

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

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
[1.]	Roboty przygotowawcze				
[1.1.]	Roboty przygotowawcze Nr Spec.Tech.: D-00.00.00, Kod CPV: 45100000-8				
1	Organizacja ruchu na czas robót	1.000	ryczałt		
[1.2.]	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr Spec.Tech.: D-01.01.01, Kod CPV: 45100000-8				
2	Roboty pomiarowe przy budowie drogi - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	2.051	km		
[1.3.]	usunięcie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew na czas robót Nr Spec.Tech.: D-01.02.01, 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.]	Zdjęcie warstwy humusu Nr Spec.Tech.: D-01.02.02, Kod CPV: 45111200-0				
9	Usunięcie warstwy humusu	5 086.000	m3		
10	Wywóz nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy	4 690.700	m3		
[1.5.]	Rozbiórka elementów dróg i innych Nr Spec.Tech.: D-01.02.04, 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		
15	Rozbiórka powierzchni z materiału kamiennego wraz z podbudową oraz z wywiezieniem na składowisko	24.000	m2		

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
	Zamawiającego				
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.]	Wykonanie wykopów				
	Nr Spec. Techn.: D-02.01.01, 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)	1 094.000	m3		
[2.2.]	Wykonanie nasypów				
	Nr Spec. Techn.: D-02.03.01, 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	2 083.000	m3		
[3.]	Podbudowy				
[3.1.]	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
	Nr Spec. Techn.: D-04.01.01, Kod CPV: 45233120-6				
27	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	11 957.000	m2		
[3.2.]	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
	Nr Spec. Techn.: D-04.03.01, Kod CPV: 45233120-6				
28	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: warstwy niebitumicznej	65.000	m2		
29	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	50.000	m2		
30	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją: warstwy niebitumicznej	65.000	m2		
31	Skropienie bitumicznych nawierzchni drogowych emulsją	50.000	m2		
[3.3.]	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
	Nr Spec. Techn.: D-04.04.02, 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.]	Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem				
	Nr Spec. Techn.: D-04.05.01, Kod CPV: 45233120-6				
35	wykonanie warstwy ulepszonego 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 ulepszonego 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 ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (z wytwórni) klasy C 1,5/2 gr.	1 199.000	m2		

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
	w-wy 20cm (podłoże G4 - drogi boczne, zjazdy)				
38	wykonanie warstwy pobudowy/ulepszonego 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/ulepszonego 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.]	Podbudowa z betonu cementowego Nr Spec.Tech.: D-04.06.01, 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.]	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej Nr Spec.Tech.: D-05.03.01, 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.]	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Nr Spec.Tech.: D-05.03.05a, 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.]	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Nr Spec.Tech.: D-05.03.13, 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.]	Nawierzchnia z mieszanki mastykowsowo-grysowej (SMA) Nr Spec.Tech.: D-05.03.13, 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.]	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Nr Spec.Tech.: D-05.03.23, 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.]	Umocnienie skarp, rowów i terenów zielonych Nr Spec.Tech.: D-06.01.01, 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.]	Powierzchnie umocnione z kruszywa Nr Spec.Tech.: D-06.03.01, Kod CPV: 45233120-6				
52	umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm - warstwa grubości 10 cm - jasna barwa	467.000	m2		
53	Ulepszone pobocze z kruszywa 0/8mm o grubości 10 cm	224.000	m2		
[6.]	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
[6.1.]	Oznakowanie poziome Nr Spec.Tech.: D-07.01.01, Kod CPV: 45233120-6				

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
54	Oznakowanie poziome wykonane farbami chlorokauczukowymi (cienkowarstwowe) - linie segregacyjne i krawężdziowe ciągłe	349.000	m2		
55	Oznakowanie poziome wykonane farbami chlorokauczukowymi (cienkowarstwowe) - linie segregacyjne i krawężdziowe przerywane	100.000	m2		
56	Oznakowanie poziome wykonane farbami chlorokauczukowymi (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.]	Oznakowanie pionowe Nr Spec. Techn.: D-07.02.01, 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.]	Słupki prowadzące Nr Spec. Techn.: D-07.02.02, Kod CPV: 45233120-6				
68	Ustawienie słupka przeszkodowego U-1a	12.000	szt		
[6.4.]	Barьеры ochronne stalowe Nr Spec. Techn.: D-07.05.01, Kod CPV: 45233120-6				
69	Ustawienie bariery ochronnej U-14a	40.000	m		
[6.5.]	Elementy bezpieczeństwa ruchu Nr Spec. Techn.: D-07.06.02, 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.]	Krawężniki i oporniki betonowe Nr Spec. Techn.: D-08.01.01, 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 (zjazd)	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 przejazdy rowerowe)	266.000	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		
[7.2.]	Betonowe obrzeża chodnikowe				

Nr poz.	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
	Nr Spec.Tech.: D-08.03.01, 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		
[7.3.]	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych Nr Spec.Tech.: D-08.05.01b, Kod CPV: 45233120-6				
81	Ułożenie ścieków drogowych (trójkątnych) z elementów prefabrykowanych (wzdłuż powierzchni umocnionych)	128.000	m		
82	Ułożenie ścieków drogowych (muldowych) z elementów prefabrykowanych (wzdłuż powierzchni umocnionych - na zjazdach)	36.000	m		
83	Ławy pod ścieki: z betonu C12/15	20.500	m3		
[7.4.]	Ścieki z betonowej kostki brukowej Nr Spec.Tech.: D-08.05.02, 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		
[7.5.]	Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Nr Spec.Tech.: D-09.01.01, Kod CPV: 45233120-6				
86	Sadzenie krzewów liściastych z zaprawieniem całkowitym dołów	361.000	szt		
87	Sadzenie drzew liściastych wraz z zaprawianiem całkowitym dołów	14.000	szt		
88	Sadzenie krzewów (traw ozdobnych) z zaprawieniem całkowitym dołów (poza terenm inwestycji - Skórzewo)	304.000	szt		
89	Sadzenie krzewów liściastych z zaprawieniem całkowitym dołów (poza terenm inwestycji - Skórzewo)	411.000	szt		
90	Sadzenie drzew liściastych wraz z zaprawianiem całkowitym dołów (poza terenm inwestycji - Trzcielina)	49.000	szt		
[7.6.]	Wiaty autobusowe Nr Spec.Tech.: D-10.10.01, Kod CPV: 45233120-6				
91	Ustawienie wiat przystankowych	8.000	szt		
92	Ustawienie koszy na śmieci	14.000	szt		
Wartość robót :					