

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski  
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów  
Data opracowania: 2023-12-29

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**PRZEBUDOWA ULICY KARDYNAŁA S. WYSZYŃSKIEGO W SZEPIETOWIE**

---

Adres inwestycji: MIASTO SZEPIETOWO

Zamawiający: BURMISTRZ SZEPIETOWA, UL. GŁÓWNA 6, 18-210 SZEPIETOWO

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

---

## PRZEBUDOWA ULICY KARDYNAŁA S. WYSZYŃSKIEGO W SZEPIETOWIE

---

### Charakterystyka obiektu

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Kardynała S. Wyszyńskiego (droga gminna nr 107767B) w Szepietowie na odcinku od ul. Głównej do ul. Ogrodowej.

#### ZAKRES INWESTYCJI

Zakres przebudowy drogi obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe, w zakresie m. in. istniejących nawierzchni jezdni, rozbiórkę istniejących krawężników i obrzeży oraz innych elementów zagospodarowania pasa drogowego
- roboty ziemne w zakresie kształtowania korpusu drogowego
- budowę nawierzchni jezdni
- budowę chodnika
- budowę zatok postojowych
- wymianę i regulację wysokościową wpustów ulicznych wraz z przykanalikami do studni
- budowa kanalizacji deszczowej
- wykonanie elementów stałej organizacji ruchu oraz elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego

#### Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Kardynała S. Wyszyńskiego usytuowana jest w południowo-zachodniej części miasta Szepietowo i przebiega w otoczeniu zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

Przedmiotowa droga stanowi ulicę klasy technicznej L i zapewnia połączenie pomiędzy ul. Główną (droga krajowa nr 66), a ul. Bolesława Prusa i pełni funkcję dojazdu do przylegających posesji prywatnych użytkowanych na cele mieszkaniowe i usługowe.

Istniejąca droga posiada jezdnię o szerokości 6,0m oraz obustronne chodniki o szerokości min. 1,80m. Wzdłuż drogi zlokalizowane są zatoki postojowe oraz zjazdy zwykle do działek prywatnych.

Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spływ powierzchniowy do wpustów ulicznych, a następnie do kanalizacji deszczowej.

Ukształtowanie drogi nie wykazuje znaczących spadków podłużnych i poprzecznych.

Istniejące sieci infrastruktury technicznej

- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacyjna

#### Opis rozwiązań projektowych

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę ulicy Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Szepietowie na odcinku od ul. Głównej do ul. Ogrodowej.

W ramach inwestycji zaprojektowano drogę gminną klasy L o jezdni szer. 6.0m (2 pasy ruchu szer. 3.0m) oraz obustronne chodniki o szerokości min. 1.80m.

W ramach przebudowy drogi zmianie nie ulega geometria istniejącej ulicy.

Geometria skrzyżowania z ul. Ogrodowa pozostaje bez zmian względem stanu istniejącego. Skrzyżowanie z ul. Główną nie jest objęte projektem.

W centralnym odcinku drogi usytuowane zostały zatoki postojowe dla samochodów osobowych.

W obszarze zatoki postojowej po południowej stronie drogi przewiduje się wyznaczenie dwóch miejsc dla pojazdów osób niepełnosprawnych - stanowiska o wymiarach 3,6x5,0m.

W ramach inwestycji przewiduje się również wymianę istniejących wpustów ulicznych oraz przykanalików do studni.

PRZEBUDOWA ULICY KARDYNAŁA S. WYSZYŃSKIEGO W SZEPIETOWIE

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów	
3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
3.1. D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa	
4. PODBUDOWY	45111200-0
4.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
4.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
4.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
4.4. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem	
5. NAWIERZCHNIE	45233220-7
5.1. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	
5.2. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	
5.3. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni	
5.4. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	
5.5. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	
6. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU	34922100-7
6.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome	
6.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	
7. ELEMENTY ULIC	45233000-9
7.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe	
7.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych	
7.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe	
8. ZIELEŃ DROGOWA	45233220-7
8.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa	
9. INNE ROBOTY	45233000-9
9.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące	

PRZEBUDOWA ULICY KARDYNAŁA S. WYSZYŃSKIEGO W SZEPIETOWIE

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego.	km trasy	0.232
			- ul. Kard. S. Wyszyńskiego: 0,2318		0.23180
			Dział nr 1.2. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego		
2	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości 20cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odl. ok. 7km.	m2	1425.000
			pozycja zastępcza:		
			- jezdnia główna: 1312,0		1312.00000
			- zjazdy na drogi wewnętrzne: 113,0		113.00000
3	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości 15cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odl. ok. 7km.	m2	279.000
			pozycja zastępcza:		
			- zatoka postojowa po stronie południowej: 279,0		279.00000
4	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 lub 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 7km.	m2	1265.000
			pozycja zastępcza:		
			- istniejące chodniki i zjazdy: 1265,0		1265.00000
5	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 7km.	m	228.000
			pozycja zastępcza: 228,0		228.00000
6	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm lub 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 7km.	m	401.000
			pozycja zastępcza: 401,0		401.00000
7	D-01.02.04		Demontaż przykanalików DN200 od wpustów ulicznych do istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z kosztami transportu materiałów z rozbiórki na składowisko poza plac budowy oraz utylizacji.	m	33.000
			pozycja zastępcza: 33,0		33.00000
8	D-01.02.04		Demontaż wpustów ulicznych wraz ze studniami osadnikowymi wraz z kosztami transportu materiałów z rozbiórki na składowisko poza plac budowy oraz utylizacji.	kpl	6.000
			pozycja zastępcza: 6		6.00000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów</a>		
9	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład poza plac budowy na składowisko Inwestora na odl. ok. 7km. pozycja zastępcza:	m3	810.000
			- wykopy pod projektowane konstrukcje nawierzchni: 810,0		810.00000
			<a href="#">Dział nr 3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</a>		
10	D-03.02.01		Wykopy pod studnie, rurociągi, kolektory wraz z kosztami transportu urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Inwestora na odl. ok. 7km. pozycja zastępcza: 54,0	m3	54.000
					54.00000
11	D-03.02.01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 30cm. pozycja zastępcza:	m3	7.920
			- podsypka pod kanały średnicy 200mm (przykanaliki do wpustów): 0,8*0,3*33		7.92000
12	D-03.02.01		Kanały z rur typu PP łączone na wcisk DN200 - rura PP karbowane kan. zew. min. SN12. - przykanaliki: 33,0	m	33.000
					33.00000
13	D-03.02.01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm, z osadnikiem i kratą zeliwną DN400 (wpust zwykły płaski) 6	szt	6.000
					6.00000
14	D-03.02.01		Wykonanie przejścia szczelnego rur PP strukturalnych DN200 w projektowanej studni. pozycja zastępcza: 6	szt	6.000
					6.00000
15	D-03.02.01		Wykonanie przejścia szczelnego rur PP strukturalnych DN200 w istniejącej studni. pozycja zastępcza: 6	szt	6.000
					6.00000
16	D-03.02.01		Wykonanie obsypki i zasyпки studni i kanałów wraz z zagęszczaniem. pozycja zastępcza: 41,0	m3	41.000
					41.00000
			<a href="#">Dział nr 4. POBUDOWY [CPV: 4511200-0 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 4.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</a>		
17	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Wykonywane mechanicznie. profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni: 2954,0	m2	2954.000
					2954.00000
			<a href="#">Dział nr 4.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</a>		
18	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej emulsją asfaltową. - jezdnia główna: 1003,0 - zatoka postojowa - typ 1: 276,5 - zatoka postojowa - typ 2: 189,0 - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu wpustu przy zatoce postojowej po stronie północnej: 3,0	m2	1471.500
					1003.00000
					276.50000
					189.00000
					3.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej/wyrównawczej dróg KR1-2 emulsją asfaltową na zimno.	m2	1640.500
			- jezdnia główna (wartswa wiążąca): 1003,0		1003.00000
			- styk z istniejącą nawierzchnią (powierzchnia po frezowaniu): 16,0		16.00000
			- zatoka postojowa - typ 1: 276,5		276.50000
			- zatoka postojowa - typ 2: 189,0+156,0		345.00000
			<a href="#">Dział nr 4.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</a>		
20	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 15cm.	m2	1015.400
			pozycja zastępcza:		
			- chodniki: 1015,4		1015.40000
21	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 20cm.	m2	634.500
			pozycja zastępcza:		
			- zatoka postojowa - typ 1: 276,5		276.50000
			- zjazdy: 358,0		358.00000
22	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 22cm.	m2	1003.000
			pozycja zastępcza:		
			- jezdnia główna: 1003,0		1003.00000
			<a href="#">Dział nr 4.4. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem</a>		
23	D-04.05.01b		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 gr. 25cm.	m2	300.000
			pozycja zastępcza:		
			- zatoka postojowa (uwzględniono powierzchnie pod krawężnikami) - typ 1: 300,0		300.00000
24	D-04.05.01b		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 gr. 30cm.	m2	1131.000
			pozycja zastępcza:		
			- jezdnia główna (uwzględniono powierzchnie pod krawężnikami): 1131,0		1131.00000
25	D-04.05.01b		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 gr. 10cm.	m2	1015.400
			pozycja zastępcza:		
			- chodniki: 1015,4		1015.40000
26	D-04.05.01b		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 gr. 20cm.	m2	358.000
			pozycja zastępcza:		
			- zjazdy: 358,0		358.00000
			<a href="#">Dział nr 5. NAWIERZCHNIE</a>		
			<a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</a>		
27	D-05.03.05A		Warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm (KR2).	m2	1019.000
			- jezdnia główna: 1003,0		1003.00000
			- styk z istniejącą nawierzchnią: 16,0		16.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	D-05.03.05A		Warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm (KR1).	m2	621.500
			- zatoka postojowa - typ 1: 276,5		276.50000
			- zatoka postojowa - typ 2: 189,0+156,0		345.00000
			<a href="#">Dział nr 5.2. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</a>		
29	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 8cm (KR2).	m2	1003.000
			pozycja zastępcza: - jezdnia główna: 1003,0		1003.00000
30	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm (KR1).	m2	276.500
			- zatoka postojowa - typ 1: 276,5		276.50000
31	D-05.03.05B		Warstwa wyrównawcza AC 16W gr. 4cm (KR1).	m2	189.000
			pozycja zastępcza: - zatoka postojowa - typ 2: 189,0		189.00000
			<a href="#">Dział nr 5.3. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni</a>		
32	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych średniej grubości 4cm, z transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 7km.	m2	172.000
			- styk z istniejącą nawierzchnią: 16,0		16.00000
			- zatoka postojowa po stronie północnej: 156,0		156.00000
33	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych średniej grubości 6cm, z transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 7km.	m2	392.000
			pozycja zastępcza: - zjazdy na drogi wewnętrzne: 113,0		113.00000
			- zatoka postojowa po stronie południowej: 279,0		279.00000
34	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych średniej grubości 7cm, z transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 7km.	m2	1499.500
			pozycja zastępcza: - jezdnia główna: 1312,0		1312.00000
			- zatoka postojowa po stronie północnej: 187,5		187.50000
			<a href="#">Dział nr 5.4. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</a>		
35	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa.	m2	1373.400
			pozycja zastępcza: - zjazdy: 358,0		358.00000
			- chodniki: 1015,4		1015.40000
36	Kalkulacja własna - D-05.03.23		Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z regulacją wysokościową obrzeży chodnikowych.	m2	30.000
			pozycja zastępcza: - styk z istniejącymi nawierzchniami ciągów pieszych i zjazdów: 30,0		30.00000
			<a href="#">Dział nr 5.5. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</a>		
37	D-05.03.26A		Warstwa przeciwspekaniowa - geosiatka do nawierzchni bitumicznych 100/100kN/m.	m2	167.000
			- zabezpieczenie styku istniejącej i projektowanej nawierzchni dróg na skrzyżowaniach: 26,0+6,0		32.00000
			- zabezpieczenie na styku pomiędzy projektowaną jezdnią i istniejącą zatoką postojową: 67,5*2,0		135.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 6. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]</a>		
			<a href="#">Dział nr 6.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome</a>		
38	D-07.01.01		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe.	m2	13.125
			P-10: 12,0		12.00000
			P-14: 1,125		1.12500
39	D-07.01.01		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie; oznakowanie gładkie - odtworzenie istniejącego oznakowania:	m2	6.765
			P-4: 2,64		2.64000
			P-10: 3,0		3.00000
			P-14: 1,125		1.12500
40	Kalkulacja własna - D-07.01.01		Wykonanie powierzchni koloru niebieskiego w obszarze znaków typu P-20+P-24 - zgodnie z PSOR. W pozycji uwzględniono malowanie znaku typu P-20 (x2) oraz P-24 (x2). komplet obejmuje kompletne malowanie jednego miejsca parkingowego z uwzględnieniem: powierzchni koloru niebieskiego - 15m2 oraz znaki P-20 x 1 szt. i P-24 x 1 szt.: 2	kpl	2.000
					2.00000
			<a href="#">Dział nr 6.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</a>		
41	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych.	szt	9.000
			9		9.00000
42	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2, folia odblaskowa nr 1.	szt	4.000
			T-30b: 1		1.00000
			T-29: 1		1.00000
			T-0: 1		1.00000
			T-3a: 1		1.00000
43	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 1. wg PSOR:	szt	3.000
			D-18: 2		2.00000
			D-18a: 1		1.00000
44	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 2. wg PSOR:	szt	1.000
			A-7 (S): 1		1.00000
45	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 2. wg PSOR:	szt	6.000
			D-6: 6		6.00000
46	D-07.02.01		Demontaż tarcz znaków drogowych.	szt	1.000
			pozycja zastępcza - wg PSOR: 1		1.00000
47	D-07.02.01		Demontaż konstrukcji wsporczych znaków drogowych.	szt	1.000
			pozycja zastępcza - wg PSOR: 1		1.00000
			<a href="#">Dział nr 7. ELEMENTY ULIC</a> <a href="#">[CPV: 45233000-9]</a>		



## 7. ELEMENTY ULIC

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 7.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe</a>		
48	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (krawężniki wystające - w tym krawężniki skośne).	m	269.000
			pozycja zastępcza: 269,0		269.00000
49	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (krawężniki obniżone).	m	119.000
			pozycja zastępcza: 119,0		119.00000
50	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (krawężniki wystające).	m	6.000
			pozycja zastępcza:		
			- zatoka postojowa po stronie północnej: 6,0		6.00000
51	D-08.01.01		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15.	m	35.000
			pozycja zastępcza:		
			- zajazdy typ 2 (na drogi wewnętrzne): 35,0		35.00000
			<a href="#">Dział nr 7.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych</a>		
52	D-08.02.01		Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych o wymiarach 30x30x8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	9.600
			pozycja zastępcza: 9,6		9.60000
			<a href="#">Dział nr 7.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe</a>		
53	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej (F=0,04m2) z oporem (C12/15).	m	261.000
			pozycja zastępcza: 261,0		261.00000
			<a href="#">Dział nr 8. ZIELEŃ DROGOWA [CPV: 45233220-7 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 8.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa</a>		
54	D-09.01.01		Humusowanie wraz z obsianiem mieszkanką traw, przy grub. warstwy humusu 10cm.	m2	98.000
			pozycja zastępcza:		
			- profilowanie i plantowanie trawników:		
			- humusowanie gr. 10cm wraz z obsianiem mieszkanką traw: 98,0		98.00000
			<a href="#">Dział nr 9. INNE ROBOTY [CPV: 45233000-9 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 9.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące</a>		
55	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw gazowych.	szt	1.000
			1		1.00000
56	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych i hydrantów.	szt	15.000
			pozycja zastępcza: 15		15.00000
57	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych.	szt	12.000
			12		12.00000
58	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych.	szt	2.000
			2		2.00000