: 21 cm

Konstrukcja opaski / wyspy kanalizującej

- Kostka kamienna rzędowa 9/11 cm
- Podsypka cementowo piaskowa gr. 3 cm
- Grunt stabilizowany cementem Rm 2,5 MPa, gr. 10 cm

RAZEM: 22-24 cm

Poszerzenie wjazdu z kostki betonowej

- Kostka betonowa h = 8 cm
- Podsypka cementowo piaskowa gr. 3 cm
- Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm
- Grunt stabilizowany cementem Rm 2,5 MPa, gr. 15 cm

RAZEM: 46 cm

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.01.01 D-01.02.02 D-05.03.11 D-01.02.04	CPV, 45112000-5, CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8	<b>I PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>		
1		D-01.01.01	CPV, 45112000-5	ROBOTY POMIAROWE		
1.1		D-01.01.01	CPV, 45112000-5	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00
2		D-01.02.02	CPV, 45112000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.02	CPV, 45112000-5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	865,00
3		D-00.00.00 D-05.03.11 D-01.02.04	CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3.1	KNR AT-03 0102/03	D-05.03.11	CPV, 45233220-7	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 7cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	3.550,00
3.2	KNR 2-31 0807/03	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie nawierzchni zatok postojowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	233,50
3.3	KNR 2-31 0807/03	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie nawierzchni chodników i ścieżek rowerowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	1.540,50
3.4	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	233,50
3.5	KNR 2-31 0802/08	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 5)	m2	233,50
3.6	KNR 2-31 0813/01	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m	1.035,00
3.7	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m	1.174,00
3.8	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	CPV, 45111000-8	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m3	16,60
3.9	KNR 4-01 0108/11	D-00.00.00	CPV, 45111000-8	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km	m3	632,90
3.10	KNR 4-01 0108/12	D-00.00.00	CPV, 45111000-8	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 11)	m3	632,90
		D-04.01.01	CPV, 45233000-9	<b>II ROBOTY ZIEMNE</b>		
1		D-04.01.01	CPV, 45233000-9	KORYTA I PROFILOWANIE PODŁOŻA		
1.1	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. ZATOKA POSTOJOWA 116,5 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5	m2 m2	116,50 128,50

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				WYSPA KANALIZUJĄCA 81,5 OPASKA 178,5 ZJAZD 48 CHODNIKI 1468+144,5 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,50 178,50 48,00 1.612,50 1.096,00 3.261,50
1.2	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 0,2) CHODNIKI 1468+144,5 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 razem	  m2 m2 m2	  1.612,50 1.096,00 2.708,50
1.3	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 0,8) WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 OPASKA 175,5 razem	  m2 m2 m2	  81,50 175,50 257,00
1.4	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 4,8) STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 razem	  m2 m2	  116,50 116,50
1.5	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 5,2) ZJAZD 48 razem	  m2 m2	  48,00 48,00
1.6	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 5,8) ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 razem	  m2 m2	  128,50 128,50
1.7	KNR 2-31 0102/01	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. POSZERZENIA JEZDNI 1176 POSZERZENIA ZJAZDU 54 razem	  m2 m2 m2	  1.176,00 54,00 1.230,00
1.8	KNR 2-31 0102/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 8,4) POSZERZENIA JEZDNI 1176 razem	  m2 m2	  1.176,00 1.176,00
1.9	KNR 2-31 0102/02	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 7,2) POSZERZENIA ZJAZD 54 razem	  m2 m2	  54,00 54,00
1.10	KNR 2-31 0103/01	D-04.01.01	CPV, 45233000-9	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5	  m2 m2	  116,50 128,50

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 OPASKA 175,5 ZJAZD 48 CHODNIK 1468+144,5 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 POSZERZENIA JEZDNI 1176 POSZERZENIA ZJAZDU 54 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,50 175,50 48,00 1.612,50 1.096,00 1.176,00 54,00 4.488,50
		D-04.02.01 D-04.05.01 D-04.04.02 D-04.06.01 D-04.07.01 D-05.03.05	CPV, 45233000-9	<b>III PODBUDOWY</b>		
1		D-04.02.01	CPV, 45233000-9	WARSTWY ODCINAJĄCE		
1.1	KNR 2-31 0106/01	D-04.02.01	CPV, 45233000-9	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. CHODNIK 1468+144,5 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 razem	m2 m2 m2	1.612,50 1.096,00 2.708,50
1.2	KNR 2-31 0106/02	D-04.02.01	CPV, 45233000-9	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 4) CHODNIK 1468+144,5 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 razem	m2 m2 m2	1.612,50 1.096,00 2.708,50
2		D-04.05.01	CPV, 45233000-9	WARSTWY WZMACNIAJĄCE		
2.1	KNR 2-31 0111/01	D-04.05.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 0,83) STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 OPASKA 175,5 razem	m2 m2 m2 m2	116,50 81,50 175,50 373,50
2.2	KNR 2-31 0111/01	D-04.05.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 ZJAZD 48 POSZERZENIA JEZDNI 1176 POSZERZENIA ZJAZDU 54 razem	m2 m2 m2 m2 m2	128,50 48,00 1.176,00 54,00 1.406,50
2.3	KNR 2-31 0111/02	D-04.05.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 3) ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 ZJAZD 48 POSZERZENIA JEZDNI 1176 POSZERZENIA ZJAZDU 54 razem	m2 m2 m2 m2 m2	128,50 48,00 1.176,00 54,00 1.406,50
3		D-04.04.02	CPV, 45233000-9	PODBUDOWY Z KRUSZYWA		
3.1	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	CPV, 45233000-9	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 ZJAZD 48 POSZERZENIA JEZDNI 1176 POSZERZENIA ZJAZDU 54	m2 m2 m2 m2	116,50 48,00 1.176,00 54,00

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				CHODNIK 1468+144,5	m2	1.612,50
				ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256	m2	1.096,00
				razem	m2	4.103,00
3.2	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	CPV, 45233000-9	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 5) STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 ZJAZD 48 POSZERZENIA JEZDNI 1176 POSZERZENIA ZJAZDU 54	m2 m2 m2 m2	116,50 48,00 1.176,00 54,00
				razem	m2	1.394,50
4		D-04.06.01	CPV, 45233000-9	PODBUDOWY BETONOWE		
4.1	KNR 2-31 0109/01	D-04.06.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5	m2	128,50
				razem	m2	128,50
4.2	KNR 2-31 0109/02	D-04.06.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z chudego betonu - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 8) ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5	m2	128,50
				razem	m2	128,50
5		D-04.07.01	CPV, 45233000-9	PODBUDOWY Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH		
5.1	KNR 2-31 0110/01	D-04.07.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 0/20 mm (D35/50) o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	1.176,00
				razem	m2	1.176,00
5.2	KNR 2-31 0110/02	D-04.07.01	CPV, 45233000-9	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 0/20 mm (D35/50) - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 3) POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	1.176,00
				razem	m2	1.176,00
6		D-05.03.05	CPV, 45233000-9	SIATKA NA POŁĄCZENIU KONSTRUKCJI PRZY POSZERZENIACH		
6.1		D-05.03.05	CPV, 45233000-9	Układanie siatki z włókien szklanych i węglowych (szerokość 2,0m)	m2	1.030,00
		D-05.03.01 D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01 D-05.03.13 D-05.03.23a	CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7	<b>IV NAWIERZCHNIE</b>		
1		D-05.03.01	CPV, 45233220-7	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ (MATERIAŁ WŁASNY INWESTORA)		
1.1	KNR 2-31 0302/01	D-05.03.01	CPV, 45233220-7	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 17cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 OPASKA 175,5	m2 m2 m2 m2	116,50 128,50 81,50 175,50
				razem	m2	502,00
2		D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01 D-05.03.13	CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7	NAWIERZCHNIE ASFALTOWE		

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
2.1	KNR 2-31 1004/04	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	1.176,00
				razem	m2	1.176,00
2.2	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	1.176,00
				razem	m2	1.176,00
2.3	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05/01	CPV, 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50)), o grubości po zagęszczeniu 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	1.176,00
				razem	m2	1.176,00
2.4	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05/01	CPV, 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50)), o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. (Krotność= 2) POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	1.176,00
				razem	m2	1.176,00
2.5	KNR 2-31 1004/06	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550	m2	3.550,00
				razem	m2	3.550,00
2.6	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	Skropienie nawierzchni asfaltem. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550	m2	3.550,00
				razem	m2	3.550,00
2.7	KNR 2-31 0108/02	D-04.08.01	CPV, 45233220-7	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni mieszką mineralno-asfaltową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550	t	3.550,00
				razem	t	3.550,00
2.8	KNR 2-31 1004/06	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550 POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	3.550,00
					m2	1.176,00
				razem	m2	4.726,00
2.9	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	CPV, 45233000-9	Skropienie nawierzchni asfaltem. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550 POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	3.550,00
					m2	1.176,00
				razem	m2	4.726,00
2.10	KNR 2-31 0310/05	D-05.03.13	CPV, 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (warstwa ścieralna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55)) o grubości po zagęszczeniu 3cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550 POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	3.550,00
					m2	1.176,00
				razem	m2	4.726,00
2.11	KNR 2-31 0310/06	D-05.03.13	CPV, 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (warstwa ścieralna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55)) o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. JEZDNIA 3550 POSZERZENIA JEZDNI 1176	m2	3.550,00
					m2	1.176,00
				razem	m2	4.726,00
3		D-05.03.23a	CPV, 45233220-7	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ (PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI)		



Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
3.1	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23a	CPV, 45233220-7	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej 10x20cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. CHODNIK 144,5 ŚCIEŻKA ROWEROWA 256 ZJAZD 48 razem	m2 m2 m2 m2	144,50 256,00 48,00 448,50
4		D-05.03.23a	CPV, 45233220-7	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ		
4.1	KNR 0-11 0317/03	D-05.03.23a	CPV, 45233220-7	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej 10x20cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. CHODNIK 1468 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840 POSZERZENIA ZJAZDU 54 razem	m2 m2 m2 m2	1.468,00 840,00 54,00 2.362,00
		D-08.01.02 D-08.03.01	CPV, 45233222-1	<b>V ELEMENTY ULIC</b>		
1		D-08.01.02	CPV, 45233222-1	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
1.1	KNR 2-31 0401/03	D-08.01.01	CPV, 45233222-1	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 35x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m	924,00
1.2	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	CPV, 45233222-1	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m3	76,00
1.3	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.02	CPV, 45233222-1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m	924,00
2		D-08.03.01	CPV, 45233222-1	OBRZEŻA BETONOWE		
2.1	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01	CPV, 45233222-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m	1.555,00
		D-09.01.01	CPV, 45112000-5	<b>VI ZIELEŃ DROGOWA</b>		
1		D-09.01.01	CPV, 45112000-5	TRAWNIKI		
1.1	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	CPV, 45112000-5	Humusowanie klombów warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem mieszaną traw niskich. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	330,00
		D-07.01.01 D-07.02.01	CPV, 45233000-9	<b>VII STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>		
1		D-07.01.01	CPV, 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME		
1.1	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	CPV, 45233000-9	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	m2	483,00
2		D-07.02.01	CPV, 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE		
2.1	KNR 2-25 0419/02	D-07.02.01	CPV, 45233000-9	Budowa słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	szt	12,00
2.2	KNR 2-25 0420/01	D-07.02.01	CPV, 45233000-9	Budowa płaskich znaków drogowych. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.	szt	18,00

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-01.01.01 D-01.02.02 D-05.03.11 D-01.02.04</b>	<b>I PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b> <b>Kod CPV: CPV, 45112000-5, CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8</b>				<b>183.607,80</b>
1	D-01.01.01	ROBOTY POMIAROWE Kod CPV: CPV, 45112000-5				5.000,00
1.1	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna Kod CPV: CPV, 45112000-5	ryczałt	1,00	5.000,00	5.000,00
2	D-01.02.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: CPV, 45112000-5				544,95
2.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45112000-5	m2	865,00	0,63	544,95
3	D-00.00.00 D-05.03.11 D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8				178.062,85
3.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102/03 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 7cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7	m2	3.550,00	7,98	28.329,00
3.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni zatok postojowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8	m2	233,50	32,00	7.472,00
3.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni chodników i ścieżek rowerowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8	m2	1.540,50	32,00	49.296,00
3.4	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8	m2	233,50	8,05	1.879,68
3.5	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8 (Krotność= 5)	m2	233,50	0,45	525,38
3.6	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8	m	1.035,00	4,48	4.636,80
3.7	D-01.02.04	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8	m	1.174,00	1,91	2.242,34
3.8	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45111000-8	m3	16,60	166,59	2.765,39
3.9	D-00.00.00	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Kod CPV: CPV, 45111000-8	m3	632,90	95,07	60.169,80
3.10	D-00.00.00	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Kod CPV: CPV, 45111000-8 (Krotność= 11)	m3	632,90	2,98	20.746,46
	<b>D-04.01.01</b>	<b>II ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>				<b>73.488,86</b>
1	D-04.01.01	KORYTA I PROFILOWANIE PODŁOŻA Kod CPV: CPV, 45233000-9				73.488,86
1.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 ZATOKA POSTOJOWA 116,5 = 116,50m2 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m2	m2	3.261,50	3,55	11.578,32

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		WYSPA KANALIZUJĄCA 81,5 = 81,50m2 OPASKA 178,5 = 178,50m2 ZJAZD 48 = 48,00m2 CHODNIKI 1468+144,5 = 1.612,50m2 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 = 1.096,00m2				
1.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 0,2) CHODNIKI 1468+144,5 = 1.612,50m2 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 = 1.096,00m2	m2	2.708,50	0,19	102,92
1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 0,8) WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 = 81,50m2 OPASKA 175,5 = 175,50m2	m2	257,00	0,19	39,06
1.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 4,8) STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 = 116,50m2	m2	116,50	0,19	106,25
1.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 5,2) ZJAZD 48 = 48,00m2	m2	48,00	0,19	47,42
1.6	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 5,8) ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m2	m2	128,50	0,19	141,61
1.7	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2 POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m2	m2	1.230,00	16,17	19.889,10
1.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/02 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 8,4) POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	1.176,00	2,66	26.276,54
1.9	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/02 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 7,2) POSZERZENIA ZJAZD 54 = 54,00m2	m2	54,00	2,66	1.034,21
1.10	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 = 116,50m2 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m2 WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 = 81,50m2	m2	4.488,50	3,18	14.273,43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<i>OPASKA 175,5 = 175,50m<sup>2</sup></i> <i>ZJAZD 48 = 48,00m<sup>2</sup></i> <i>CHODNIK 1468+144,5 = 1.612,50m<sup>2</sup></i> <i>ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 = 1.096,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m<sup>2</sup></i>				
	<b>D-04.02.01</b> <b>D-04.05.01</b> <b>D-04.04.02</b> <b>D-04.06.01</b> <b>D-04.07.01</b> <b>D-05.03.05</b>	<b>III PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>				<b>213.695,72</b>
1	D-04.02.01	<b>WARSTWY ODCINAJACE</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>				13.813,35
1.1	D-04.02.01	<i>KNR 2-31 0106/01 Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.</i> <i>Kod CPV: CPV, 45233000-9</i> <i>CHODNIK 1468+144,5 = 1.612,50m<sup>2</sup></i> <i>ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 = 1.096,00m<sup>2</sup></i>	m2	2.708,50	3,38	9.154,73
1.2	D-04.02.01	<i>KNR 2-31 0106/02 Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.</i> <i>Kod CPV: CPV, 45233000-9</i> (Krotność= 4) <i>CHODNIK 1468+144,5 = 1.612,50m<sup>2</sup></i> <i>ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 = 1.096,00m<sup>2</sup></i>	m2	2.708,50	0,43	4.658,62
2	D-04.05.01	<b>WARSTWY WZMACNIAJĄCE</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>				34.409,45
2.1	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.</i> <i>Kod CPV: CPV, 45233000-9</i> (Krotność= 0,83) <i>STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 = 116,50m<sup>2</sup></i> <i>WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 = 81,50m<sup>2</sup></i> <i>OPASKA 175,5 = 175,50m<sup>2</sup></i>	m2	373,50	19,53	6.054,40
2.2	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.</i> <i>Kod CPV: CPV, 45233000-9</i> <i>ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m<sup>2</sup></i> <i>ZJAZD 48 = 48,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m<sup>2</sup></i>	m2	1.406,50	19,53	27.468,95
2.3	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.</i> <i>Kod CPV: CPV, 45233000-9</i> (Krotność= 3) <i>ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m<sup>2</sup></i> <i>ZJAZD 48 = 48,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m<sup>2</sup></i>	m2	1.406,50	0,21	886,10
3	D-04.04.02	<b>PODBUDOWY Z KRUSZYWA</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>				86.587,06
3.1	D-04.04.02	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD.</i> <i>Kod CPV: CPV, 45233000-9</i> <i>STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 = 116,50m<sup>2</sup></i> <i>ZJAZD 48 = 48,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m<sup>2</sup></i> <i>POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m<sup>2</sup></i> <i>CHODNIK 1468+144,5 = 1.612,50m<sup>2</sup></i> <i>ŚCIEŻKA ROWEROWA 840+256 = 1.096,00m<sup>2</sup></i>	m2	4.103,00	19,37	79.475,11

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 5) STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 = 116,50m2 ZJAZD 48 = 48,00m2 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2 POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m2	m2	1.394,50	1,02	7.111,95
4	D-04.06.01	PODBUDOWY BETONOWE Kod CPV: CPV, 45233000-9				8.907,62
4.1	D-04.06.01	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m2	m2	128,50	42,36	5.443,26
4.2	D-04.06.01	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy z chudego betonu - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 8) ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m2	m2	128,50	3,37	3.464,36
5	D-04.07.01	PODBUDOWY Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH Kod CPV: CPV, 45233000-9				51.438,24
5.1	D-04.07.01	KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 0/20 mm (D35/50) o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	1.176,00	25,14	29.564,64
5.2	D-04.07.01	KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 0/20 mm (D35/50) - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 (Krotność= 3) POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	1.176,00	6,20	21.873,60
6	D-05.03.05	SIATKA NA POŁĄCZENIU KONSTRUKCJI PRZY POSZERZENIACH Kod CPV: CPV, 45233000-9				18.540,00
6.1	D-05.03.05	Układanie siatki z włókien szklanych i węglowych (szerokość 2,0m) Kod CPV: CPV, 45233000-9	m2	1.030,00	18,00	18.540,00
	D-05.03.01 D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01 D-05.03.13 D-05.03.23a	IV NAWIERZCHNIE Kod CPV: CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7				737.986,09
1	D-05.03.01	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ (MATERIAŁ WŁASNY INWESTORA) Kod CPV: CPV, 45233220-7				23.794,80
1.1	D-05.03.01	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 17cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 STANOWISKA POSTOJOWE 116,5 = 116,50m2 ZATOKA AUTOBUSOWA 128,5 = 128,50m2 WYSPY KANALIZUJĄCE 81,5 = 81,50m2 OPASKA 175,5 = 175,50m2	m2	502,00	47,40	23.794,80
2	D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01 D-05.03.13	NAWIERZCHNIE ASFALTOWE Kod CPV: CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7				528.079,84
2.1	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9	m2	1.176,00	1,40	1.646,40

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2				
2.2	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	1.176,00	3,60	4.233,60
2.3	D-05.03.05/01	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50)), o grubości po zagęszczeniu 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	1.176,00	29,72	34.950,72
2.4	D-05.03.05/01	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50)), o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 (Krotność= 2) POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	1.176,00	7,42	17.451,84
2.5	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 JEZDNIA 3550 = 3.550,00m2	m2	3.550,00	0,49	1.739,50
2.6	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 JEZDNIA 3550 = 3.550,00m2	m2	3.550,00	3,60	12.780,00
2.7	D-04.08.01	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 JEZDNIA 3550 = 3.550,00t	t	3.550,00	70,63	250.736,50
2.8	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 JEZDNIA 3550 = 3.550,00m2 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	4.726,00	0,49	2.315,74
2.9	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9 JEZDNIA 3550 = 3.550,00m2 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	4.726,00	3,60	17.013,60
2.10	D-05.03.13	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (warstwa ścierna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55)) o grubości po zagęszczeniu 3cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 JEZDNIA 3550 = 3.550,00m2 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	4.726,00	29,41	138.991,66
2.11	D-05.03.13	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (warstwa ścierna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55)) o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 JEZDNIA 3550 = 3.550,00m2 POSZERZENIA JEZDNI 1176 = 1.176,00m2	m2	4.726,00	9,78	46.220,28
3	D-05.03.23a	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ (PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI) Kod CPV: CPV, 45233220-7				18.881,85

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/03 Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej 10x20cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 CHODNIK 144,5 = 144,50m2 ŚCIEŻKA ROWEROWA 256 = 256,00m2 ZJAZD 48 = 48,00m2	m2	448,50	42,10	18.881,85
4	D-05.03.23a	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ Kod CPV: CPV, 45233220-7				167.229,60
4.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/03 Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej 10x20cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233220-7 CHODNIK 1468 = 1.468,00m2 ŚCIEŻKA ROWEROWA 840 = 840,00m2 POSZERZENIA ZJAZDU 54 = 54,00m2	m2	2.362,00	70,80	167.229,60
	<b>D-08.01.02</b> <b>D-08.03.01</b>	<b>V ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233222-1</b>				<b>108.528,40</b>
1	D-08.01.02	KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kod CPV: CPV, 45233222-1				72.701,20
1.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 35x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233222-1	m	924,00	4,08	3.769,92
1.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233222-1	m3	76,00	450,34	34.225,84
1.3	D-08.01.02	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233222-1	m	924,00	37,56	34.705,44
2	D-08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE Kod CPV: CPV, 45233222-1				35.827,20
2.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233222-1	m	1.555,00	23,04	35.827,20
	<b>D-09.01.01</b>	<b>VI ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>Kod CPV: CPV, 45112000-5</b>				<b>2.319,90</b>
1	D-09.01.01	TRAWNIKI Kod CPV: CPV, 45112000-5				2.319,90
1.1	D-09.01.01	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie klombów warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem mieszaną traw niskich. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45112000-5	m2	330,00	7,03	2.319,90
	<b>D-07.01.01</b> <b>D-07.02.01</b>	<b>VII STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>				<b>25.100,73</b>
1	D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME Kod CPV: CPV, 45233000-9				15.006,81
1.1	D-07.01.01	KNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9	m2	483,00	31,07	15.006,81
2	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE Kod CPV: CPV, 45233000-9				10.093,92
2.1	D-07.02.01	KNR 2-25 0419/02 Budowa słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9	szt	12,00	141,65	1.699,80
2.2	D-07.02.01	KNR 2-25 0420/01 Budowa płaskich znaków drogowych. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Kod CPV: CPV, 45233000-9	szt	18,00	466,34	8.394,12

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem				1.344.727,50



Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>I PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b> Nr ST: D-01.01.01 D-01.02.02 D-05.03.11 D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45112000-5, CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8						
1 ROBOTY POMIAROWE Nr ST: D-01.01.01 Kod CPV: CPV, 45112000-5  0 Razem pozycja 5.000,00 Cena jednostkowa						
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.02.02 Kod CPV: CPV, 45112000-5  0 Razem pozycja 544,95 Cena jednostkowa						
2.1 KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.02 Kod CPV: CPV, 45112000-5  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)  Razem k.b. 0,34 Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,22 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,06 Razem 0,63 Cena jednostkowa	r-g m-g	0,0053 0,0025	13,20 110,00	0,07		0,28
				0,07 0,04 0,01 0,13		0,28 0,17 0,05 0,50
					<b>0,63</b>	
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: D-00.00.00 D-05.03.11 D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8  0 Razem pozycja 178.062,85 Cena jednostkowa						
3.1 KNR AT-03 0102/03 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 7cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.11 Kod CPV: CPV, 45233220-7  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 10-15t Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m  Razem k.b. 4,40 Koszty pośrednie 63,6% R+S 2,80 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,79 Razem 7,98 Cena jednostkowa	r-g m-g m-g	0,018 0,035 0,0077	13,20 99,00 90,00	0,24		3,47 0,69
				0,24 0,15 0,04 0,43		4,16 2,64 0,75 7,55
					<b>7,98</b>	
3.2 KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni zatok postojowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  Razem k.b. 17,62 Koszty pośrednie 63,6% R+S 11,21 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 3,17 Razem 32,00 Cena jednostkowa	r-g r-g	0,345 0,9901	13,20 13,20	4,55 13,07		
				17,62 11,21 3,17 32,00		
					<b>32,00</b>	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.3 KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni chodników i ścieżek rowerowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8  1 m <sup>2</sup>						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,345	13,20	4,55		
Robotnicy gr.I	r-g	0,9901	13,20	13,07		
Razem k.b.		17,62		17,62		
Koszty pośrednie 63,6% R+S		11,21		11,21		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S)		3,17		3,17		
Razem		32,00		32,00		
Cena jednostkowa					32,00	
3.4 KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8  1 m <sup>2</sup>						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	13,20	2,81		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0079	120,00			0,95
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	85,00			0,67
Razem k.b.		4,43		2,81		1,62
Koszty pośrednie 63,6% R+S		2,82		1,79		1,03
Zysk 11% R+S+Kp(R+S)		0,80		0,51		0,29
Razem		8,05		5,11		2,94
Cena jednostkowa					8,05	
3.5 KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8  1 m <sup>2</sup>						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0141	13,20	0,19		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0003	120,00			0,04
Zrywarka przyczepna	m-g	0,0003	85,00			0,03
Razem k.b.		0,25		0,19		0,06
Koszty pośrednie 63,6% R+S		0,16		0,12		0,04
Zysk 11% R+S+Kp(R+S)		0,04		0,03		0,01
Razem		0,45		0,34		0,11
Cena jednostkowa					0,45	
3.6 KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8  1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,187	13,20	2,47		
Razem k.b.		2,47		2,47		
Koszty pośrednie 63,6% R+S		1,57		1,57		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S)		0,44		0,44		
Razem		4,48		4,48		
Cena jednostkowa					4,48	
3.7 KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8  1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	13,20	1,05		
Razem k.b.		1,05		1,05		

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,67				0,67		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,19				0,19		
Razem 1,91				1,91		
Cena jednostkowa					<b>1,91</b>	
3.8 KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: CPV, 45111000-8						
1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	2,48	13,20	32,74		
<b>Sprzęt</b>						
Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	1,18	50,00			59,00
Razem k.b. 91,74				32,74		59,00
Koszty pośrednie 63,6% R+S 58,34				20,82		37,52
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 16,51				5,89		10,62
Razem 166,59				59,45		107,14
Cena jednostkowa					<b>166,59</b>	
3.9 KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-00.00.00 Kod CPV: CPV, 45111000-8						
1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,86	13,20	11,35		
<b>Sprzęt</b>						
Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,5	82,00			41,00
Razem k.b. 52,35				11,35		41,00
Koszty pośrednie 63,6% R+S 33,30				7,22		26,08
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 9,42				2,04		7,38
Razem 95,07				20,61		74,45
Cena jednostkowa					<b>95,07</b>	
3.10 KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: D-00.00.00 Kod CPV: CPV, 45111000-8						
1 m3						
<b>Sprzęt</b>						
Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,02	82,00			1,64
Razem k.b. 1,64						1,64
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,04						1,04
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,30						0,30
Razem 2,98						2,98
Cena jednostkowa					<b>2,98</b>	
<b>II ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Nr ST: D-04.01.01</b>						
<b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>						
1 KORYTA I PROFILOWANIE PODŁOŻA Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9						
0						
Razem pozycja 73.488,86						
Cena jednostkowa						
1.1 KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	13,20	0,50		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0035	110,00			0,39
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0086	125,00			1,07
Razem k.b. 1,96				0,50		1,46
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,24				0,32		0,93
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,35				0,09		0,26

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 3,55				0,90		2,65
Cena jednostkowa					<b>3,55</b>	
1.2 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	13,20	0,007		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0009	110,00			0,10
Razem k.b. 0,11				0,007		0,10
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,07				0,004		0,06
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,001		0,02
Razem 0,19				0,01		0,18
Cena jednostkowa					<b>0,19</b>	
1.3 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	13,20	0,007		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0009	110,00			0,10
Razem k.b. 0,11				0,007		0,10
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,07				0,004		0,06
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,001		0,02
Razem 0,19				0,01		0,18
Cena jednostkowa					<b>0,19</b>	
1.4 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	13,20	0,007		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0009	110,00			0,10
Razem k.b. 0,11				0,007		0,10
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,07				0,004		0,06
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,001		0,02
Razem 0,19				0,01		0,18
Cena jednostkowa					<b>0,19</b>	
1.5 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	13,20	0,007		
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0009	110,00			0,10
Razem k.b. 0,11				0,007		0,10
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,07				0,004		0,06
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,001		0,02
Razem 0,19				0,01		0,18
Cena jednostkowa					<b>0,19</b>	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)  Razem k.b. 0,11 Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,07 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,02 Razem 0,19 Cena jednostkowa	r-g m-g	0,0005 0,0009	13,20 110,00	0,007		0,10
				0,007 0,004 0,001 0,01		0,10 0,06 0,02 0,18
					<b>0,19</b>	
1.7 KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t  Razem k.b. 8,91 Koszty pośrednie 63,6% R+S 5,66 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 1,60 Razem 16,17 Cena jednostkowa	r-g m-g	0,4287 0,0433	13,20 75,00	5,66		3,25
				5,66 3,60 1,02 10,28		3,25 2,07 0,58 5,90
					<b>16,17</b>	
1.8 KNR 2-31 0102/02 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II  Razem k.b. 1,47 Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,93 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,26 Razem 2,66 Cena jednostkowa	r-g	0,111	13,20	1,47		
				1,47 0,93 0,26 2,66		
					<b>2,66</b>	
1.9 KNR 2-31 0102/02 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II  Razem k.b. 1,47 Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,93 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,26 Razem 2,66 Cena jednostkowa	r-g	0,111	13,20	1,47		
				1,47 0,93 0,26 2,66		
					<b>2,66</b>	
1.10 KNR 2-31 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,1315 0,005 0,5	13,20 4,80	1,74	0,02 0,0001	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 1,76				1,74	0,02	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,10				1,10		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,31				0,31		
Razem 3,18				3,15	0,02	
Cena jednostkowa					<b>3,18</b>	
<b>III PODBUDOWY</b>						
<b>Nr ST: D-04.02.01 D-04.05.01 D-04.04.02 D-04.06.01 D-04.07.01 D-05.03.05</b>						
<b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>						
1 WARSTWY ODCINAJĄCE Nr ST: D-04.02.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  0  Razem pozycja 13.813,35 Cena jednostkowa						
1.1 KNR 2-31 0106/01 Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.02.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze  Razem k.b. 2,71 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,53 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,15 Razem 3,38 Cena jednostkowa	r-g r-g  m3 m3 %	0,0246 0,0382  0,0738 0,005 0,5	13,20 13,20  25,00 4,80	0,32 0,50     0,83 0,53 0,15 1,51	1,85 0,02 0,009  1,88 0,00  1,88	
					<b>3,38</b>	
1.2 KNR 2-31 0106/02 Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.02.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze  Razem k.b. 0,37 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,04 Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,01 Razem 0,43 Cena jednostkowa	r-g r-g  m3 m3 %	0,0007 0,004  0,0123 0,0008 0,5	13,20 13,20  25,00 4,80	0,009 0,05    0,06 0,04 0,01 0,11	0,31 0,00  0,31 0,004 0,002  0,31 0,00  0,31	
					<b>0,43</b>	
2 WARSTWY WZMACNIAJĄCE Nr ST: D-04.05.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  0  Razem pozycja 34.409,45 Cena jednostkowa						
2.1 KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.05.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,1805	13,20	2,38		

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	13,20	0,01		
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02024	250,00		5,06	
Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	8,90		0,004	
Woda	m3	0,0256	4,80		0,12	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,03	
<b>Sprzęt</b>						
Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0036	105,00			0,38
Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	0,0258	98,00			2,53
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0258	85,00			2,19
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0258	15,00			0,39
Razem k.b. 13,10				2,40	5,21	5,49
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 5,01				1,52		3,49
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 1,42				0,43		0,99
Razem 19,53				4,35	5,21	9,96
Cena jednostkowa					<b>19,53</b>	
2.2 KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.05.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1805	13,20	2,38		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	13,20	0,01		
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02024	250,00		5,06	
Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	8,90		0,004	
Woda	m3	0,0256	4,80		0,12	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,03	
<b>Sprzęt</b>						
Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0036	105,00			0,38
Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	0,0258	98,00			2,53
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0258	85,00			2,19
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0258	15,00			0,39
Razem k.b. 13,10				2,40	5,21	5,49
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 5,01				1,52		3,49
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 1,42				0,43		0,99
Razem 19,53				4,35	5,21	9,96
Cena jednostkowa					<b>19,53</b>	
2.3 KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.05.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0039	13,20	0,05		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,0016	4,80		0,008	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00004	
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	0,0003	98,00			0,03
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0003	85,00			0,03
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0003	15,00			0,004
Razem k.b. 0,12				0,05	0,008	0,06
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,07				0,03		0,04
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,02				0,009		0,01
Razem 0,21				0,09	0,008	0,11
Cena jednostkowa					<b>0,21</b>	
3 POBUDOWY Z KRUSZYWA Nr ST: D-04.04.02 Kod CPV: CPV, 45233000-9						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0 Razem pozycja 86.587,06 Cena jednostkowa						
3.1 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.04.02 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	13,20	0,03		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	13,20	0,41		
<b>Materiały</b>						
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182	33,00		10,50	
Woda	m3	0,015	4,80		0,07	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,05	
<b>Sprzęt</b>						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027	115,00			0,31
Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0387	105,00			4,06
Razem k.b. 15,44				0,44	10,63	4,37
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 3,06				0,28		2,78
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,87				0,08		0,79
Razem 19,37				0,80	10,63	7,94
Cena jednostkowa					<b>19,37</b>	
3.2 KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.04.02 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	13,20	0,001		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	13,20	0,01		
<b>Materiały</b>						
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212	33,00		0,70	
Woda	m3	0,001	4,80		0,005	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,004	
<b>Sprzęt</b>						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0002	115,00			0,02
Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0013	105,00			0,14
Razem k.b. 0,88				0,01	0,71	0,16
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,11				0,009		0,10
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,03				0,003		0,03
Razem 1,02				0,03	0,71	0,29
Cena jednostkowa					<b>1,02</b>	
4 PODBUDOWY BETONOWE Nr ST: D-04.06.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 0 Razem pozycja 8.907,62 Cena jednostkowa						
4.1 KNR 2-31 0109/01 Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.06.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	13,20	1,06		
Cieśle gr.II	r-g	0,008	13,20	0,11		
Robotnicy gr.II	r-g	0,1722	13,20	2,27		
<b>Materiały</b>						
Beton zwykły	m3	0,1218	215,00		26,19	
Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	8,90		0,004	
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	20,00		0,61	



Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda	m3	0,01	4,80		0,05	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,13	
<b>Sprzęt</b>						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0402	125,00			5,03
Razem k.b. 35,45				3,44	26,98	5,03
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 5,39				2,19		3,20
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 1,52				0,62		0,90
Razem 42,36				6,25	26,98	9,13
Cena jednostkowa					<b>42,36</b>	
4.2 KNR 2-31 0109/02 Podbudowy z chudego betonu - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.06.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	13,20	0,09		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	13,20	0,14		
<b>Materiały</b>						
Beton zwykły	m3	0,01015	215,00		2,18	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,01	
<b>Sprzęt</b>						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0034	125,00			0,42
Razem k.b. 2,84				0,22	2,19	0,42
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,41				0,14		0,27
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,12				0,04		0,08
Razem 3,37				0,41	2,19	0,77
Cena jednostkowa					<b>3,37</b>	
5 PODBUDOWY Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH Nr ST: D-04.07.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 0 Razem pozycja 51.438,24 Cena jednostkowa						
5.1 KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 0/20 mm (D35/50) o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.07.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0029	13,20	0,04		
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0278	13,20	0,37		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0104	13,20	0,14		
<b>Materiały</b>						
Mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-zwirowa	t	0,0934	220,00		20,55	
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4,0m (2)	m-g	0,0053	155,00			0,82
Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0053	105,00			0,56
Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-g	0,0053	115,00			0,61
Razem k.b. 23,08				0,54	20,55	1,99
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,61				0,35		1,26
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,46				0,10		0,36
Razem 25,14				0,99	20,55	3,61
Cena jednostkowa					<b>25,14</b>	
5.2 KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 0/20 mm (D35/50) - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.07.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0005	13,20	0,007		
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0064	13,20	0,08		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0002	13,20	0,003		
<b>Materiały</b>						
Mieszanka mineralno-asfaltowa kłincowo-żwirowa	t	0,0234	220,00		5,15	
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4,0m (2)	m-g	0,0013	155,00			0,20
Walec statyczny samojedyny 10t (1)	m-g	0,0013	105,00			0,14
Walec statyczny samojedyny 15t (1)	m-g	0,0013	115,00			0,15
Razem k.b. 5,73				0,09	5,15	0,49
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,37				0,06		0,31
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,10				0,02		0,09
Razem 6,20				0,17	5,15	0,89
Cena jednostkowa					<b>6,20</b>	
6 SIATKA NA POŁĄCZENIU KONSTRUKCJI PRZY POSZERZENIACH Nr ST: D-05.03.05 Kod CPV: CPV, 45233000-9 0 Razem pozycja 18.540,00 Cena jednostkowa						
<b>IV NAWIERZCHNIE</b> <b>Nr ST: D-05.03.01 D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01</b> <b>D-05.03.13 D-05.03.23a</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7</b>						
1 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ (MATERIAŁ WŁASNY INWESTORA) Nr ST: D-05.03.01 Kod CPV: CPV, 45233220-7 0 Razem pozycja 23.794,80 Cena jednostkowa						
1.1 KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 17cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.01 Kod CPV: CPV, 45233220-7 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.II	r-g	0,7665	13,20	10,12		
Robotnicy gr.II	r-g	0,5749	13,20	7,59		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0533	13,20	0,70		
<b>Materiały</b>						
Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 17x19x21cm - materiał z depozytu Inwestora	t	0,45	0,00		0,00	
Piasek	m3	0,1131	25,00		2,83	
Cement portlandzki 35	t	0,0318	335,00		10,65	
Woda	m3	0,0874	4,80		0,42	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,07	
Razem k.b. 32,38				18,41	13,97	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 11,71				11,71		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 3,31				3,31		
Razem 47,40				33,43	13,97	
Cena jednostkowa					<b>47,40</b>	
2 NAWIERZCHNIE ASFALTOWE Nr ST: D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01 D-05.03.13 Kod CPV: CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7 0 Razem pozycja 528.079,84 Cena jednostkowa						
2.1 KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszanej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.03.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0157	13,20	0,21		
Operatorzy	r-g	0,0043	13,20	0,06		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,008	4,80		0,04	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0002	
<b>Sprzęt</b>						
Szczotka mechaniczna	m-g	0,0054	15,00			0,08
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0054	75,00			0,41
Razem k.b. 0,79				0,26	0,04	0,49
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,48				0,17		0,31
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,13				0,05		0,09
Razem 1,40				0,48	0,04	0,88
Cena jednostkowa					<b>1,40</b>	
2.2 KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.03.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	13,20	0,06		
Operatorzy	r-g	0,0048	13,20	0,06		
<b>Materiały</b>						
Asfalt drogowy D200	kg	0,51	0,90		0,46	
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	1,50		0,03	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122	75,00			0,92
Skrapialka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122	55,00			0,67
Razem k.b. 2,20				0,13	0,49	1,59
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,09				0,08		1,01
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,31				0,02		0,29
Razem 3,60				0,23	0,49	2,88
Cena jednostkowa					<b>3,60</b>	
2.3 KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50)), o grubości po zagęszczeniu 4cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.05/01 Kod CPV: CPV, 45233220-7						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0026	13,20	0,03		
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0269	13,20	0,36		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0014	13,20	0,02		
<b>Materiały</b>						
Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,0974	250,00		24,35	
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0068	155,00			1,05
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0068	105,00			0,71
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0068	115,00			0,78
Razem k.b. 27,31				0,41	24,35	2,55
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,88				0,26		1,62
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,53				0,07		0,46
Razem 29,72				0,74	24,35	4,63
Cena jednostkowa					<b>29,72</b>	
2.4 KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (warstwa wiążąca z AC 0/16 mm (D35/50)), o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.05/01 Kod CPV: CPV, 45233220-7						
1 m2						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0004	13,20	0,005		
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0061	13,20	0,08		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0002	13,20	0,003		
<b>Materiały</b>						
Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,0244	250,00		6,10	
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0017	155,00			0,26
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0017	105,00			0,18
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0017	115,00			0,20
Razem k.b. 6,83				0,09	6,10	0,64
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,46				0,06		0,41
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,13				0,02		0,11
Razem 7,42				0,16	6,10	1,16
Cena jednostkowa					<b>7,42</b>	
2.5 KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.03.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,006	13,20	0,08		
Operatorzy	r-g	0,0013	13,20	0,02		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,008	4,80		0,04	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0002	
<b>Sprzęt</b>						
Szczotka mechaniczna	m-g	0,0017	15,00			0,03
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0017	75,00			0,13
Razem k.b. 0,29				0,10	0,04	0,15
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,16				0,06		0,10
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,04				0,02		0,03
Razem 0,49				0,17	0,04	0,28
Cena jednostkowa					<b>0,49</b>	
2.6 KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.03.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	13,20	0,06		
Operatorzy	r-g	0,0048	13,20	0,06		
<b>Materiały</b>						
Asfalt drogowy D200	kg	0,51	0,90		0,46	
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	1,50		0,03	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122	75,00			0,92
Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122	55,00			0,67
Razem k.b. 2,20				0,13	0,49	1,59
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,09				0,08		1,01
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,31				0,02		0,29
Razem 3,60				0,23	0,49	2,88
Cena jednostkowa					<b>3,60</b>	
2.7 KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.08.01 Kod CPV: CPV, 45233220-7 1 t						
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.II	r-g	0,36	13,20	4,75		

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.II	r-g	0,22	13,20	2,90		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	13,20	6,07		
<b>Materiały</b>						
Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,075	250,00		18,75	
<b>Sprzęt</b>						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,028	105,00			2,94
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,028	115,00			3,22
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,056	155,00			8,68
Razem k.b. 47,32				13,73	18,75	14,84
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 18,17				8,73		9,44
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 5,14				2,47		2,67
Razem 70,63				24,93	18,75	26,95
Cena jednostkowa					<b>70,63</b>	
2.8 KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.03.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,006	13,20	0,08		
Operatorzy	r-g	0,0013	13,20	0,02		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,008	4,80		0,04	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0002	
<b>Sprzęt</b>						
Szczotka mechaniczna	m-g	0,0017	15,00			0,03
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0017	75,00			0,13
Razem k.b. 0,29				0,10	0,04	0,15
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,16				0,06		0,10
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,04				0,02		0,03
Razem 0,49				0,17	0,04	0,28
Cena jednostkowa					<b>0,49</b>	
2.9 KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-04.03.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	13,20	0,06		
Operatorzy	r-g	0,0048	13,20	0,06		
<b>Materiały</b>						
Asfalt drogowy D200	kg	0,51	0,90		0,46	
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018	1,50		0,03	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,002	
<b>Sprzęt</b>						
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122	75,00			0,92
Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122	55,00			0,67
Razem k.b. 2,20				0,13	0,49	1,59
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,09				0,08		1,01
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,31				0,02		0,29
Razem 3,60				0,23	0,49	2,88
Cena jednostkowa					<b>3,60</b>	
2.10 KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych (warstwa ścieralna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55)) o grubości po zagęszczeniu 3cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.13 Kod CPV: CPV, 45233220-7 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0226	13,20	0,30		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0085	13,20	0,11		

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0012	13,20	0,02		
<b>Materiały</b>						
SMA #0/11	t	0,075	330,00		24,75	
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0057	155,00			0,88
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0057	105,00			0,60
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0057	115,00			0,66
Razem k.b. 27,31				0,43	24,75	2,14
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,63				0,27		1,36
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,46				0,08		0,38
Razem 29,41				0,77	24,75	3,88
Cena jednostkowa					<b>29,41</b>	
2.11 KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (warstwa ścieralna z SMA 0/11,8 mm (PMB 45/80-55)) o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.13 Kod CPV: CPV, 45233220-7 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0068	13,20	0,09		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0026	13,20	0,03		
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0003	13,20	0,004		
<b>Materiały</b>						
SMA #0/11	t	0,025	330,00		8,25	
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0019	155,00			0,29
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0019	105,00			0,20
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0019	115,00			0,22
Razem k.b. 9,09				0,13	8,25	0,71
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 0,53				0,08		0,45
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,15				0,02		0,13
Razem 9,78				0,23	8,25	1,29
Cena jednostkowa					<b>9,78</b>	
3 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ (PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI) Nr ST: D-05.03.23a Kod CPV: CPV, 45233220-7 0 Razem pozycja 18.881,85 Cena jednostkowa						
3.1 KNR 0-11 0317/03 Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej 10x20cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.23a Kod CPV: CPV, 45233220-7 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.III	r-g	0,5802	13,20	7,66		
Robotnicy gr.II	r-g	0,6332	13,20	8,36		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0315	13,20	0,42		
<b>Materiały</b>						
Kostka brukowa betonowa - przełożenie istniejącej nawierzchni	m2	1,025	0,00		0,00	
Piasek	m3	0,102	25,00		2,55	
Cement portlandzki 35	t	0,015	335,00		5,02	
Woda	m3	0,021	4,80		0,10	
<b>Sprzęt</b>						
Ubijak spalinowy	m-g	0,053	45,00			2,38
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	5,50			0,14
Razem k.b. 26,63				16,43	7,68	2,52
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 12,06				10,45		1,60
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 3,41				2,96		0,45
Razem 42,10				29,84	7,68	4,58

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					<b>42,10</b>	
4 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ Nr ST: D-05.03.23a Kod CPV: CPV, 45233220-7  0  Razem pozycja 167.229,60 Cena jednostkowa						
4.1 KNR 0-11 0317/03 Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej 10x20cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-05.03.23a Kod CPV: CPV, 45233220-7  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.III	r-g	0,5802	13,20	7,66		
Robotnicy gr.II	r-g	0,6332	13,20	8,36		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0315	13,20	0,42		
<b>Materiały</b>						
Betonowa kostka brukowa 20x10x8cm	m2	1,025	28,00		28,70	
Piasek	m3	0,102	25,00		2,55	
Cement portlandzki 35	t	0,015	335,00		5,02	
Woda	m3	0,021	4,80		0,10	
<b>Sprzęt</b>						
Ubijak spalinowy	m-g	0,053	45,00			2,38
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	5,50			0,14
Razem k.b. 55,33				16,43	36,38	2,52
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 12,06				10,45		1,60
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 3,41				2,96		0,45
Razem 70,80				29,84	36,38	4,58
Cena jednostkowa					<b>70,80</b>	
<b>V ELEMENTYULIC</b> <b>Nr ST: D-08.01.02 D-08.03.01</b> <b>Kod CPV: CPV, 45233222-1</b>						
1 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Nr ST: D-08.01.02 Kod CPV: CPV, 45233222-1  0  Razem pozycja 72.701,20 Cena jednostkowa						
1.1 KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 35x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-08.01.01 Kod CPV: CPV, 45233222-1  1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,17	13,20	2,24		
Razem k.b. 2,24				2,24		
Koszty pośrednie 63,6% R+S 1,43					1,43	
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,40					0,40	
Razem 4,08					4,08	
Cena jednostkowa					<b>4,08</b>	
1.2 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-08.01.01 Kod CPV: CPV, 45233222-1  1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	13,20	56,50		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	13,20	6,07		
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	13,20	56,50		
<b>Materiały</b>						
Woda	m3	0,47	4,80		2,26	
Beton zwykły	m3	1,04	215,00		223,60	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	8,90		0,36	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Piasek	m3	0,27	25,00		6,75	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,16	
Razem k.b. 353,19				119,06	234,13	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 75,72				75,72		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 21,43				21,43		
Razem 450,34				216,22	234,13	
Cena jednostkowa					<b>450,34</b>	
1.3 KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-08.01.02 Kod CPV: CPV, 45233222-1						
1 m						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.III	r-g	0,1071	13,20	1,41		
Brukarze gr.II	r-g	0,1071	13,20	1,41		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	13,20	2,82		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	13,20	0,01		
<b>Materiały</b>						
Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02	25,00		25,50	
Piasek	m3	0,0127	25,00		0,32	
Cement portlandzki 35	t	0,0039	335,00		1,31	
Woda	m3	0,0042	4,80		0,02	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,14	
Razem k.b. 32,94				5,66	27,28	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 3,60				3,60		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 1,02				1,02		
Razem 37,56				10,28	27,28	
Cena jednostkowa					<b>37,56</b>	
2 OBRZEŻA BETONOWE Nr ST: D-08.03.01 Kod CPV: CPV, 45233222-1						
0						
Razem pozycja 35.827,20						
Cena jednostkowa						
2.1 KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-08.03.01 Kod CPV: CPV, 45233222-1						
1 m						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202	13,20	1,59		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1256	13,20	1,66		
<b>Materiały</b>						
Piasek	m3	0,006	25,00		0,15	
Cement portlandzki 35	t	0,0001	335,00		0,03	
Woda	m3	0,0004	4,80		0,002	
Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	16,55		16,88	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,09	
Razem k.b. 20,40				3,24	17,15	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 2,06				2,06		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,58				0,58		
Razem 23,04				5,89	17,15	
Cena jednostkowa					<b>23,04</b>	
<b>VI ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>Nr ST: D-09.01.01</b> <b>Kod CPV: CPV, 45112000-5</b>						
1 TRAWNIKI Nr ST: D-09.01.01 Kod CPV: CPV, 45112000-5						
0						
Razem pozycja 2.319,90						
Cena jednostkowa						



Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 KNR 2-01 0510/01 Humusowanie klombów warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem mieszaną traw niskich. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-09.01.01 Kod CPV: CPV, 45112000-5  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Darniarze gr.II	r-g	0,2464	13,20	3,25		
<b>Materiały</b>						
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	21,00		1,09	
Nasiona traw	kg	0,012	2,50		0,03	
Razem k.b. 4,37				3,25	1,12	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 2,07				2,07		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,59				0,59		
Razem 7,03				5,91	1,12	
Cena jednostkowa					<b>7,03</b>	
<b>VII STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
<b>Nr ST: D-07.01.01 D-07.02.01</b>						
<b>Kod CPV: CPV, 45233000-9</b>						
1 OZNAKOWANIE POZIOME Nr ST: D-07.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  0						
Razem pozycja 15.006,81						
Cena jednostkowa						
1.1 KNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-07.01.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,07	13,20	0,92		
<b>Materiały</b>						
Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	3,15	6,00		18,90	
Mikrokulki odblaskowe	kg	0,35	8,00		2,80	
Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,03	30,00		0,90	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,11	
<b>Sprzęt</b>						
Plastomarker samobieżny Super	m-g	0,023	85,00			1,96
Środek transportowy	m-g	0,023	75,00			1,72
Razem k.b. 27,32				0,92	22,71	3,68
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 2,93				0,59		2,34
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,83				0,17		0,66
Razem 31,07				1,68	22,71	6,68
Cena jednostkowa					<b>31,07</b>	
2 OZNAKOWANIE PIONOWE Nr ST: D-07.02.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  0						
Razem pozycja 10.093,92						
Cena jednostkowa						
2.1 KNR 2-25 0419/02 Budowa słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-07.02.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9  1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,76	13,20	10,03		
<b>Materiały</b>						
Słupki z rur stalowych d=70mm	szt	1	120,00		120,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			1,80	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01	90,00			0,90

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 132,73				10,03	121,80	0,90
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 6,95				6,38		0,57
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 1,97				1,81		0,16
Razem 141,65				18,22	121,80	1,63
Cena jednostkowa					<b>141,65</b>	
2.2 KNR 2-25 0420/01 Budowa płaskich znaków drogowych. Obmiaru dokonano na podstawie rysunku w programie AutoCAD. Nr ST: D-07.02.01 Kod CPV: CPV, 45233000-9 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,4	13,20	5,28		
<b>Materiały</b>						
Znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl	1	450,00		450,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5			6,75	
Razem k.b. 462,03				5,28	456,75	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 63,6% R+S 3,36				3,36		
Zysk 11% R+S+Kp(R+S) 0,95				0,95		
Razem 466,34				9,59	456,75	
Cena jednostkowa					<b>466,34</b>	

Nr	Kod CPV	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
I	CPV, 45112000-5, CPV, 45233220-7, CPV, 45111000-8	PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY Nr ST: D-01.01.01 D-01.02.02 D-05.03.11 D-01.02.04	44.557,10	0,00	53.794,56	0,00	62.551,64	17.699,36	5.000,00	183.607,80
II	CPV, 45233000-9	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-04.01.01	31.428,96	108,26	8.984,05	0,00	25.702,70	7.272,72	0,00	73.488,86
III	CPV, 45233000-9	PODBUDOWY Nr ST: D-04.02.01 D-04.05.01 D-04.04.02 D-04.06.01 D-04.07.01 D-05.03.05	10.795,73	114.039,42	33.866,51	0,00	28.405,22	8.037,41	18.540,00	213.695,72
IV	CPV, 45233000-9, CPV, 45233220-7	NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.03.01 D-04.03.01 D-05.03.05/01 D-04.08.01 D-05.03.13 D-05.03.23a	109.761,29	366.859,66	94.567,44	0,00	129.953,07	36.771,00	0,00	737.986,09
V	CPV, 45233222-1	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.01.02 D-08.03.01	21.400,07	69.671,25	0,00	0,00	13.610,44	3.851,15	0,00	108.528,40
VI	CPV, 45112000-5	ZIELEŃ DROGOWA Nr ST: D-09.01.01	1.073,32	370,26	0,00	0,00	682,63	193,15	0,00	2.319,90
VII	CPV, 45233000-9	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU Nr ST: D-07.01.01 D-07.02.01	661,71	20.653,48	1.788,25	0,00	1.558,18	440,88	0,00	25.100,73
		<b>Razem</b>	219.678,18	571.702,33	193.000,81	0,00	262.463,88	74.265,67	23.540,00	1.344.727,50

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	325,28	13,20	4.293,70
2	Betoniarze gr.III	r-g	17,24	13,20	227,63
3	Bituminiarze gr.II	r-g	1.518,20	13,20	20.040,21
4	Bituminiarze gr.III	r-g	16,26	13,20	214,65
5	Brukarze gr.II	r-g	670,65	13,20	8.852,65
6	Brukarze gr.III	r-g	1.729,61	13,20	22.830,89
7	Cieśle gr.II	r-g	1,03	13,20	13,57
8	Darniarze gr.II	r-g	81,31	13,20	1.073,32
9	Operatorzy	r-g	61,19	13,20	807,65
10	Robotnicy gr.I	r-g	5.445,06	13,20	71.874,84
11	Robotnicy gr.II	r-g	6.678,73	13,20	88.159,30
12	Robotnicy	r-g	97,71	13,20	1.289,77
	Razem		16.642,28		<b>219.678,18</b>

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	4.820,52	0,90	4.338,46
2	Beton zwykły	m3	105,13	215,00	22.601,98
3	Betonowa kostka brukowa 20x10x8cm	m2	2.421,05	28,00	67.789,40
4	Cement portlandzki 35	t	61,88	335,00	20.729,87
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	34,74	250,00	8.685,52
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,04	8,90	27,06
7	Kostka brukowa betonowa - przełożenie istniejącej nawierzchni	m2	459,71	0,00	0,00
8	Kostka kamienna rzędowa o wymiarach 17x19x21cm - materiał z depozytu Inwestora	t	225,90	0,00	0,00
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,92	8,90	8,21
10	Krawężniki betonowe drogowe	m	942,48	25,00	23.562,00
11	Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	1.521,45	6,00	9.128,70
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa	t	192,39	220,00	42.326,59
13	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	438,18	250,00	109.545,30
14	Mikrokulki odblaskowe	kg	169,05	8,00	1.352,40
15	Nasiona traw	kg	3,96	2,50	9,90
16	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1.586,10	16,55	26.249,96
17	Olej napędowy do silników luzem	kg	170,14	1,50	255,20
18	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	3,92	20,00	78,39
19	Piasek	m3	718,18	25,00	17.954,44
20	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	14,49	30,00	434,70
21	Słupki z rur stalowych d=70mm	szt	12,00	120,00	1.440,00
22	SMA #0/11	t	472,60	330,00	155.958,00
23	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1.453,39	33,00	47.961,92
24	Woda	m3	383,88	4,80	1.842,65
25	Ziemia urodzajna (humus)	m3	17,16	21,00	360,36
26	Znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl	18,00	450,00	8.100,00
	Razem				<b>570.741,01</b>
	Materiały pomocnicze				961,32
	Razem				<b>571.702,33</b>

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	45,55	15,00	683,28
2	Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	45,55	98,00	4.464,06
3	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	135,73	75,00	10.180,06
4	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	27,34	90,00	2.460,15
5	Piła do cięcia płytek	m-g	70,26	5,50	386,45
6	Plastomarker samobieżny Super	m-g	11,11	85,00	944,27
7	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	246,71	155,00	38.240,48
8	Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4,0m (2)	m-g	10,82	155,00	1.676,97
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	12,47	115,00	1.434,35
10	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	455,69	82,00	37.366,42
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	124,25	99,00	12.300,75
12	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,12	90,00	10,80
13	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	115,31	55,00	6.342,30
14	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	19,59	50,00	979,40
15	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	2,16	110,00	237,88
16	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,19	120,00	263,39
17	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	13,49	110,00	1.483,51
18	Szczotka mechaniczna	m-g	20,42	15,00	306,30
19	Środek transportowy	m-g	11,11	75,00	833,18
20	Ubijak spalinowy	m-g	148,96	45,00	6.703,04
21	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	45,55	85,00	3.871,89
22	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	184,85	105,00	19.409,14
23	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	147,31	105,00	15.467,84
24	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-g	10,82	115,00	1.244,21
25	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	147,31	115,00	16.940,97
26	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	53,26	75,00	3.994,43
27	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	36,71	125,00	4.588,72
28	Zrywarka przyczepna	m-g	2,19	85,00	186,57
	Razem		2.146,85		<b>193.000,81</b>

Założenia wyjściowe do kosztorysowania - stawki i narzuty

Stawka Robocizny 13,20 zł/r-g

Koszty pośrednie 63,6% R+S

Zysk 11% R+S+Kp(R+S)

Poziom cen: III kwartał 2014

Ceny przyjęto na podstawie wyceny własnej, sekocenbud i orgbud.