

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>									
Inwestycja:	<b>Remont drogi gminnej – ul. Wodnej w Świeciu na odcinku od skrzyżowania z łącznikiem ul. Polnej do skrzyżowania z ul. Wincentego Witosa</b>									
Branża:	<b>DROGOWA</b>									
Inwestor:	<b>Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie</b>									
Funkcja:	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. <b>Filip Sobiczewski</b>				drogowa		POM/0298/PWOD/09			
Egzemplarz:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Załącznik	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

sierpień 2021 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

### **Remont drogi gminnej – ul. Wodnej w Świeciu** **na odcinku od skrzyżowania z łącznikiem ul. Polnej** **do skrzyżowania z ul. Wincentego Witosa**

1. Podcięcie krzewów oraz gałęzi drzew wchodzących w skrajnię pionową i poziomą chodnika: **1 kpl.**
2. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15 cm: **P = 1 447,0 m<sup>2</sup>**
3. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 10 cm: **P = 2 141,0 m<sup>2</sup>**
4. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-pias. (materiał Inwestora): **P = 2 486,0 + 1 761,0 + 324,0 = 4 571,0 m<sup>2</sup>**
5. Rozebranie obrzeży betonowych (materiał Inwestora): **L = 2 218,0 mb**
6. Rozebranie krawężników betonowych (materiał Inwestora):  
**L = 2 133,0 mb**
7. Rozebranie ław podkrawężnikowych betonowych: **V = 2 133,0x0,048 = 102,4 m<sup>3</sup>**
8. Rozebranie betonowego umocnienia skarpy na przepuście, gr. 10 cm: **P = 12,0 m<sup>2</sup>**
9. Rozebranie płytek betonowych 25x25x0,05 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias.:  
**P = 27,5 m<sup>2</sup>**
10. Demontaż istniejących wpustów deszczowych wraz z rozbiórką nawierzchni w niezbędnym zakresie oraz wywozem materiału z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów do 6 km wraz z kosztem utylizacji : **9 szt.**
11. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów do 6 km wraz z kosztem utylizacji:  
**V = 1447,0x0,15 + 2141,0x0,1 + 102,4 + 12,0x0,1 = 534,8 m<sup>3</sup>**
12. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora do 2 km, wraz z oczyszczeniem materiału, ułożeniem na paletach zabezpieczeniem folią:  
**V = 4571,0x0,08 + 2218,0x0,08x0,3 + 2133,0x0,15x0,3 + 27,5x0,05 = 516,3 m<sup>3</sup>**
13. Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora: **12 szt.**

14. Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora: **10 szt.**
15. Rozebranie barier ochronnych dla pieszych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów i kosztem utylizacji: **L = 13,0 mb**
16. Rozebranie barier drogowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów i kosztem utylizacji: **L = 16,0 mb**
17. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na miejsce składowanie odpadów na odl. do 6 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji):  
 $V = 2141,0 \times 0,15 + 1447,0 \times 0,4 + 1761,0 \times 0,25 + 324,0 \times 0,25 = 1\ 421,2\ m^3$
18. Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem: **9 szt.**
19. Czyszczenie i płukanie odcinka sieci istniejącej kanalizacji deszczowej: **L = 108,0 mb**
20. Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 10 cm (chodnik, zjazdy): **P = 1761,0 + 324,0 = 2\ 085,0 m<sup>2</sup>**
21. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C<sub>90/3</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia): **P = 1\ 447,0 m<sup>2</sup>**
22. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C<sub>90/3</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm (ścieżka rowerowa, zjazdy):  
**P = 2\ 141,0 + 324,0 = 2\ 465,0 m<sup>2</sup>**
23. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C<sub>90/3</sub>, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik): **P = 1\ 761,0 m<sup>2</sup>**
24. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm (ścieżka rowerowa):  
**P = 2\ 141,0 m<sup>2</sup>**
25. Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 30 cm (jezdnia): **P = 1\ 447,0 m<sup>2</sup>**
26. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm: **P = 1\ 447,0 m<sup>2</sup>**
27. Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W, wraz z dowozem, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia): **P = 340,0 m<sup>2</sup>**

28. Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W, wraz z dowozem, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (ścieżka rowerowa): **P = 346,0 m<sup>2</sup>**
29. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm: **P = 6 877,0 m<sup>2</sup>**
30. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (ścieżka rowerowa): **P = 2 487,0 m<sup>2</sup>**
31. Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem:  
**P = 1 761,0 m<sup>2</sup>**
32. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru antracyt, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem:  
**P = 324,0 m<sup>2</sup>**
33. Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. 4 cm, wraz z wywiezieniem materiału na plac składowania Inwestora na odległość do 2 km (materiał stanowi własność Inwestora): **P = 322,5 m<sup>2</sup>**
34. Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. 6 cm, wraz z wywiezieniem materiału na plac składowania Inwestora na odległość do 2 km (materiał stanowi własność Inwestora): **P = 1 447,0 m<sup>2</sup>**
35. Zabezpieczenie nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi za pomocą siatki przeciwspekaniowej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 120 kN/m: **P = 645,0 m<sup>2</sup>**
36. Umocnienie skarpy na przepuszczenie za pomocą płyt ażurowych typu MEBA, o wym. 60x40x8 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 10 cm, otwory wypełnione humusem i obsiane trawą: **P = 12,0 m<sup>2</sup>**
37. Oznakowanie poziome grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej malowane mechanicznie: **P = 106,7 m<sup>2</sup>**
38. Oznakowanie poziome grubowarstwowe z dwuskładnikowej masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego o podwyższonej szorstkości: **P = 39,6 m<sup>2</sup>**
39. Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **11 szt.**
40. Ustawienie słupków giętych z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **2 szt.**

41. Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa II generacji, wielkość średnia: **2 szt.**
42. Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **2 szt.**
43. Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ C, folia odblaskowa II generacji, wielkość mini: **5 szt.**
44. Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **7 szt.**
45. Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **2 szt.**
46. Przymocowanie do gotowych słupków znaków tabliczek, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **1 szt.**
47. Przystawienie istniejącego znaku pionowego, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **1 szt.**
48. Ustawienie bariery ochronnej U-12a zabezpieczającej ruch rowerowy, wykonanej z rur stalowych ocynkowanych  $\varnothing 60$  mm,  $h=1,1$  m, na fundamencie z betonu C20/25 o wym.  $0,3 \times 0,3 \times 0,6$  m, bariera pomalowana proszkowo na kolor RAL7016:  
**L = 32,0 mb**
49. Ustawienie balustrad U-11a z rur stalowych ocynkowanych  $\varnothing 60$  mm (rura nośna) i  $\varnothing 40$  mm (poprzeczka),  $h=1,1$  m, na fundamencie z betonu C20/25 o wym.  $0,3 \times 0,3 \times 0,6$  m, balustrada pomalowana proszkowo na kolor RAL7016: **L = 20,0 mb**
50. Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne i pomalowanie na kolor RAL 7016 istniejącej bariery ochronnej U-12a znajdującej się przy ścieżce rowerowej przed skrzyżowaniem z ul. Witosa: **L = 42,0 mb**
51. Ustawienie barier ochronnych drogowych, jednostronnych, stalowych, N2W4:  
**L = 18,0 mb**
52. Ustawienie krawężników betonowych  $15 \times 30$  cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15: **L = 1 897,0 mb**
53. Ustawienie krawężników betonowych  $15 \times 30$  cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15: **L = 236,0 mb**
54. Ustawienie oporników betonowych  $12 \times 25$  cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15: **L = 148,5 mb**

55. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z bet. C12/15, spoiny wypełnione piaskiem:

**L = 1 251,0 mb**

56. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **L = 906,0 mb**

57. Ustawienie palisady bet. 12x18x60 cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm: **L = 41,0 mb**

58. Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemi urodzajną, warstwa gr. 10 cm: **P = 1 030,5 m<sup>2</sup>**

59. Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych: **1 szt.**

60. Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych: **6 szt.**

61. Regulacja wysokościowa zaworów gazowych i wodociągowych: **18 szt.**

62. Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej rurą ochronną dwudzielną A160PS:

**L = 95,0 mb**

63. Zabezpieczenie kabli energetycznych rurą ochronną dwudzielną A160PS:

**L = 423,0 mb**

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont drogi gminnej – ul. Wodnej w Świeciu na odcinku od skrzyżowania z łącznikiem ul. Polnej do skrzyżowania z ul. Wincentego Witosa**

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnione elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>		
1			Podcięcie krzewów oraz gałęzi drzew wchodzących w skrajnię pionową i poziomą chodnika	kpl	1
		<b>01.02.04</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2			Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15 cm	m2	1 447,0
3			Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 10 cm	m2	2 141,0
4			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-pias.	m2	4 571,0
5			Rozebranie obrzeży betonowych	mb	2 218,0
6			Rozebranie krawężników betonowych	mb	2 133,0
7			Rozebranie ław podkrawężnikowych betonowych	m3	102,4
8			Rozebranie betonowego umocnienia skarpy na przepuście, gr. 10 cm	m2	12,0
9			Rozebranie obrzeży betonowych	m2	2 218,0
10			Rozebranie płytek betonowych 25x25x0,05 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias.	m2	27,5
11			Demontaż istniejących wpustów deszczowych wraz z rozbiórką nawierzchni w niezbędnym zakresie oraz wywozem materiału z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów do 6 km wraz z kosztem utylizacji	szt	9
12			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów do 6 km wraz z kosztem utylizacji	m3	534,8
13			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora do 2 km, wraz z oczyszczeniem materiału, ułożeniem na paletach zabezpieczeniem folią	m3	516,3
14			Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	12
15			Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	10
16			Rozebranie barier ochronnych dla pieszych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów i kosztem utylizacji	mb	13,0

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17			Rozebranie barier drogowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki na miejsce składowania odpadów i kosztem utylizacji	mb	16,0
	45111000-8	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>02.01.01</b>	WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
18			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na miejsce składowania odpadów na odl. do 6 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji)	m3	1 421,2
		<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		<b>03.02.01</b>	KANALIZACJA DESZCZOWA		
19			Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem	szt	9
20			Czyszczenie i płukanie odcinka sieci istniejącej kanalizacji deszczowej	mb	108,0
	45233000-9	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
		<b>04.02.01</b>	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE		
21			Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 10 cm	m2	2 085,0
		<b>04.04.02</b>	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
22			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	1 447,0
23			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	2 465,0
24			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	1 761,0
		<b>04.05.01</b>	PODBUDOWA Z MIESZANKI ULEPSZONEJ CEMENTEM		
25			Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 15 cm	m2	2 141,0
26			Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2, gr. warstwy 30 cm	m2	1 447,0
	45233252-0	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>05.03.05</b>	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
27			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 447,0
28			Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W, wraz z dowozem, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	340,0



Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnione elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
29			Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W, wraz z dowozem, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	<b>346,0</b>
30			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem	m2	<b>6 877,0</b>
31			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC8S, gr. warstwy 5 cm, wraz z dowozem	m2	<b>2 487,0</b>
		<b>05.03.11</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH</b>		
32			Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. 4 cm, wraz z wywiezieniem materiału na plac składowania Inwestora na odległość do 2 km	m2	<b>322,5</b>
33			Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. 6 cm, wraz z wywiezieniem materiału na plac składowania Inwestora na odległość do 2 km	m2	<b>1 447,0</b>
		<b>05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
34			Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	<b>1 761,0</b>
35			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru antracyt, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	<b>324,0</b>
		<b>05.03.26</b>	<b>ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>		
36			Zabezpieczenie nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi za pomocą siatki przeciwspekaniowej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 120 kN/m	m2	<b>645,0</b>
			<b>UMOCNIENIE SKARPY ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI</b>		
37			Umocnienie skarpy na przepuście za pomocą płyt ażurowych typu MEBA, o wym. 60x40x8 cm, ułożonych na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 10 cm, otwory wypełnione humusem i obsiane trawą	m2	<b>12,0</b>
	45233222-1	<b>07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA</b>		
		<b>07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
38			Oznakowanie poziome grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej malowane mechanicznie	m2	<b>106,7</b>
39			Oznakowanie poziome grubowarstwowe z dwuskładnikowej masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego o podwyższonej szorstkości	m2	<b>39,6</b>

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		<b>07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
40			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	<b>11</b>
41			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm giętych dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	<b>2</b>
42			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa II generacji, wielkość średnia	szt	<b>2</b>
43			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	<b>2</b>
44			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ C, folia odblaskowa II generacji, wielkość mini	szt	<b>5</b>
45			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	<b>2</b>
46			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	<b>7</b>
47			Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	<b>1</b>
48			Przestawienie istniejącego znaku pionowego, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	<b>1</b>
		<b>07.05.02</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>		
49			Ustawienie barier ochronnych drogowych, jednostronnych, stalowych, N2W4	mb	<b>18,0</b>
		<b>07.06.02</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>		
50			Ustawienie barierki ochronnej U-12a zabezpieczającej ruch rowerowy, wykonanej z rur stalowych ocynkowanych Ø60 mm, h=1,1 m, na fundamencie z betonu C20/25 o wym. 0,3x0,3x0,6 m, bariera pomalowana proszkowo na kolor RAL7016	mb	<b>32,0</b>
51			Ustawienie balustrad U-11a z rur stalowych ocynkowanych Ø60 mm (rura nośna) i Ø40 mm (poprzeczka), h=1,1 m, na fundamencie z betonu C20/25 o wym. 0,3x0,3x0,6 m, balustrada pomalowana proszkowo na kolor RAL7016	mb	<b>20,0</b>
52			Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne i pomalowanie na kolor RAL 7016 istniejącej bariery ochronnej U-12a znajdującej się przy ścieżce rowerowej przed skrzyżowaniem z ul. Witosa	mb	<b>42,0</b>

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnione elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45233222-1	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>		
		<b>08.01.01</b>	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
53			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	<b>1 897,0</b>
54			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	<b>236,0</b>
55			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	<b>148,5</b>
		<b>08.03.01</b>	<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>		
56			Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z bet. C12/15, spoiny wypełnione piaskiem	mb	<b>1 251,0</b>
57			Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	mb	<b>906,0</b>
58			Ustawienie palisady bet. 12x18x60 cm, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm	mb	<b>41,0</b>
		<b>09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
59			Wykonanie trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemią urodzajną, warstwa gr. 10 cm	m2	<b>1 030,5</b>
		<b>10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
60			Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt	<b>1</b>
61			Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych	szt	<b>6</b>
62			Regulacja wysokościowa zaworów gazowych i wodociągowych	szt	<b>18</b>
63			Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej rurą ochronną dwudzielną A160PS	mb	<b>95,0</b>
64			Zabezpieczenie kabli energetycznych rurą ochronną dwudzielną A160PS	mb	<b>423,0</b>