

# Przedmiar robót

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

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 1937/b/98 do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Upr. bud. Nr LUB/9217/P/06/05  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	<b>Podniesienie standardu sieci dróg gminnych w miejscowości Garbatka Letnisko - ul. Słowackiego</b>		
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
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 0,480000 RAZEM: 0,480000 km	km	0,48
1.2	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 11 Zagospodarowanie terenu 11,000000 RAZEM: 11,000000 szt	szt	11,00
1.3	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 26 Zagospodarowanie terenu 26,000000 RAZEM: 26,000000 szt	szt	26,00
1.4	STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Wyliczenie ilości robót: Rys nr 2 4 Zagospodarowanie terenu 4,000000 RAZEM: 4,000000 szt	szt	4,00
2	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 16,16 16,160000 RAZEM: 16,160000 m2	m2	16,16
2.2	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10- cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 16,16 16,160000 RAZEM: 16,160000 m2	m2	16,16
2.3	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10- cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 21,50 21,500000 RAZEM: 21,500000 m2	m2	21,50
2.4	STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 8x30- cm na podsypce piaskowej - rozebranie Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 8,40 8,400000 RAZEM: 8,400000 m	m	8,40

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

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość								
2.5	<p>STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km Wyliczenie ilości robót:</p> <table><tr><td>16,16*0,08+16,16*0,10+21,50*0,10+8,40*0,20*0,06</td><td>5,159600</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>5,159600</td></tr></table>	16,16*0,08+16,16*0,10+21,50*0,10+8,40*0,20*0,06	5,159600	RAZEM:	5,159600	m3	5,16				
16,16*0,08+16,16*0,10+21,50*0,10+8,40*0,20*0,06	5,159600										
RAZEM:	5,159600										
2.6	<p>STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Wyliczenie ilości robót:</p> <table><tr><td>5,16</td><td>5,160000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>5,160000</td></tr></table>	5,16	5,160000	RAZEM:	5,160000	m3	5,16				
5,16	5,160000										
RAZEM:	5,160000										
3	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>										
3.1	<p>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:</p> <table><tr><td>tabela robót ziemnych 1594,83</td><td>1 594,830000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>1 594,830000</td></tr></table>	tabela robót ziemnych 1594,83	1 594,830000	RAZEM:	1 594,830000	m3	1 594,83				
tabela robót ziemnych 1594,83	1 594,830000										
RAZEM:	1 594,830000										
3.2	<p>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 samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów Wyliczenie ilości robót:</p> <table><tr><td>tabela robót ziemnych 23,73</td><td>23,730000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>23,730000</td></tr></table>	tabela robót ziemnych 23,73	23,730000	RAZEM:	23,730000	m3	23,73				
tabela robót ziemnych 23,73	23,730000										
RAZEM:	23,730000										
3.3	<p>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:</p> <table><tr><td>powierzchnia 208,65+19,00</td><td>227,650000</td></tr><tr><td>chodników, zjazdów,</td><td>227,650000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>227,650000</td></tr></table>	powierzchnia 208,65+19,00	227,650000	chodników, zjazdów,	227,650000	RAZEM:	227,650000	m2	227,65		
powierzchnia 208,65+19,00	227,650000										
chodników, zjazdów,	227,650000										
RAZEM:	227,650000										
3.4	<p>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 samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Wyliczenie ilości robót:</p> <table><tr><td>tabela robót ziemnych 1571,10</td><td>1 571,100000</td></tr><tr><td>ziemia z 277,65*0,15</td><td>41,647500</td></tr><tr><td>odhumusowania</td><td>41,647500</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>1 612,747500</td></tr></table>	tabela robót ziemnych 1571,10	1 571,100000	ziemia z 277,65*0,15	41,647500	odhumusowania	41,647500	RAZEM:	1 612,747500	m3	1 612,75
tabela robót ziemnych 1571,10	1 571,100000										
ziemia z 277,65*0,15	41,647500										
odhumusowania	41,647500										
RAZEM:	1 612,747500										
4	<b>ROBOTY DROGOWE - DROGA</b>										
4.1	<p>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:</p> <table><tr><td>Zestawienie materiałów 2440,50</td><td>2 440,500000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>2 440,500000</td></tr></table>	Zestawienie materiałów 2440,50	2 440,500000	RAZEM:	2 440,500000	m2	2 440,500				
Zestawienie materiałów 2440,50	2 440,500000										
RAZEM:	2 440,500000										
4.2	<p>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:</p> <table><tr><td>Zestawienie materiałów 999,44</td><td>999,440000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>999,440000</td></tr></table>	Zestawienie materiałów 999,44	999,440000	RAZEM:	999,440000	m	999,44				
Zestawienie materiałów 999,44	999,440000										
RAZEM:	999,440000										

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	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 2440,50 2 440,500000 RAZEM: 2 440,500000	m2	2 440,50
4.4	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 2440,50 2 440,500000 Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu RAZEM: 2 440,500000	m2	2 440,50
5	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>		
5.1	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 44,00 44,000000 Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu RAZEM: 44,000000	m	44,00
6	<b>ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY</b>		
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 V-VI Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 208,65 208,650000 RAZEM: 208,650000	m2	208,65
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 z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 208,65 208,650000 RAZEM: 208,650000	m2	208,65
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, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Tabela zjazdów 172,78 172,780000 RAZEM: 172,780000	m	172,78
6.4	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 208,65 208,650000 RAZEM: 208,650000	m2	208,65

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	<b>ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI</b>		
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 19,00 Zagospodarowanie terenu 19,000000 Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne RAZEM: 19,000000	m2	19,00
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 normalne i konstrukcyjne 19,00 RAZEM: 19,000000	m2	19,00
7.3	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 normalne i konstrukcyjne 28,30 Zestawienie materiałów 28,300000 RAZEM: 28,300000	m	28,30
7.4	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 normalne i konstrukcyjne 19,00 Zestawienie materiałów 19,000000 RAZEM: 19,000000	m2	19,00
8	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
8.1	Montaż ławek Wyliczenie ilości robót: Załącznik 2 2,000000 Zestawienie materiałów RAZEM: 2,000000	kpl	2
8.2	Montaż koszy na śmiecie Wyliczenie ilości robót: Załącznik 2 2,000000 Zestawienie materiałów RAZEM: 2,000000	kpl	2
8.3	STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIENIE 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 163,95+2462,79 2 626,740000 RAZEM: 2 626,740000	m2	2 626,74



## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
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 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe
1.3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
1.4	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej
2.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10-cm, mechanicznie
2.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10-cm, mechanicznie
2.4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie
2.5	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km
2.6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu
<b>3</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>
3.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III
3.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów
3.3	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm
3.4	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 samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t
<b>4</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - DROGA</b>
4.1	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
4.2	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
4.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązane, po zagęszczeniu 25-cm
4.4	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
<b>5</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>
5.1	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
<b>6</b>	<b>ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY</b>
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 V-VI
6.2	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
6.3	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
6.4	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
<b>7</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI</b>
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
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: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem

Nr	Nazwa działu robót
7.4	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
8	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>
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

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>1</b>
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	1
1.2. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	1
1.3. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	1
1.4. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	1
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1
2.1. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	1
2.2. Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, mechanicznie	1
2.3. Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 10 cm, mechanicznie	1
2.4. Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	1
2.5. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km	2
2.6. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	2
3. ROBOTY ZIEMNE	2
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III.	2
3.2. Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów	2
3.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	2
3.4. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t.	2
4. ROBOTY DROGOWE - DROGA	2
4.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2
4.2. Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	2
4.3. Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25 cm	3
4.4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	3
5. ROBOTY INSTALACYJNE	3
5.1. Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną	3
6. ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY	3
6.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	3
6.2. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	3
6.3. Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	3
6.4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka	3
7. ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI	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 15 cm	4
7.3. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	4
7.4. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	4
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	4
8.1. Montaż ławek	4
8.2. Montaż koszy na śmiecie	4
8.3. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg	4
<b>B. Spis działów przedmiaru robót</b>	<b>5</b>
<b>C. Spis treści</b>	<b>7</b>