

Przedmiar robót

Podniesienie standardu sieci dróg gminnych w miejscowości Garbatka Letnisko - ul. Krasickiego

Data opracowania: 2016-12-17

Budowa: droga

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania,
fundamentowania oraz wykonania nawierzchni
autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zamawiający: Gmina Garbatka Letnisko
ul. Skrzyńskich 1
26-930 Garbatka Letnisko

Jednostka opracowująca: AMD Usługi Budowlane i Projektowe
Małgorzata Droń
ul. Szalkiewiczowej 8
24-100 Puławy

Wykonawca

mgr inż. Adam Droń
Upr. bud. Nr 934/b/98 do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. Nr LUB/0011/P/010/05
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Podniesienie standardu sieci dróg gminnych w miejscowości Garbatka Letnisko - ul. Krasickiego		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D – 01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 0,48 Zagospodarowanie terenu RAZEM: 0,480000	km	0,48
1.2	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 5 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem RAZEM: 5,000000	szt	5,00
1.3	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 8 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem RAZEM: 8,000000	szt	8,00
1.4	STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy Wyliczenie ilości robót: Inwentaryzacja 3 drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem RAZEM: 3,000000	szt	3,00
1.5	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 2 Zagospodarowanie terenu RAZEM: 2,000000	szt	2,00
1.6	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 6 Zagospodarowanie terenu RAZEM: 6,000000	szt	6

Podniesienie standardu sieci dróg
gminnych w miejscowości Garbatka
Letnisko - ul. Krasickiego

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 2174,99	2 174,990000	
	RAZEM:	2 174,990000	m3 2 174,99
2.2	STWiOR: D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 539,86	539,860000	
	RAZEM:	539,860000	m3 539,86
2.3	STWiOR: D-01.02.02a ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm Wyliczenie ilości robót: powierzchnia 87,12+915,55+396,00 chodników, ścieżek rowerowych, zjazdów, dróg	1 398,670000	
	RAZEM:	1 398,670000	m2 1 398,67
2.4	STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Wyliczenie ilości robót: tabela robót ziemnych 1635,13 ziemia z 1398,67*0,15 odhumusowania	1 635,130000 209,800500	
	RAZEM:	1 844,930500	m3 1 844,93
3	ROBOTY DROGOWE - DROGA		
3.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 1727,17 Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne	1 727,170000	
	RAZEM:	1 727,170000	m2 1 727,170
3.2	STWiOR: D - 04.04.02a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25-cm Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 1727,17 Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne	1 727,170000	
	RAZEM:	1 727,170000	m2 1 727,17
3.3	STWiOR: D - 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 628,32	628,320000	
	RAZEM:	628,320000	m 628,32

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	STWiOR: D – 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA wg WT-1 i WT-2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 1727,17 1 727,170000 Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu RAZEM: 1 727,170000	m2	1 727,17
3.5	STWiOR: D - 10.02.01 PALISADA Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ustawienie palisady betonowej 12x18 Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 132,00 132,000000 RAZEM: 132,000000	m	132,00
4	ROBOTY INSTALACYJNE		
4.1	STWiOR: D.-10.11.01 UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH NA KABŁACH Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 108,00 108,000000 RAZEM: 108,000000	m	108,00
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY		
5.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 87,12 87,120000 RAZEM: 87,120000	m2	87,12
5.2	STWiOR: D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 87,12 87,120000 RAZEM: 87,120000	m2	87,12
5.3	STWiOR: D – 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Oporniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 20,75 20,750000 RAZEM: 20,750000	m	20,75
5.4	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 49,35 49,350000 RAZEM: 49,350000	m	49,35
5.5	STWiOR: D – 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 87,12 87,120000 RAZEM: 87,120000	m2	87,12

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI		
6.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 915,55 Zagospodarowanie terenu 915,550000 Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne RAZEM: 915,550000	m2	915,55
6.2	STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 915,55 normalne i konstrukcyjne 915,550000 RAZEM: 915,550000	m2	915,55
6.3	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 783,05 normalne i konstrukcyjne 783,050000 Zestawienie materiałów RAZEM: 783,050000	m	783,05
6.4	STWiOR: D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 915,55 normalne i konstrukcyjne 915,550000 Zestawienie materiałów RAZEM: 915,550000	m2	915,55
7	ROBOTY DROGOWE - ŚCIEŻKA ROWEROWA		
7.1	STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 396,00 Zagospodarowanie terenu 396,000000 RAZEM: 396,000000	m2	396,00
7.2	STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 396,00 normalne i konstrukcyjne 396,000000 RAZEM: 396,000000	m2	396,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.3	STWiOR: D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 396,00 normalne i konstrukcyjne 396,000000 Zestawienie materiałów RAZEM: 396,000000	m2	396,00
7.4	STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Rys nr 4 Przekroje 316,80 normalne i konstrukcyjne 316,800000 Zestawienie materiałów RAZEM: 316,800000	m	316,80
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	Montaż ławek Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 4 Załącznik 4,000000 RAZEM: 4,000000	kpl	4
8.2	Montaż koszy na śmiecie Wyliczenie ilości robót: Zestawienie materiałów 4 Załącznik 4,000000 RAZEM: 4,000000	kpl	4
8.3	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg Wyliczenie ilości robót: Tabela humusowania 879,85+1255,83 2 135,680000 RAZEM: 2 135,680000	m2	2 135,68

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej
1.2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.4	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy
1.5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe
1.6	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
2	ROBOTY ZIEMNE
2.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III
2.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów
2.3	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm
2.4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t
3	ROBOTY DROGOWE - DROGA
3.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
3.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązane, po zagęszczeniu 25·cm
3.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
3.4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
3.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Ustawienie palisady betonowej 12x18
4	ROBOTY INSTALACYJNE
4.1	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną
5	ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY
5.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI
5.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm
5.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Oporniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
5.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
5.5	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka
6	ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI
6.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
6.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm
6.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
6.4	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
7	ROBOTY DROGOWE - ŚCIEŻKA ROWEROWA
7.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV

Nr	Nazwa działu robót
7.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm
7.3	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
7.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE
8.1	Montaż ławek
8.2	Montaż koszy na śmiecie
8.3	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg

Spis treści

A. Przedmiar robót	1
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	1
1.2. Ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	1
1.3. Ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	1
1.4. Ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy.	1
1.5. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	1
1.6. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	1
2. ROBOTY ZIEMNE	2
2.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III.	2
2.2. Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów	2
2.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	2
2.4. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t.	2
3. ROBOTY DROGOWE - DROGA	2
3.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2
3.2. Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25 cm	2
3.3. Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	2
3.4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara.	3
3.5. Ustawienie palisady betonowej 12x18.	3
4. ROBOTY INSTALACYJNE	3
4.1. Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	3
5. ROBOTY DROGOWE - ZJAZDY	3
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	3
5.2. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	3
5.3. Oporniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	3
5.4. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	3
5.5. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka	3
6. ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI	4
6.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	4
6.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm.	4
6.3. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	4
6.4. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa.	4
7. ROBOTY DROGOWE - ŚCIEŻKA ROWEROWA	4
7.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	4
7.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm.	4
7.3. Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa.	5
7.4. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	5
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5
8.1. Montaż ławek.	5
8.2. Montaż koszy na śmiecie.	5
8.3. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg.	5
B. Spis działów przedmiaru robót	6
C. Spis treści	8