

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

BUDOWA DROGI WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ I OŚWIETLENIEM W UL. WINCENTEGO DABIŃSKIEGO
W GOSTYNIU

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|--|---|----------------|-----------------|
| | | | Jm. | Ilość robót |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * |
| | D 01.01.01 45233000-9 | <u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 1 | D 01.01.01.11 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,35 |
| | | - trasa zasadnicza | km | 0,35 |
| | D 01.02.01 45112000-5 | <u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u> | * | * |
| 2 | D 01.02.01.11 | Karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy | szt. | 1 |
| | plan sytuacyjny | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania | szt. | 1 |
| 3 | D 01.02.01.20 | Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy | ha | 0,04 |
| | plan sytuacyjny | Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania | ha | 0,04 |
| | D 01.02.02 45112000-5 | <u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u> | * | * |
| 4 | D 01.02.02.14 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm | * | * |
| | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 30 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza | m ² | 1 797,97 |
| | | - 1797,97m ² *0,3=539,39m ³ | * | * |
| | D 01.02.04 45111000-8 | <u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u> | * | * |
| 5 | D 01.02.04.21 | Rozebranie nawierzchni z kruszywa - z wywozem | m ² | 1 100,00 |
| | obmiar własny | Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm | m ² | 1 100,00 |
| 6 | D 01.02.04.27 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych z wywozem | m ² | 240,00 |
| | obmiar własny | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych z wywozem - trasa zasadnicza | m ² | 240,00 |
| 7 | D 01.02.04.27 | Rozebranie umocnienia z płyt betonowych ażurowych z wywozem | m ² | 15,00 |
| | obmiar własny | Rozebranie umocnienia z płyt betonowych ażurowych z wywozem - umocnienie skarp rowu oraz wlotu/wylotu przepustu | m ² | 15,00 |
| 8 | D 01.02.04.45 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych z wywozem | m | 1,00 |
| | obmiar własny | Rozebranie ścieków z elementów betonowych z wywozem | m | 1,00 |
| 9 | D 01.02.04.70 | Rozebranie przepustów z wywozem | m | 17,00 |
| | obmiar własny | Rozebranie przepustów z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 400 mm z wywozem | m | 17,00 |
| 10 | D 01.02.04.81 | Rozebranie słupków do znaków drogowych z (przestawienie istniejącego znaku) | szt. | 1,00 |
| 11 | D 01.02.04.82 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych (przestawienie istn. znaku) | szt. | 1,00 |
| | D.01.03.02 45232000-2 | <u>KABLOWE LINIE ENERGETYCZNE</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u> | * | * |
| 12 | plan sytuacyjny | Montaż rur osłonowych dwudzielnych średnicy 110 na istniejącym kablu eN | m | 51,00 |
| | D.01.03.04 45232000-2 | <u>PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH LINII</u> <u>TELEKOMUNIKACYJNYCH</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u> | * | * |
| 13 | Plan zagospodarowania terenu | Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu teletechnicznym o średnicy 160 | m | 70,00 |
| | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| | D 02.01.01 45112000-5 | <u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u> | * | * |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|-----------------|
| | | | Jm. | Ilość robót |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | D 02.01.01.14 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km | m ³ | 858 |
| | załącznik nr 3 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km - projektowana budowa drogi | m ³ | 858 |
| | D 02.03.01 45112000-5 | <u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u> | * | * |
| 15 | D 02.03.01.14 | Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem | m ³ | 287 |
| | załącznik nr 3 | Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem - projektowana budowa drogi | m ³ | 282 |
| | obmiar własny | Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 10 km z formowaniem i zagęszczeniem - zjazd w km 0+109 | m ³ | 5 |
| | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | * | * |
| | D 03.02.01 45231000-5 | <u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u> | * | * |
| 16 | D 03.02.01.72 | Regulacja pionowa studni rewizyjnych | szt. | 8 |
| | obmiar własny | Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej - z wymianą pokryw i wykonaniem płyty odciążającej | szt. | 8 |
| 17 | D 03.02.01.73 | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 5 |
| | D 04.00.00 | PODBUDOWY | * | * |
| | D 04.01.01 45233000-9 | <u>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 18 | D 04.01.01.13 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm | m ² | 950,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 26 cm - chodnik | m ² | 950,00 |
| 19 | D 04.01.01.14 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40 cm | m ² | 160,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 31 cm - zjazdy kostki brukowej | m ² | 160,00 |
| 20 | D 04.01.01.15 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm | m ² | 2 250,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III, głębokość koryta 53 cm - trasa zasadnicza | m ² | 2 250,00 |
| | D 04.03.01 45233000-9 | <u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 21 | D 04.03.01.12 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie | * | * |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - <u>warstwy niebitumiczne</u> | m ² | 5 530,00 |
| | | - podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - zjazdy z kostki brukowej | m ² | 160,00 |
| | | - podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm - trasa zasadnicza | m ² | 2 170,00 |
| | | - ulepszone podłoże z kruszywa związanego hydraulicznie cementem- trasa zasadnicza | m ² | 2 250,00 |
| | | - podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem-chodnik | m ² | 950,00 |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|---|--|----------------|------------------------|
| | | | Jm. | Ilość robót |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | D 04.04.02 45233000-9 | <u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 22 | D 04.04.02.11 | Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie, grubości warstwy od 16 do 20 cm: | m ² | <u>160,00</u> |
| | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdu | m ² | 160 |
| 23 | D 04.04.02.12 | Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie, grubości warstwy od 21 do 25 cm: | m ² | <u>2 170,00</u> |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Wykonanie podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 22 cm - trasa zasadnicza | m ² | 2 170,00 |
| | D 04.05.01 45233000-9 | <u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA</u> <u>STABILIZOWANEGO CEMENTEM.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 24 | D 04.05.01.41 | Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem, gr. w-wy do 15 cm | m ² | <u>950,00</u> |
| | | Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 15 cm - chodniki | m ² | 950,00 |
| 25 | D 04.05.01.41 | Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem, gr. w-wy od 16 do 20 cm | m ² | <u>2 250,00</u> |
| | | Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0, gr. w-wy 20 cm - trasa zasadnicza | | 2 250,00 |
| | D 05.00.00 | <u>NAWIERZCHNIA</u> | * | * |
| | D 05.03.23 45233000-9 | <u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 26 | D 05.03.23.12 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego o gr. 8 cm | m ² | <u>2 160,00</u> |
| | | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazdu | m ² | 160,00 |
| | | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – trasa zasadnicza | m ² | 2 000,00 |
| 27 | D 05.03.23.12 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o gr. 8 cm | m ² | <u>170,00</u> |
| | | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o gr. 8 cm - nawierzchnia na przejściach dla pieszych | m ² | 170,00 |
| | D 06.00.00 | <u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u> | * | * |
| | D 06.01.01 45112000-5 | <u>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u> | * | * |
| 28 | D 06.01.01.22 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m ³ | <u>36,97</u> |
| | załącznik nr 2 | Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm z dowozu (369,73m ² *0,1m =36,97m ³) | m ³ | 36,97 |
| 29 | D 06.01.01.44 | Umocnienie skarp geokratą | m ² | <u>165,00</u> |
| | obmiar własny | Umocnienie skarp geokratą komórkową gr. 15 cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą | m ² | 165,00 |
| | D 06.05.01 45112000-5 | <u>DRENAŻ FRANCUSKI.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u> | * | * |
| 30 | D 06.05.01.10 | Wykonanie drenazu francuskiego o wymiarach | mb | <u>243,00</u> |
| | plan zagospodarowa nia terenu, przekroje normalne | Wykonanie drenazu francuskiego o wymiarach 0,5mx0,7m - na krawędzi projektowanej drogi | mb | 176,00 |
| | | Wykonanie drenazu francuskiego - odwodnienie prefabrykowanego muru oporowego od km 0+176 do km 0+240 wraz z wykonaniem studzienki rewizyjnej (PP Dn 400 h=1,5m) | mb | 67,00 |
| | D 07.00.00 | <u>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u> | * | * |
| | D 07.02.01 45233000-9 | <u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 31 | D 07.02.01.41 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt. | <u>15</u> |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|--|---|----------------|---------------|
| | | | Jm. | Ilość robót |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 32 | D 07.02.01.44 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków | szt. | 18 |
| | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | * | * |
| | D 08.01.01 45233000-9 | <u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 33 | D 08.01.01.11 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej | m | 225,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza | m | 225,00 |
| 34 | D 08.01.01.13 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej | m | 537,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x22x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, h =5cm | m | 371,00 |
| | | Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x22x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, obniżony h =2cm | m | 127,00 |
| | | Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x22x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, zatopiony | m | 39,00 |
| | D 08.02.02 45233000-9 | <u>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 35 | D 08.02.02.14 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, fázowanej o gr. 8 cm | m ² | 950,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej fázowej o gr. 8 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - chodnik | m ² | 950,00 |
| 36 | D 08.02.02.15 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego, z fakturą rozpoznawalna dla niewidomych o gr. 8 cm | * | * |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego z fakturą rozpoznawalną dla niewidomych o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - przejścia dla pieszych | m ² | 10,00 |
| | D 08.03.01 45233000-9 | <u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 37 | D 08.03.01.12 | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej | m | 560,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem - chodniki | m | 495,00 |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem - obramowanie zjazdów | m | 65,00 |
| | D 08.05.06 45232000-2 | <u>ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ.</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u> | * | * |
| 38 | D 08.05.06.11 | Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej | m | 355 |
| | plan sytuacyjny przekroje normalne | Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15 | m | 355,00 |
| | D 10.00.00 | INNE ROBOTY | * | * |
| | D 10.01.01 45233000-9 | <u>MURY OPOROWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</u> <u>autostrad, dróg.</u> | * | * |
| 39 | D 10.01.01.40 | Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych | mb | 70 |
| | | Wykonanie ścianki oporowej typ L z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 0,55cm, klasy obciążenia 1 z wykonaniem ławy z chudego betonu gr. 10 cm | mb | 70,00 |
| 40 | D 10.01.01.41 | Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych | mb | 38 |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|---------------|---|-----------|-------------|
| | | | Jm. | Ilość robót |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Wykonanie ścianki oporowej typ L z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 0,80 m, klasy obciążenia 1 z wykonaniem ławy z chudego betonu gr. 10 cm | mb | 38,00 |
| 41 | D 10.01.01.42 | Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych | mb | <u>7</u> |
| | | Wykonanie ścianki oporowej typ L z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 1,30 m, klasy obciążenia 3 z wykonaniem ławy z chudego betonu gr. 10 cm | mb | 7,00 |
| 42 | D 10.01.01.43 | Wykonanie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych | mb | <u>57</u> |
| | | Wykonanie ścianki oporowej typ L z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 1,80 m, klasy obciążenia 3 z wykonaniem ławy z chudego betonu gr. 10 cm | mb | 57,00 |