

# Przedmiar robót

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

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 193/Lb/98 do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstruowania-budowlanej

Upr. bud. Nr LUB.021/14/000/05  
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.Drzewiarzy</b>   |     |       |
| 1   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |     |       |
| 1.1 | STWiOR: D – 01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 2 0,58<br>Zagospodarowanie terenu 0,580000<br>RAZEM: 0,580000 | km  | 0,58  |
| 1.2 | STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Ścinanie drzew o średnicy 16-25cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 25 25,000000<br>RAZEM: 25,000000  | szt | 25,00 |
| 1.3 | STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Ścinanie drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 8 8,000000<br>RAZEM: 8,000000   | szt | 8,00  |
| 1.4 | STWiOR: D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza terenem budowy<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Inwentaryzacja drzewostanu istniejącego wraz z gospodarką drzewostanem 1 1,000000<br>RAZEM: 1,000000   | szt | 1,00  |
| 1.5 | STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 2 4<br>Zagospodarownie terenu 4,000000<br>RAZEM: 4,000000   | szt | 4,00  |
| 1.6 | STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 2 6<br>Zagospodarownie terenu 6,000000<br>RAZEM: 6,000000  | szt | 6,00  |

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

| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm  | Ilość    |
|-----|---|-----|----------|
| 1.7 | STWiOR: D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA USZKODZONEJ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ<br>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 2 1<br>Zagospodarownie terenu 1,000000<br>RAZEM: 1,000000   | szt | 1,00     |
| 2   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |     |          |
| 2.1 | STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 13,00 13,000000<br>RAZEM: 13,000000   | m2  | 13,00    |
| 2.2 | STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10-cm, mechanicznie<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 13,00 13,000000<br>RAZEM: 13,000000  | m2  | 13,00    |
| 2.3 | STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 5 5,000000<br>RAZEM: 5,000000  | m   | 5,00     |
| 2.4 | STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę-krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km<br>Wyliczenie ilości robót:<br>13,00*0,08+13,00*0,10+5,00*0,20*0,08 2,420000<br>RAZEM: 2,420000 | m3  | 2,42     |
| 2.5 | STWiOR: D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu<br>Wyliczenie ilości robót:<br>2,42 2,420000<br>RAZEM: 2,420000  | m3  | 2,42     |
| 3   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |     |          |
| 3.1 | STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH<br>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III<br>Wyliczenie ilości robót:<br>tabela robót ziemnych 2229,00 2 229,000000<br>RAZEM: 2 229,000000  | m3  | 2 229,00 |
| 3.2 | STWiOR: D - 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW<br>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br>Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów<br>Wyliczenie ilości robót:<br>tabela robót ziemnych 38,06 38,060000<br>RAZEM: 38,060000  | m3  | 38,06    |
| 3.3 | STWiOR: D-01.02.02a ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ<br>Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>powierzchnia 64,39+479,30+491,72<br>chodników, ścieżek<br>rowerowych, zjazdów 1 035,410000<br>RAZEM: 1 035,410000   | m2  | 1 035,41 |

| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm | Ilość    |
|-----|--|----|----------|
| 3.4 | STWiOR: D - 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH<br>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br>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<br>Wyliczenie ilości robót:<br>tabela robót ziemnych 2190,94 2 190,940000<br>ziemia z odhumusowania 1035,41*0,15 155,311500<br>RAZEM: 2 346,251500 | m3 | 2 346,25 |
| 4   | ROBOTY DROGOWE - DROGA   |    |          |
| 4.1 | STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 1975,55 1 975,550000<br>RAZEM: 1 975,550000   | m2 | 1 975,55 |
| 4.2 | STWiOR: D – 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 727,51 727,510000<br>RAZEM: 727,510000  | m  | 727,51   |
| 4.3 | STWiOR: D – 04.04.02a PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25-cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 1975,55 1 975,550000<br>RAZEM: 1 975,550000   | m2 | 1 975,55 |
| 4.4 | STWiOR: D – 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA wg WT-1 i WT-2<br>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg<br>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 1975,55 1 975,550000<br>RAZEM: 1 975,550000  | m2 | 1 975,55 |
| 4.5 | STWiOR: D - 10.02.01 PALISADA<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Ustawienie palisady betonowej 12x18<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 302,00 302,000000<br>RAZEM: 302,000000  | m  | 302,00   |
| 5   | ROBOTY INSTALACYJNE  |    |          |
| 5.1 | STWiOR: D.-10.11.01 UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH NA KABŁACH<br>Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 40,00 40,000000<br>RAZEM: 40,000000   | m  | 40,00    |
| 6   | ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY   |    |          |
| 6.1 | STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 64,39 64,390000<br>RAZEM: 64,390000   | m2 | 64,39    |

| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm         | Ilość     |
|-----|--|------------|-----------|
| 6.2 | STWiOR: D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 64,39           | 64,390000  |           |
|     | RAZEM:   | 64,390000  | m2 64,39  |
| 6.3 | STWiOR: D – 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 41,12  | 41,120000  |           |
|     | RAZEM:   | 41,120000  | m 41,12   |
| 6.4 | STWiOR: D – 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ<br>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni<br>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela zjazdów 64,39  | 64,390000  |           |
|     | RAZEM:   | 64,390000  | m2 64,39  |
| 7   | <b>ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI</b>   |            |           |
| 7.1 | STWiOR: D – 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 479,30   | 479,300000 |           |
|     | Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne  |            |           |
|     | RAZEM:   | 479,300000 | m2 479,30 |
| 7.2 | STWiOR: D – 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 479,30 | 479,300000 |           |
|     | RAZEM:   | 479,300000 | m2 479,30 |
| 7.3 | STWiOR: D – 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 267,70   | 267,700000 |           |
|     | Zestawienie materiałów   |            |           |
|     | RAZEM:   | 267,700000 | m 267,70  |
| 7.4 | STWiOR: D – 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ<br>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 4 Przekroje normalne i konstrukcyjne 479,30   | 479,300000 |           |
|     | Zestawienie materiałów   |            |           |
|     | RAZEM:   | 479,300000 | m2 479,30 |



| Nr  | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm  | Ilość    |
|-----|---|-----|----------|
| 8   | <b>ROBOTY DROGOWE - ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>  |     |          |
| 8.1 | STWiOR: D - 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 2 491,72<br>Zagospodarowanie terenu 491,720000<br>RAZEM: 491,720000   | m2  | 491,72   |
| 8.2 | STWiOR: D - 04.05.01a PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 4 Przekroje 491,72<br>normalne i konstrukcyjne 491,720000<br>RAZEM: 491,720000 | m2  | 491,72   |
| 8.3 | STWiOR: D - 08.02.02 CHODNIK Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ<br>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych<br>Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 4 Przekroje 491,72<br>normalne i konstrukcyjne 491,720000<br>Zestawienie materiałów<br>RAZEM: 491,720000                                   | m2  | 491,72   |
| 8.4 | STWiOR: D - 08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE<br>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Rys nr 4 Przekroje 392,00<br>normalne i konstrukcyjne 392,000000<br>Zestawienie materiałów<br>RAZEM: 392,000000  | m   | 392,00   |
| 9   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |     |          |
| 9.1 | Montaż ławek<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 4 4,000000<br>Załącznik<br>RAZEM: 4,000000   | kpl | 4        |
| 9.2 | Montaż koszy na śmiecie<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Zestawienie materiałów 4 4,000000<br>Załącznik<br>RAZEM: 4,000000  | kpl | 4        |
| 9.3 | STWiOR: D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW<br>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych<br>Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg<br>Wyliczenie ilości robót:<br>Tabela humusowania 175,82+3112,40 3 288,220000<br>RAZEM: 3 288,220000  | m2  | 3 288,22 |

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe  |
| 1.6      | Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe   |
| 1.7      | Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne   |
| <b>2</b> | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |
| 2.1      | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej  |
| 2.2      | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, mechanicznie   |
| 2.3      | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie   |
| 2.4      | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę- krawężniki, płytki chodnikowe, ławy pod krawężnik, masy min.-bit, obrzeży, gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km |
| 2.5      | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, 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<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 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<br>Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV-grunt z wykopów  |
| 3.3      | Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby<br>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<br>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   |
| <b>4</b> | <b>ROBOTY DROGOWE - DROGA</b>  |
| 4.1      | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>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<br>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<br>Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, po zagęszczeniu 25 cm  |
| 4.4      | Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg<br>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara   |
| 4.5      | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Ustawienie palisady betonowej 12x18  |
| <b>5</b> | <b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>   |
| 5.1      | Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli<br>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<br>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<br>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<br>Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową  |

| Nr  | Nazwa działu robót  |
|-----|---|
| 6.4 | Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni<br>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka                                  |
| 7   | <b>ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI</b>  |
| 7.1 | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>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<br>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<br>Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem  |
| 7.4 | Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa  |
| 8   | <b>ROBOTY DROGOWE - ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>  |
| 8.1 | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 8.2 | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm                          |
| 8.3 | Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych<br>Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa                                    |
| 8.4 | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową                                     |
| 9   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |
| 9.1 | Montaż ławek  |
| 9.2 | Montaż koszy na śmiecie   |
| 9.3 | Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych<br>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. 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, włączy kanałowe  | 1        |
| 1.6. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe  | 1        |
| 1.7. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne  | 2        |
| 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE  | 2        |
| 2.1. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej  | 2        |
| 2.2. Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego cementem-transport do 1 km   | 2        |
| 2.3. Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie   | 2        |
| 2.4. 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        |
| 2.5. 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 przedsiębiorstwi na odkład, koparka 0,60-m3, 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  | 3        |
| 4. ROBOTY DROGOWE - DROGA  | 3        |
| 4.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny  | 3        |
| 4.2. Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12,5x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa  | 3        |
| 4.3. Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązane, 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        |
| 4.5. Ustawienie palisady betonowej 12x18   | 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  | 4        |
| 6.3. Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową   | 4        |
| 6.4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- nowa kostka  | 4        |
| 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 15cm  | 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 DROGOWE - ŚCIEŻKA ROWEROWA   | 5        |
| 8.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV   | 5        |
| 8.2. Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5,0/6,0 warstwa po zagęszczeniu 15cm  | 5        |
| 8.3. Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa  | 5        |
| 8.4. Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową   | 5        |
| 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  | 5        |
| 9.1. Montaż ławek  | 5        |
| 9.2. Montaż koszy na śmiecie   | 5        |
| 9.3. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm- humus ze zdjęcia pod elementy dróg   | 5        |
| <b>B. Spis działów przedmiaru robót</b>  | <b>6</b> |
| <b>C. Spis treści</b>  | <b>8</b> |