

Budowa : **Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej**

Obiekt : **na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztowej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski**

Branża drogowa

Zamawiający : **ZARZĄD POWIATU - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU**

Adres : 61-851 Poznań, ul. Zielona 8

Opracował : Marcin Brzostowski Data: 14-12-2023

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztovej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

Branża drogowa

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Roboty przygotowawcze
1.1.	Roboty przygotowawcze Nr Spec.Tech.: D-00.00.00, Kod CPV: 45100000-8,
1.2.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr Spec.Tech.: D-01.01.01, Kod CPV: 45100000-8,
1.3.	usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na czas robót Nr Spec.Tech.: D-01.02.01, Kod CPV: 45111200-0,
1.4.	Zdjęcie warstwy humusu Nr Spec.Tech.: D-01.02.02, Kod CPV: 45111200-0,
1.5.	Rozbiórka elementów dróg i innych Nr Spec.Tech.: D-01.02.04, Kod CPV: 45111200-0,
2.	Roboty ziemne
2.1.	Wykonanie wykopów Nr Spec.Tech.: D-02.01.01, Kod CPV: 45111200-0,
2.2.	Wykonanie nasypów Nr Spec.Tech.: D-02.03.01, Kod CPV: 45111200-0,
3.	Podbudowy
3.1.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr Spec.Tech.: D-04.01.01, Kod CPV: 45233120-6,
3.2.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr Spec.Tech.: D-04.03.01, Kod CPV: 45233120-6,
3.3.	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Nr Spec.Tech.: D-04.04.02, Kod CPV: 45233120-6,
3.4.	Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem Nr Spec.Tech.: D-04.05.01, Kod CPV: 45233120-6,
3.5.	Podbudowa z betonu cementowego Nr Spec.Tech.: D-04.06.01, Kod CPV: 45233120-6,
4.	Nawierzchnie
4.1.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej Nr Spec.Tech.: D-05.03.01, Kod CPV: 45233120-6,
4.2.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Nr Spec.Tech.: D-05.03.05a, Kod CPV: 45233120-6,
4.3.	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Nr Spec.Tech.: D-05.03.13, Kod CPV: 45233120-6,
4.4.	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) Nr Spec.Tech.: D-05.03.13, Kod CPV: 45233120-6,
4.5.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Nr Spec.Tech.: D-05.03.23, Kod CPV: 45233120-6,
5.	Roboty wykończeniowe
5.1.	Umocnienie skarp, rowów i terenów zielonych Nr Spec.Tech.: D-06.01.01, Kod CPV: 45233120-6,
5.2.	Powierzchnie umocnione z kruszywa Nr Spec.Tech.: D-06.03.01, Kod CPV: 45233120-6,
6.	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6.1.	Oznakowanie poziome Nr Spec.Tech.: D-07.01.01, Kod CPV: 45233120-6,
6.2.	Oznakowanie pionowe Nr Spec.Tech.: D-07.02.01, Kod CPV: 45233120-6,
6.3.	Słupki prowadzące Nr Spec.Tech.: D-07.02.02, Kod CPV: 45233120-6,

Nr poz.	Wyszczególnienie
6.4.	Bariery ochronne stalowe Nr Spec.Tech.: D-07.05.01, Kod CPV: 45233120-6,
6.5.	Elementy bezpieczeństwa ruchu Nr Spec.Tech.: D-07.06.02, Kod CPV: 45233120-6,
7.	Elementy ulic
7.1.	Krawężniki i oporniki betonowe Nr Spec.Tech.: D-08.01.01, Kod CPV: 45233120-6,
7.2.	Betonowe obrzeża chodnikowe Nr Spec.Tech.: D-08.03.01, Kod CPV: 45233120-6,
7.3.	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych Nr Spec.Tech.: D-08.05.01b, Kod CPV: 45233120-6,
7.4.	Ścieki z betonowej kostki brukowej Nr Spec.Tech.: D-08.05.02, Kod CPV: 45233120-6,
7.5.	Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Nr Spec.Tech.: D-09.01.01, Kod CPV: 45233120-6,
7.6.	Wiaty autobusowe Nr Spec.Tech.: D-10.10.01, Kod CPV: 45233120-6,

- Koniec zestawienia -

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztovej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

Branża drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Roboty przygotowawcze		
[1.1.]	Nr ST: D-00.00.00	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45100000-8		
1		Organizacja ruchu na czas robót	1.000	ryczałt
[1.2.]	Nr ST: D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8		
2		Roboty pomiarowe przy budowie drogi - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	2.051	km
[1.3.]	Nr ST: D-01.02.01	usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na czas robót Kod CPV: 45111200-0		
3		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: do 15 cm wraz z karczowaniem/frezowaniem pni oraz z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego, a także oczyszczeniem terenu z pozostałości po ścinie i karczowaniu drzew, w tym ew. rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.) - zrębkowanie wraz z transportem na składowisko Wykonawcy	11.000	szt
4		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >15-25 cm wraz z karczowaniem/frezowaniem pni oraz z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego, a także oczyszczeniem terenu z pozostałości po ścinie i karczowaniu drzew, w tym ew. rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.) - zrębkowanie wraz z transportem na składowisko Wykonawcy	28.000	szt
5		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >25-35 cm wraz z karczowaniem/frezowaniem pni oraz z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego, a także oczyszczeniem terenu z pozostałości po ścinie i karczowaniu drzew, w tym ew. rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.) - zrębkowanie wraz z transportem na składowisko Wykonawcy	6.000	szt
6		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >35-45 cm wraz z karczowaniem/frezowaniem pni oraz z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego, a także oczyszczeniem terenu z pozostałości po ścinie i karczowaniu drzew, w tym ew. rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.) - zrębkowanie wraz z transportem na składowisko Wykonawcy	3.000	szt
7		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: >65 cm wraz z karczowaniem/frezowaniem pni oraz z wywozem dłużyc na składowisko Zamawiającego, a także oczyszczeniem terenu z pozostałości po ścinie i karczowaniu drzew, w tym ew. rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.) - zrębkowanie wraz z transportem na składowisko Wykonawcy	3.000	szt
8		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia wraz z karczowaniem korzeni, a także oczyszczeniem terenu z pozostałości, w tym ew. rozdrobnienie pozostałości (gałęzie, karpy itp.) - zrębkowanie wraz z transportem na składowisko Wykonawcy	0.330	ha
[1.4.]	Nr ST: D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45111200-0		
9		Usunięcie warstwy humusu	5 086.000	m3
10		Wywóz nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy Wyliczenie ilości: 5086 - 3953 * 0.1 = 4690.7 m3 Razem ilość: 4690.7 m3	4 690.700	m3
[1.5.]	Nr ST: D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i innych Kod CPV: 45111200-0		
11		Cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość ok. 20cm	2 166.000	m
12		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową oraz wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy o łącznej grubości ok. 35 cm	160.000	m2
13		Rozbiórka nawierzchni z tłucznia, kruszywa gruzu, itp. wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	130.000	m2
14		Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową oraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	666.000	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
15		Rozbiórka powierzchni z materiału kamiennego wraz z podbudową oraz z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego	24.000	m2
16		Rozebranie oporników i obrzeży wraz z ławą betonową i wywozem na składowisko Wykonawcy	279.000	m
17		Rozbiórka krawężników wraz z ławą betonową i wywozem na składowisko Wykonawcy	114.000	m
18		Demontaż elementów zagospodarowania terenu wraz z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego lub przechowaniem oraz ponownym zamontowaniem (reklamy, wiaty przystankowe, śmietniki itp.)	3.000	szt
19		Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych, siatki, słupków stalowych na podmurówce itp wraz z bramami i furtkami oraz z przechowaniem do ponownego wbudowania lub wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	436.000	m
20		Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych itp wraz z wywiezieniem nadmiaru na składowisko Zamawiającego lub przechowaniem do ponownego wykorzystania	48.000	szt
21		Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych wraz z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego lub przechowaniem do ponownego wykorzystania	37.000	szt
22		Rozebranie barier stalowych wraz z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego	62.000	m
[2.]		Roboty ziemne		
[2.1.]	Nr ST: D-02.01.01	Wykonanie wykopów Kod CPV: 45111200-0		
23		Roboty ziemne (wykopy) wykonywane mechanicznie lub ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wbudowania w nasyp	193.000	m3
24		Roboty ziemne (wykopy) wykonywane mechanicznie lub ręcznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład (składowisko Wykonawcy) Wyliczenie ilości: 1287 - 193 = 1094 m3 Razem ilość: 1094 m3	1 094.000	m3
[2.2.]	Nr ST: D-02.03.01	Wykonanie nasypów Kod CPV: 45111200-0		
25		Mechaniczne lub ręczne wykonanie nasypów z materiału z wykopu	193.000	m3
26		Mechaniczne lub wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem materiału z dokopu Wyliczenie ilości: 2276 - 193 = 2083 m3 Razem ilość: 2083 m3	2 083.000	m3
[3.]		Podbudowy		
[3.1.]	Nr ST: D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233120-6		
27		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	11 957.000	m2
[3.2.]	Nr ST: D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Kod CPV: 45233120-6		
28		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: warstwy niebitumiczne	65.000	m2
29		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	50.000	m2
30		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją: warstwy niebitumiczne	65.000	m2
31		Skropienie bitumicznych nawierzchni drogowych emulsją	50.000	m2
[3.3.]	Nr ST: D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Kod CPV: 45233120-6		
32		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie grubości 15 cm (zjazdy indywidualne)	929.000	m2
33		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie grubości 20 cm (zjazdy publiczne, zjazdy na drogi publiczne/wewnętrzne, poszerzenia jezdni z kostki betonowej)	682.000	m2
34		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 stabilizowanej mechanicznie grubości 22 cm (poszerzenie jezdni asf.)	93.000	m2
[3.4.]	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Kod CPV: 45233120-6		
35		wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2 gr. w-wy 10cm (podłoże G4 - chodniki, ścieżki, perony, skrajnia)	6 824.000	m2
36		wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2,0 gr. w-wy 15cm (podłoże G4 - poszerzenia, zatoki, wybrukowania)	682.000	m2
37		wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2 gr. w-wy 20cm (podłoże G4 - drogi boczne, zjazdy)	1 199.000	m2
38		wykonanie warstwy pobudowy/ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 3/4 gr. w-wy 15cm (chodniki, perony, ścieżki, ciągi, poszerzenia jezdni z kostki)	8 381.000	m2
39		wykonanie warstwy pobudowy/ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 3/4 gr. w-wy 22cm (zatoki, wybrukowania, poszerzenie asfaltowe)	1 303.000	m2
[3.5.]	Nr ST: D-04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego Kod CPV: 45233120-6		
40		Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm (zatoki autobusowe, wybrukowania)	918.000	m2
[4.]		Nawierzchnie		
[4.1.]	Nr ST: D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej Kod CPV: 45233120-6		
41		Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 5cm (zabrukowania)	33.000	m2
[4.2.]	Nr ST: D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Kod CPV: 45233120-6		
42		Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych AC16W (35/50) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu: 8 cm (poszerzenia jezdni)	78.000	m2
[4.3.]	Nr ST: D-05.03.13	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Kod CPV: 45233120-6		
43		Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego - grubości ok. 4 cm	90.000	m2
[4.4.]	Nr ST: D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) Kod CPV: 45233120-6		
44		Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA8 (50/70) o grubości po zagęszczeniu: 4cm (poszerzenia jezdni)	136.000	m2
[4.5.]	Nr ST: D-05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Kod CPV: 45233120-6		
45		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteowej) o grubości: 10 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (zatoki autobusowe)	885.000	m2
46		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (dwuteowej) o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (zjazdy indywidualne i publiczne)	533.000	m2
47		Warstwa ścieralna z kostki betonowej (dwuteowej) o grubości: 8 cm (szara - zjazdy na drogi publiczne/wewnętrzne) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	388.000	m2
48		Warstwa ścieralna z kostki betonowej o grubości: 8 cm (szara - chodniki, perony, poszerzenia jezdni) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	2 271.000	m2
49		Warstwa ścieralna z kostki betonowej z mikrofazą o grubości: 8 cm (czerwona dla ścieżki i ciągu) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	6 434.000	m2
50		Warstwa ścieralna z kostki betonowej z mikrofazą o grubości: 8 cm (szara dla skrajni) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	397.000	m2
[5.]		Roboty wykończeniowe		
[5.1.]	Nr ST: D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i terenów zielonych Kod CPV: 45233120-6		
51		Umocnienie powierzchni skarp nasypów, wykopów oraz terenów zielonych warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	3 953.000	m2
[5.2.]	Nr ST: D-06.03.01	Powierzchnie umocnione z kruszywa Kod CPV: 45233120-6		
52		umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm - warstwa	467.000	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		grubości 10 cm - jasna barwa		
53		Ulepszone pobocze z kruszywa 0/8mm o grubości 10 cm	224.000	m2
[6.]		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
[6.1.]	Nr ST: D-07.01.01	Oznakowanie poziome Kod CPV: 45233120-6		
54		Oznakowanie poziome wykonane farbami chlorokauczkowymi (cienkowarstwowe) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	349.000	m2
55		Oznakowanie poziome wykonane farbami chlorokauczkowymi (cienkowarstwowe) - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	100.000	m2
56		Oznakowanie poziome wykonane farbami chlorokauczkowymi (cienkowarstwowe), strzałki i symbole	141.000	m2
57		Wykonanie powierzchni koloru czerwonego (przejazdy dla rowerzystów)	90.000	m2
58		Wykonanie mat guzikowych przy przejściach dla pieszych	48.000	m2
[6.2.]	Nr ST: D-07.02.01	Oznakowanie pionowe Kod CPV: 45233120-6		
59		Ustawienie nowych słupków do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	96.000	szt
60		Ustawienie zdemontowanych słupków znaków drogowych: z rur stalowych	31.000	szt
61		Wykonanie słupków do znaków drogowych z wysięgnikiem: z rur stalowych o średnicy 70 mm	13.000	szt
62		Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki mini) - typu 1	31.000	szt
63		Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - typu 1	43.000	szt
64		Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - typu 2 (A-7, D-6, D-6a, D-6b)	2.000	szt
65		Przymocowanie nowych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - na folii fluorescencyjnej typu 3 (D-6, D-6a, D-6b)	20.000	szt
66		Przymocowanie zdemontowanych tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie)	25.000	szt
67		Montaż punktowych elementów odblaskowych prowadzących (PEO-5) - wielokierunkowe, solarne, osadzone na trzpieniu	24.000	szt
[6.3.]	Nr ST: D-07.02.02	Słupki prowadzące Kod CPV: 45233120-6		
68		Ustawienie słupka przeszkodowego U-1a	12.000	szt
[6.4.]	Nr ST: D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe Kod CPV: 45233120-6		
69		Ustawienie bariery ochronnej U-14a	40.000	m
[6.5.]	Nr ST: D-07.06.02	Elementy bezpieczeństwa ruchu Kod CPV: 45233120-6		
70		Ustawienie słupków blokujących U-12c	5.000	szt
71		Ustawienie bariery segmetowej U-11a	359.000	m
[7.]		Elementy ulic		
[7.1.]	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki i oporniki betonowe Kod CPV: 45233120-6		
72		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	1 054.000	m
73		Krawężniki betonowe (peronowe) wyniesione 18 cm o wymiarach: 43,5x33 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (przystanki autobusowe)	160.000	m
74		Krawężniki betonowe najazdowe, wyniesione 4cm, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (zjazdy)	1 384.000	m
75		Krawężniki betonowe najazdowe, wyniesione 1cm, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (przejścia dla pieszych i przejazdu rowerowe)	266.000	m

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
76		Oporniki betonowe (zatopione -1cm), o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (ścieki przy zatokach autobusowych)	473.000	m
77		Oporniki betonowe zatopione w poziomie zjazdów, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (obramowanie i zakończenie zjazdów)	479.000	m
78		Ławy pod krawężniki i oporniki: z betonu C12/15 z oporem	235.970	m3
		Wyliczenie ilości: $0.084 * 1054 + 0.11 * 160 + 0.055 * 1384 + 0.073 * 266 + 0.032 * 473 + 0.04 * 479 = 235.97 \text{ m}^3$ Razem ilość: 235.97 m3		
[7.2.]	Nr ST: D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233120-6		
79		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	4 380.000	m
80		Ławy pod obrzeża: z betonu C12/15 z oporem	170.820	m3
		Wyliczenie ilości: $0.039 * 4380 = 170.82 \text{ m}^3$ Razem ilość: 170.82 m3		
[7.3.]	Nr ST: D-08.05.01b	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych Kod CPV: 45233120-6		
81		Ułożenie ścieków drogowych (trójkątnych) z elementów prefabrykowanych (wzdłuż powierzchni umocnionych)	128.000	m
		Wyliczenie ilości: $24 + 29 + 61 + 14 = 128 \text{ m}$ Razem ilość: 128 m		
82		Ułożenie ścieków drogowych (muldowych) z elementów prefabrykowanych (wzdłuż powierzchni umocnionych - na zjazdach)	36.000	m
		Wyliczenie ilości: $15 + 21 = 36 \text{ m}$ Razem ilość: 36 m		
83		Ławy pod ścieki: z betonu C12/15	20.500	m3
		Wyliczenie ilości: $0.125 * (128 + 36) = 20.5 \text{ m}^3$ Razem ilość: 20.5 m3		
[7.4.]	Nr ST: D-08.05.02	Ścieki z betonowej kostki brukowej Kod CPV: 45233120-6		
84		ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. 3 cm (szerokość 2 rzędów na płask)	1 187.000	m
85		Ławy pod ścieki: z betonu C12/15	53.415	m3
		Wyliczenie ilości: $0.045 * 1187 = 53.415 \text{ m}^3$ Razem ilość: 53.415 m3		
[7.5.]	Nr ST: D-09.01.01	Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Kod CPV: 45233120-6		
86		Sadzenie krzewów liściastych z zaprawieniem całkowitym dołów	361.000	szt
		Wyliczenie ilości: $772 - 411 = 361 \text{ szt}$ Razem ilość: 361 szt		
87		Sadzenie drzew liściastych wraz z zaprawianiem całkowitym dołów	14.000	szt
		Wyliczenie ilości: $63 - 49 = 14 \text{ szt}$ Razem ilość: 14 szt		
88		Sadzenie krzewów (traw ozdobnych) z zaprawieniem całkowitym dołów (poza teren inwestycji - Skórzewo)	304.000	szt
89		Sadzenie krzewów liściastych z zaprawieniem całkowitym dołów (poza teren inwestycji - Skórzewo)	411.000	szt
90		Sadzenie drzew liściastych wraz z zaprawianiem całkowitym dołów (poza teren inwestycji - Trzcielina)	49.000	szt
[7.6.]	Nr ST: D-10.10.01	Wiaty autobusowe Kod CPV: 45233120-6		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
91		Ustawienie wiat przystankowych	8.000	szt
92		Ustawienie koszy na śmieci	14.000	szt

- Koniec zestawienia -