

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Przebudowa drogi gminnej – ul. Nadbrzeżnej w Świeciu w zakresie budowy drogi dla pieszych i oświetlenia ulicznego									
Branża:	DROGOWA									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Filip Sobiczewski				drogowa		POM/0298/PWOD/09			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

marzec 2023 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej – ul. Nadbrzeżnej w Świeciu w zakresie budowy drogi dla pieszych i oświetlenia ulicznego

1. Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15 cm: **P = 118,0 m²**
2. Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego, gr. 15 cm: **P = 60,0 m²**
3. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej: **P = 2,5 + 8,5 + 6,5 + 14,0 = 31,5 m²**
4. Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. 8 cm:
P = 40,0 + 40,0 + 38,0 = 118,0 m²
5. Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm:
L = 5,0 + 5,0 + 3,0 = 13,0 mb
6. Rozebranie krawężników betonowych:
P = 17,5 + 25,0 + 76,5 + 10,5 + 8,0 + 8,0 + 13,0 = 158,5 m²
7. Rozebranie ław podkrawężnikowych betonowych: **V = 158,5x0,048 = 7,6 m³**
8. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 6 km w miejsce składowania odpadów (wraz z kosztem utylizacji): **V = 118,0x0,15 + 60,0x0,15 + 31,5x0,11 + 118,0x0,08 + 13,0x0,08x0,3 + 158,5x0,15x0,3 + 7,6 = 54,7 m³**
9. Demontaż ławek parkowych wraz z wywiezieniem ławek w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora): **5 szt.**
10. Demontaż ławek parkowych wraz z wywiezieniem ławek w miejsce składowania odpadów (wraz z kosztem utylizacji): **3 szt.**
11. Demontaż koszy na odpady wraz z wywiezieniem koszy w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora): **6 szt.**
12. Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: **2 szt.**
13. Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: **2 szt.**

14. Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, materiał z korytowania do wywozu w miejsce składowania odpadów, gr. 35 cm (wraz z kosztem utylizacji): **$P = 1\,291,0 + 74,5 = 1\,365,5\,m^2$**
15. Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, materiał z korytowania do wywozu w miejsce składowania odpadów, gr. 30 cm (wraz z kosztem utylizacji): **$P = 118,0\,m^2$**
16. Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 10 cm: **$P = 1\,291,0\,m^2$**
17. Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 15 cm: **$P = 74,5\,m^2$**
18. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm: **$P = 1\,291,0\,m^2$**
19. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm: **$P = 74,5\,m^2$**
20. Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm: **$P = 118,0\,m^2$**
21. Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. warstwy 20 cm: **$P = 118,0\,m^2$**
22. Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych z kostki brukowej betonowej kostki betonowej o wymiarach 15x15 cm i 15x22,5 cm, koloru szarego, gr. 6 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **$P = 1\,282,0\,m^2$**
23. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem:
 $P = 74,5\,m^2$
24. Wykonanie nawierzchni progów zwalniających z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru czerwonego, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **$P = 118,0\,m^2$**
25. Wykonanie nawierzchni z płytek bet. integracyjnych z wypustkami o wym. 40x40 cm, koloru białego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem: **$P = 9,0\,m^2$**
26. Oznakowanie poziome cienkowarstwowe z białej farby akrylowej, odblaskowej:
 $P = 227,1\,m^2$

27. Ustawienie słupków z rur stalowych \varnothing 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **15 szt.**
28. Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **7 szt.**
29. Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **2 szt.**
30. Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D oraz znaków uzupełniających typ F, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **8 szt.**
31. Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typ T, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała: **7 szt.**
32. Przeniesienie słupków (znaków drogowych) z rur stalowych \varnothing 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami: **1 szt.**
33. Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15: **L = 127,5 mb**
34. Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15: **L = 57,0 mb**
35. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm:
L = 1 530,0 mb
36. Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemi urodzajną, warstwa gr. 10 cm: **P = 452,0 m²**
37. Ustawienie ławki parkowej wraz z wykonaniem fundamentu z bet. C20/25: **3 szt.**
38. Ustawienie ławki łukowej wraz z wykonaniem fundamentu z bet. C20/25: **5 szt.**
39. Ustawienie kosza na odpady wraz z wykonaniem fundamentu z bet. C20/25: **6 szt.**
40. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych: **7 szt.**
41. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych (w razie konieczności przebudowa studni): **7 szt.**

UWAGA: wszystkie elementy małej architektury muszą być zgodne z dokumentacją projektową „Elementy małej architektury miejskiej montowanej w przestrzeni publicznej” wykonanej w czerwcu 2021 r. dla Gminy Świecie i przed montażem podlegają akceptacji przez Inwestora.

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA
Przebudowa drogi gminnej – ul. Nadbrzeżnej w Świeciu
w zakresie budowy drogi dla pieszych i oświetlenia ulicznego

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	45100000-8	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1			Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15 cm	m2	118,0
2			Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego, gr. 15 cm	m2	60,0
3			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej	m2	31,5
4			Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. 8 cm	m2	118,0
5			Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	mb	13,0
6			Rozebranie krawężników betonowych	mb	158,5
7			Rozebranie ław podkrawężnikowych betonowych	m3	7,6
8			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 6 km w miejsce składowania odpadów (wraz z kosztem utylizacji)	m3	54,7
9			Demontaż ławek parkowych wraz z wywiezieniem ławek w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora)	szt	5
10			Demontaż ławek parkowych wraz z wywiezieniem ławek w miejsce składowania odpadów (wraz z kosztem utylizacji)	szt	3
11			Demontaż koszy na odpady wraz z wywiezieniem koszy w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora)	szt	6
12			Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2
13			Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY		
		04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM		
14			Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, materiał z korytowania do wywozu w miejsce składowania odpadów, gr. 35 cm (wraz z kosztem utylizacji)	m2	1 365,5

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
15			Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, materiał z korytowania do wywozu w miejsce składowania odpadów, gr. 30 cm (wraz z kosztem utylizacji)	m2	118,0
		04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE		
16			Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 10 cm	m2	1 291,0
17			Wykonanie mechaniczne warstwy odsączającej z piasków średnioziarnistych, gr. 15 cm	m2	74,5
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH		
18			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	74,5
19			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	118,0
20			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	1 291,0
		04.05.01	PODŁOŻE Z KRUSZYW ULEPSZONYCH		
21			Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C3/4, gr. warstwy 20 cm	m2	118,0
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
22			Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych z kostki brukowej betonowej kostki betonowej o wymiarach 15x15 cm i 15x22,5 cm, koloru szarego, gr. 6 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 282,0
23			Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	74,5
24			Wykonanie nawierzchni progów zwalniających z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, gr. 8 cm, koloru czerwonego, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	118,0
25			Wykonanie nawierzchni z płytek bet. integracyjnych z wypustkami o wym. 40x40 cm, koloru białego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	9,0
	45233222-1	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG		
		07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
26			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe z białej farby akrylowej, odblaskowej	m2	227,1

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
27			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	15
28			Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	7
29			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	2
30			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D oraz znaków uzupełniających typ F, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	8
31			Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typ T, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała;	szt	7
32			Przeniesienie słupków (znaków drogowych) z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	1
	45233222-1	08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
		08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
33			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	127,5
34			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	57,0
		08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
35			Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	mb	1 530,0
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
36			Wykonanie skarp i trawników dywanowych obsianych mieszanką traw z uprzednim humusowaniem ziemią urodzajną gr. 10 cm, z dowozem ziemi urodzajnej	m2	452,0
		10.00.00	INNE ROBOTY		
37			Ustawienie ławki parkowej wraz z wykonaniem fundamentu z bet. C20/25	szt	3
38			Ustawienie ławki łukowej wraz z wykonaniem fundamentu z bet. C20/25	szt	5
39			Ustawienie kosza na odpady wraz z wykonaniem fundamentu z bet. C20/25	szt	6
40			Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
41			Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych (w razie konieczności przebudowa studni)	szt	7