

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Adama Mickiewicza w Kruszwicy

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * |
| 1.1 | D 01.01.01 45233000-9 | ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 1.1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym odc.AB = 391,95m odc.CD = 197,69m odc. EF = 137,84m odc. EF - plac = 12,0m odc.GH = 273,67 m odc. GH - plac = 17,0m odc. IJ = 62,14 m | km | 1,02 |
| 1.2 | D 01.02.01 45112000-5 | USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.2.1 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 8,00 |
| 1.2.2 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 3,00 |
| 1.2.3 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 5,00 |
| 1.2.4 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.5 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.6 | | Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.7 | | Mechaniczne ścięcie drzew 2-pniowych z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.8 | | Mechaniczne ścięcie drzew 2-pniowych z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.9 | | Mechaniczne ścięcie drzew 5-pniowych z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | szt. | 1,00 |
| 1.2.10 | | Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu | m ² | 50,50 |
| 1.3 | D 01.02.02 45112000-5 | ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 1.3.1 | | Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej gr. 10 cm z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ³ | 297,96 |
| 1.4 | D 01.02.04 45111000-8 | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.4.1 | | Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 964,60 |
| 1.4.2 | | Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 43,03 |
| 1.4.3 | | Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 12 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 579,56 |
| 1.4.4 | | Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 25,13 |
| 1.4.5 | | Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 94,64 |
| 1.4.6 | | Rozebranie nawierzchni gruntowo - żuźlowej, gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 4 354,43 |
| 1.4.7 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - materiał z wywozem na składowisko Zamawiającego (Kostkę betonową należy przetransportować na zabezpieczonych paletach. Palety stają się własnością Zamawiającego) | m ² | 38,68 |
| 1.4.8 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - materiał z wywozem na składowisko Zamawiającego (Kostkę betonową należy przetransportować na zabezpieczonych paletach. Palety stają się własnością Zamawiającego) | m ² | 1 396,19 |
| 1.4.9 | | Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych gr. 5 cm - materiał z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 129,60 |
| 1.4.10 | | Rozebranie podbudowy z bruku kamiennego o gr. 16 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 579,56 |
| 1.4.11 | | Rozebranie podbudowy z gruzu ceglanego o gr. 21 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 998,83 |
| 1.4.12 | | Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 964,60 |
| 1.4.13 | | Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 38,68 |
| 1.4.14 | | Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 10 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m ² | 1 593,85 |
| 1.4.15 | | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m | 93,20 |
| 1.4.16 | | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m | 555,05 |
| 1.4.17 | | Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m | 146,75 |
| 1.4.18 | | Rozebranie ławy betonowej | m ³ | 39,75 |
| 1.4.19 | | Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego | szt. | 25,00 |
| 1.4.20 | | Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego | szt. | 13,00 |
| 1.4.21 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki na fundamencie betonowym z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m | 156,70 |
| 1.4.22 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia panelowego na fundamencie betonowym z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m | 12,50 |
| 1.4.23 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia betonowego z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją | m | 30,60 |
| 1.4.24 | | Rozebranie progów zwalniających prefabrykowanych | kpl. | 2,00 |
| 1.5 | D 01.03.03 45111000-8 | PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |

| | | | |
|-------|--|---|--------|
| 1.5.1 | Zabezpieczenie przewodów rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu | m | 286,50 |
|-------|--|---|--------|

| | | | | |
|-------|---------------------------|--|----------------|-----------|
| 1.6 | D 01.03.04 45111000-8 | REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórki, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * |
| 1.6.1 | | Regulacja zaworów wodociągowych z wymianą pokryw | szt | 42,00 |
| 1.6.2 | | Regulacja zaworów gazowych z wymianą pokryw | szt | 24,00 |
| 1.6.3 | | Regulacja studni kanalizacyjnych z wymianą włączów | szt | 21,00 |
| 2 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| 2.1 | D 02.01.01 45112000-5 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.1.1 | | Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy | m ³ | 4 197,61 |
| 2.2 | D 02.03.01 45112000-5 | WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 2.2.1 | | Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem | m ³ | 31,76 |
| 3 | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | * | * |
| 3.1 | D 03.00.01 45222000-9 | PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich | * | * |
| 3.1.1 | | Wykonanie przepustu z blachy falistej łukowo-kolowego o średnicy zastępczej 1200 mm z systemowym wpięciem do kalizacji deszczowej, wraz z ułożeniem geosiatki separacyjnej, warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego, warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem i zasypki z kruszywa naturalnego. Przepust zlokalizowany na istniejącym rowie L=29,50m | kpl | 1,00 |
| 3.1.2 | | Wykonanie zabruków kamiennych na podkaldzie z betonu dla wlotu i wylotu przebudowywanego przepustu | m ² | 114,66 |
| 3.1.3 | | Oczyszczenie/odmulenie istniejącego rowu - wlot i wylot projektowanego przepustu - wykonanie prac w ramach robót utrzymujących mające na celu przywrócenie funkcji rowu | m | 200,00 |
| 4 | D 04.00.00 | PODBUDOWY | * | * |
| 4.1 | D 04.01.01 45233000-9 | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.1.1 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne | m ² | 11 259,13 |
| 4.2 | D 04.02.01 45233000-9 | WARSTWA Z GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.2.1 | | Warstwa odcinająca z materiału niewysadzinowego (tj. piasku lub pospółki), gr. 25 cm | m ² | 4 081,34 |
| 4.3 | D 04.03.01a 45233000-9 | POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.3.1 | | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne | m ² | 5 725,62 |
| 4.3.2 | | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne | m ² | 8 372,95 |
| 4.3.3 | | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową | m ² | 14 098,57 |
| 4.4 | D 04.04.02 45233000-9 | PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.4.1 | | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 15 cm | m ² | 2 906,20 |
| 4.4.2 | | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm | m ² | 7 950,19 |
| 4.5 | D 04.05.01 45233000-9 | PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.5.1 | | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 15cm | m ² | 2 906,20 |
| 4.5.2 | | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 20cm | m ² | 3 779,75 |
| 4.5.3 | | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , gr. 30cm | m ² | 4 297,99 |
| 4.6 | D 04.06.01 45233000-9 | PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.6.1 | | Wykonanie podbudowy z betonu C-16/20 gr. 20 cm | m ² | 127,55 |
| 4.7 | D 04.07.01 45233000-9 | PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.7.1 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16P (podbudowa zasadnicza) gr. 5 cm | m ² | 1 581,09 |
| 4.8 | D 04.08.01 45233000-9 | WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 4.8.1 | | Wyrównanie nawierzchni poprzez wykonanie warstwy profilowej AC16W min. 4 cm powierzchnia: 2114,21m ² ilość: 83,34 m ³ / 212,52 Mg | Mg | 212,52 |
| 5 | 05.00.00 | NAWIERZCHNIE | * | * |
| 5.1 | D 05.02.01 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.1.1 | | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. śr. 15 cm | m ² | 84,65 |
| 5.2 | D 05.03.01 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.2.1 | | Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | m ² | 45,20 |
| 5.2.2 | | Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | m ² | 48,05 |
| 5.3 | D 05.03.05a 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.3.1 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S (warstwa ścieralna) gr. 3 cm | m ² | 466,05 |
| 5.3.2 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm | m ² | 5 792,69 |

| | | | | |
|-------|---------------------------|--|----------------|----------|
| 5.4 | D 05.03.05b 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.4.1 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W (warstwa wiążąca) gr. 4 cm | m ² | 466,05 |
| 5.4.2 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm | m ² | 3 678,48 |
| 5.5 | D 05.03.11 45233000-9 | FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.5.1 | | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. śr. 5 cm z wywozem destruktu na składowisko Zamawiającego powierzchnia (tożsama z powierzchnią profilowania): 2114,21 m ² (15,10 m3) | m ² | 2 114,21 |
| 5.6 | D 05.03.23 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.6.1 | | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) | m ² | 3 291,96 |
| 5.6.2 | | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czarnej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) | m ² | 1 173,35 |
| 5.6.3 | | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) | m ² | 186,26 |
| 5.6.4 | | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) | m ² | 423,25 |
| 5.7 | D 05.03.26 45233000-9 | UŁOŻENIE GEOSIATKI Z WŁÓKIEŃ SZKLANO - WĘGLOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 5.7.1 | | Ułożenie siatki wzmacniającej z włókien szklano - węglowych, szer. 2,0m | m ² | 359,68 |
| 6 | D 07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | * | * |
| 6.1 | D 07.01.01 45233000-9 | OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 6.1.1 | | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe | m ² | 26,02 |
| 6.1.2 | | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane | m ² | 14,48 |
| 6.1.3 | | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole | m ² | 69,26 |
| 6.1.4 | | Montaż punktowych elementów odblaskowych | szt. | 32,00 |
| 6.2 | D 07.02.01 45233000-9 | OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 6.2.1 | | Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm | szt. | 53,00 |
| 6.2.2 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A | szt. | 11,00 |
| 6.2.3 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B | szt. | 14,00 |
| 6.2.4 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ C | szt. | 18,00 |
| 6.2.5 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D | szt. | 26,00 |
| 6.2.6 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ U (tablice prowadzące) | szt. | 2,00 |
| 6.2.7 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ U (lustra) | szt. | 2,00 |
| 6.2.8 | | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T | szt. | 15,00 |
| 6.2.9 | | Oznakowanie czasowe | szt. | 1,00 |
| 6.3 | D 07.06.02 45233000-9 | URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 6.3.1 | | Montaż barier rurowych U-12, koloru żółtego | m | 30,80 |
| 6.3.2 | | Montaż progów zwalniających wyspowych | kpl. | 4,00 |
| 7 | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | * | * |
| 7.1 | D 08.01.01 45233000-9 | KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.1.1 | | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 1 358,45 |
| 7.1.2 | | Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 981,40 |
| 7.1.3 | | Ustawienie krawężników betonowych 15x30/22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 109,00 |
| 7.1.4 | | Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 805,25 |
| 7.2 | D 08.01.02 45233000-9 | KRAWEŹNIKI I OPORNIKI KAMIENNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.2.1 | | Ustawienie oporników kamiennych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 77,50 |
| 7.3 | D 08.02.01 45233000-9 | CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.3.1 | | Wykonanie nawierzchni z płytek polimerobetonowych guzkowanych, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) | m ² | 5,60 |
| 7.4 | D 08.03.01 45233000-9 | BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 7.4.1 | | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | 1 924,50 |
| 8 | D 09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | * | * |
| 8.1 | D 09.01.00 77211600-8 | ZIELEŃ DROGOWA CPV: Sadzenie drzew | * | * |

| | | | | |
|-------|--|---|----------------|----------|
| 8.1.1 | | Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; - obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 14cm - wysokość pnia mierzona od poziomu gruntu do najniższych konarów korony min 300cm (pozycja obejmuje wyznaczenie miejsca nasadzeń, wykopanie dołów 0,8/0,8m, zaprawienie dołów ziemią urodajną, sadzenie roślin, obfite podlanie wodą, wykonanie mis pod drzewami śr.80cm wyściółkowanych korą gr. 5cm, przymocowanie elastycznymi wiązaniami do trzech palików fi 6-9cm i h=200cm). Gatunek drzew do uzgodnienia z Zamawiającym) | szt. | 22 |
| 8.2 | D 09.01.01 45112000-5 | HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * |
| 8.2.1 | | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm | m ² | 1 735,15 |

| | | | | |
|-------|---------------------------|--|----|------|
| 9 | GG.00.12.01 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | * | * |
| 9.1 | GG.00.12.01 45233000-9 | GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | * | * |
| 9.1.1 | | Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych | km | 1,02 |