

# PRZEDMIAR ROBÓT

## „Przebudowa drogi 1925Z – ulica H. Wieniawskiego w Stargardzie”

L.p.	Nr ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Rodzaj i lokalizacja robót
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	<b>01.01.01. 45233000-9</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚĆ.</b>			
2		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,80	ul. Wieniawskiego
3	<b>01.02.01. 45112000-5</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW</b>			
4		Wycięcie i karczowanie drzew o śr. 36-55 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	32,00	projektowany pas drogowy
5	<b>01.02.02. 45112000-5</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY</b>			
6		Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) grubości <b>20cm</b> z odwozem na odkład lub wywozem z budowy na skład wykonawcy	m2	2225,00	pod projektowane zagospodarowanie pasa drogowego,
7	<b>01.02.04. 45111000-9</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
8		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. <b>20cm</b> wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	3984,00	jezdnia główna, zatoki autobusowe, zjazdy, skrzyżowania, zatoki parkingowe
9		Rozebranie podbudowy z betonowych płyt zbrojonych o gr. <b>18cm</b> wraz transportem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	1820,00	jezdnia główna ul. Wieniawskiego
10		Cięcie i rozebranie nawierzchni z mies. min. - bitumicznych gr. <b>8cm</b> wraz transportem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	3951,00	zgodnie z planem rozbiórki, jezdnia główna, skrzyżowania, zjazdy bitumiczne, zatoka bitumiczna
11		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. <b>8cm</b> wraz transportem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	1190,00	zjazdy, chodniki, zatoki parkingowe
12		Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych typu Yomb gr. <b>10 cm</b> na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	351,00	zatoki parkingowe
13		Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych typu Trylinka gr. <b>12 cm</b> na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	938,00	zatoki parkingowe, zjazdy
14		Rozebranie chodników z płyt betonowych gr. <b>7cm</b> na podsypce piaskowej na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	5277,00	istniejące chodniki w ciągu ul. Wieniawskiego
15		Rozbiórka krawężników betonowych na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m	2025,00	ul. Wieniawskiego
16		Rozbiórka krawężników kamiennych na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m	105,00	odcinek Szczecińska - Wielkopolska s. prawa
17		Rozbórka obrzeży betonowych na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m	1154,00	ul. Wieniawskiego chodniki
18		Demontaż istniejących elementów ogrodzeń przeszłowych	m	62,00	dz. Nr 566, 764, 681
19		Demontaż ogrodzeń ochronnych łańcuchowych, elementy przekazać Zamawiającemu	m	26,00	ul. Wieniawskiego
20		Demontaż poręczy ochronnych sztywnych, elementy przekazać Zamawiającemu	m	6,00	wyjście z boiska szkolnego
21		Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z podporami, elementy przekazać Zamawiającemu	szt	50,00	zgodnie z proj. organizacji ruchu
22		Rozebranie murków oporowych i fundamentów betonowych pozostałych po ogrodzeniu na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m3	52,60	klomb ul. Wieniawskiego 23, fundamenty ogrodzeń dz. Nr 764, 681, 566, murek 297/2
23		Rozebranie łąw pod krawężniki	m3	243,00	zgodnie z lokalizacją krawężników
24	<b>01.03.02. 45232000-2</b>	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH</b>			
25		Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	15,00	zgodnie z projektem branży energetycznej
26		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	15,00	zgodnie z projektem branży energetycznej
27		ANALOGIA Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm na kablach nn 0,4kV	m	12,00	zgodnie z projektem branży energetycznej
28		ANALOGIA Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 160mm na kablach SN 15kV	m	12,00	zgodnie z projektem branży energetycznej
29		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. III	m3	15,00	zgodnie z projektem branży energetycznej
30	<b>01.03.04. 45232000-2</b>	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>			
31		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą na studnie i pokrywy klasy D	szt	2,00	studnia w krawędzi jezdni i parkingu
32		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, w tym nadbudowa studni	szt	66,00	studnie pod chodnikami i ścieżka rowerową
33		Wykonanie zabezpieczenia kablowych linii telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi	m	15,00	pod nowymi zjazdami i zatokami parkingowymi
34	<b>45232000-2</b>	<b>PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>			

L.p.	Nr ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Rodzaj i lokalizacja robót
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
35		Regulacja pion. zwieńczeń zaworów wodociagowych, gazowych, hydrantów	szt	55,00	infrastruktura zlokalizowana pod projektowanym zagospodarowaniem pasa drogowego

L.p.	Nr ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Rodzaj i lokalizacja robót
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
36	01.03.08. 45232000-2	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
37		Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt	44,00	kanalizacja ogólnospławna w pasie drogowym ul. Wieniawskiego
38	D-02.00.00.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
39	02.01.01. 45111200-0	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.</b>			
40		Wykonanie wykopów w gr. Kat. I-V z transportem urobku na odkład wykonawcy	m3	347,70	klomb ul. Wieniawskiego 23
41	02.03.01. 45111200-0	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
42		Wykonanie nasypów z gr. Kat. III-IV z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m3	706,30	grunt pozyskany przez Wykonawcę
43	D-03.00.00.	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
44	03.02.01. 45231300-8	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
45		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
46		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,30	zgodnie z projektem branży sanitarnej
47		<b>Roboty ziemne</b>			
48		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, grunt kategorii III na skład wykonawcy	m3	270,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
49		Wykopy jamiste wykonywane na odkład, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III na skład wykonawcy	m3	110,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
50		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	392,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
51		Zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4-m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczeniem, grunt kategorii I-II- wykonanie podsypki	m3	33,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
52		Zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4-m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczeniem, grunt kategorii I-II- wykonanie obsypki	m3	132,50	zgodnie z projektem branży sanitarnej
53		Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4-m, grunt kategorii I-II	m3	214,50	zgodnie z projektem branży sanitarnej
54		<b>Roboty montażowe</b>			
55		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	265,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
56		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikami i syfonem	szt	42,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
57		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	4,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
58		Przejsiecie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-210-mm- analogia wykonanie przejść dn 200PVC w stud niach istn.	szt	26,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
59		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3-m- analogia fundamenty studni nabudowywanych	m2	10,18	zgodnie z projektem branży sanitarnej
60		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ściany proste i łukowe	m3	5,10	zgodnie z projektem branży sanitarnej
61		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym- studnie nabudowywane na kanale istn.	szt	4,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
62		<b>Likwidacje</b>			
63		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm- analogia likwidacje	szt	21,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
64		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikami i syfonem- analogia likwidacje	szt	21,00	zgodnie z projektem branży sanitarnej
65	D-04.00.00.	<b>PODBUDOWY</b>			
66	04.01.01. 45233000-9	<b>KORYTO WRAZ Z ODSPOJENIEM GRUNTU, PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>			
67		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. Kat. I-V, o głębokości <b>40cm</b> (dodatkowa głębokość po rozbiórkach i zdjęciu humusu) wraz z transportem urobku na skład wykonawcy	m2	3090,00	jezdnia główna w miejscach po usunięciu konstrukcji i nawierzchni bitumicznej i na poszerzeniach
68		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. Kat. I-V, o głębokości <b>30cm</b> (dodatkowa głębokość po rozbiórkach i zdjęciu humusu) wraz z transportem urobku na skład wykonawcy	m2	244,00	zatoki autobusowe
69		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. Kat. I-V, o głębokości <b>20cm</b> (dodatkowa głębokość po rozbiórkach i zdjęciu humusu) wraz z transportem urobku na skład wykonawcy	m2	8833,00	chodniki, ścieżka rowerowa, zatoki parkingowe, zjazdy z kostki betonowej

L.p.	Nr ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Rodzaj i lokalizacja robót
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
70	04.02.01. 45233000-9	<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE</b>			
71		Warstwa odcinająca z podsypki piaskowej grubości <b>15cm</b>	m2	3090,00	jezdnia główna w miejscach po usunięciu konstrukcji i nawierzchni bitumicznej oraz na poszerzeniach
72	04.03.01A. 45233000-9	<b>POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>			
73		Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	3972,00	podbudowa z kruszywa łamanego w miejscach rozbiórek i poszerzeń oraz pod ścieżka rowerową
74		Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	9730,00	po frezowaniu, w-wa wyrównawcza, podbudowa, wiążąca
75	04.04.02B. 45233000-9	<b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO</b>			
76		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm - w-wa górna grubości <b>15cm</b>	m2	7451,00	chodnik, ścieżka rowerowa, zjazdy
77		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm - w-wa dolna grubości <b>20cm</b>	m2	4472,00	jezdnia główna w miejscach po usunięciu konstrukcji i na poszerzeniach, zatoki postojowe, skrzyżowania wyniesione
78	04.05.01A. 45233000-9	<b>PODBUDOWA I ULEPSZ.PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
79		Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z gruntu stabilizowanego cementem gr. w-wy <b>15cm E2=80MPa (C 1,5/2)</b>	m2	8833,00	chodnik, ścieżka rowerowa, zatoki parkingowe, zjazdy
80		Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z gruntu stabilizowanego cementem gr. w-wy <b>15cm E2=80 i 100MPa (C 3/4)</b>	m2	244,00	zatoki autobusowe
81		Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z gruntu stabilizowanego cementem gr. w-wy <b>18cm E2=100MPa (C 3/4)</b>	m2	3090,00	jezdnia główna, w miejscach rozbiórek i na poszerzeniach
82	04.06.01B 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>			
83		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego grubości <b>20cm C 20/25</b>		244,00	zatoki autobusowe
84	04.07.01.A 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
85		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. w-wy <b>7cm</b>	m2	3090,00	jezdnia główna, w miejscach rozbiórek i na poszerzeniach
86	04.08.01. 45233000-9	<b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKĄ MINERALNO - ASFALTOWĄ</b>			
87		Wyrównanie podbudowy mieszankami mierzalno-bitumiczną AC16W min. <b>6cm</b>	Mg	484,95	wzmocnienie nawierzchni drogi powiatowej ul. Wieniawskiego
88	D-05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
89	05.03.01.	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>			
90		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17cm spoinowanej zaprawą cementową z dodatkiem żywic układanej na podsypce cementowo - piaskowej	m2	782,00	skrzyżowania wyniesione, zatoki autobusowe
91	05.03.05A. 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO DO WARSTWY ŚCIERALNEJ</b>			
92		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC5S - warstwa ścieralna, gr. <b>4cm</b>	m2	1420,00	ścieżka rowerowa
93		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna, gr. <b>4cm</b>	m2	4865,00	całość jezdni głównej na odcinkach rozbiórek i frezowania istniejącej nawierzchni
94	05.03.05B. 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO DO WARSTWY WIĄŻĄCEJ</b>			
95		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W - warstwa wiążąca, gr. <b>4cm</b>	m2	100,00	ścieżka rowerowa w zakresie zjazdów
96		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca, gr. <b>6cm</b>	m2	3090,00	jezdnia główna, w miejscach rozbiórek i na poszerzeniach
97	05.03.11. 45233000-9	<b>RECYKLING - FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>			
98		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. w-wy <b>6cm</b> wraz z transportem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego	m2	2385,00	frezowanie nawierzchni drogi powiatowej nie poddanej rozbiórce
99	05.03.23A. 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>			
100		Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ( <b>kolor czerwony</b> ) gr. <b>8cm</b> na podsypce cementowo - piaskowej spoinowanej piaskiem	m2	25,00	odtworzenie nawierzchni na pasie wyłączenia w ul. Szczecińskiej
101		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ( <b>kolor grafitowy</b> ) gr. <b>8cm</b> na podsypce cementowo - piaskowej spoinowanej piaskiem	m2	632,00	zjazdy indywidualne
102		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ( <b>kolor szary</b> ) gr. <b>8cm</b> na podsypce cementowo - piaskowej spoinowanej piaskiem	m2	6781,00	zatoki parkingowe, chodniki

L.p.	Nr ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Rodzaj i lokalizacja robót
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
103	D.06.00.00.	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
104	06.01.01. 45233000-9	<b>UMOCNIENIE SKARP I POBOCZY</b>			
105		Darniowanie pasów zieleni na uprzednio rozłożonej warstwie humusu gr. 5cm	m2	1472,00	paszy zieleni
106	D-07.00.00.	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD</b>			
107	07.01.01. 45233221-4	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
108		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi- linie ciągłe	m2	102,24	zgodnie z projektem org. ruchu
109		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie przerywane	m2	48,35	zgodnie z projektem org. ruchu
110		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	359,80	zgodnie z projektem org. ruchu
111		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - piktogramy rowerowe (strzałki i inne symbole)	m2	9,43	zgodnie z projektem org. ruchu
112	07.02.01. 45233290-8	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
113		Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych wraz z fundamentami	szt	110,00	zgodnie z projektem org. ruchu
114		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu A, B, C, D) - folia odblaskowa II generacji	szt	123,00	zgodnie z projektem org. ruchu
115		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu T) - folia odblaskowa II generacji	szt	40,00	zgodnie z projektem org. ruchu
116		Ustawienie słupków przeszkodowych U-12c	szt	139,00	zabezpieczenie przed parkowaniem na pasach zieleni i chodnikach
117		Ustawienie lustra drogowego U-18b	szt.	1,00	zgodnie z projektem org. ruchu
118	07.06.01. 45342000-6	<b>OGRODZENIE PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH</b>			
119		Odtworzenie ogrodzenia przydrożnego z przęsłowych elementów stalowych wraz z wykonaniem kompletnych fundamentów	m	62,00	dz. Nr 566, 764, 681
120	07.06.02. 45233000-9	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>			
121		Ustawienie ogrodzeń łańcuchowych U-12b	m	44,00	zgodnie z proj. organizacji ruchu
122		Ustawienie ogrodzeń przęsłowych U-12a	m	5,00	wyjście z boiska szkolnego
123		Ustawienie balustrady na pochylni dla niepełnosprawnych - stal nierdzewna kotwiona wg. zaleceń producenta	m	17,00	pochylnia dla niepełnosprawnych
124	D-08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
125	08.01.01. 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
126		Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	1782,60	obrmowanie ul. Wieniawskiego wraz z promieniami skrętów na skrzyżowaniach i zjazdach osiedlowych
127		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	383,40	obramowanie zatok parkingowych od strony chodników i zieleńców
128		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	388,00	oddzielenie zjazdów indywidualnych od nawierzchni chodnika
132	08.01.03. 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI POLIMEROBETONOWE - PERONOWE</b>			
133		Ustawienie krawężników polimerobetonowych peronowych na ławach betonowych	m	52,00	zatoeki autobusowe
134	D-10.00.00.	<b>INNE ROBOTY</b>			
135	10.09.01. 45223800-4	<b>WIATY PRZYSTANKOWE</b>			
136		Demontaż i ponowny montaż wiaty przystankowej	szt	1,00	wiaty na zatokach autobusowych lokalizacja zgodne z dokumentacją techniczną
137		<b>POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH DROGOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>			
138		Pomiar powykonawczy	km	0,80	ul. Wieniawskiego