

| KOSZTORYS OFERTOWY | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--|------|-----------|-------|------------------|---------------|
| BRANŻA DROGOWA | | | | | | | |
| Lp. | | Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305 Przyłęk - Glinno w zakresie budowy ścieżki rowerowej | | | | | |
| | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość netto |
| | | Opis robót i obliczenie ich ilości dla pozycji przedmiarowej | | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | - | - | - | - | |
| 1.1 | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi wraz z wyniesieniem i stabilizacją granic pasa drogowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - | |
| 1.1.1 | D.01.01.01B | Roboty pomiarowe wraz z odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych i wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej wraz z wyniesieniem i stabilizacją granic pasa drogowego | km | 4,060 | | | |
| 1.2 | D.01.02.01a | Ochrona istniejących drzew w okresie budowy CPV: Usunięcie drzew i krzewów | - | - | - | - | |
| 1.2.1 | D.01.02.01a | Karczowanie krzewów na powierzchni zalesionej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy | m2 | 360,00 | | | |
| 1.2.2 | D.01.02.01a | Karczowanie pni po wycince drzew, wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy (zgodnie z zestawieniem drzew - tabela nr 1) | szt. | 271,00 | | | |
| | | Razem dział: Ochrona istniejących drzew w okresie budowy | | | | | |
| 1.3 | D.01.02.02a | Zdjęcie warstwy humusu CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby | - | - | - | - | |
| 1.3.1 | D.01.02.02a | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek | m3 | 9 321,00 | | | |
| | | Razem dział: Zdjęcie warstwy humusu | | | | | |
| 1.4 | D.01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | - | - | - | - | |
| 1.4.1 | D.01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 12,00 | | | |
| 1.4.2 | D.01.02.04 | Zdejmwowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | 15,00 | | | |
| 1.4.3 | D.01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia z siatki stanowej wraz z bramami | m | 615,00 | | | |
| 1.4.4 | D.01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia z cegły | m | 7,00 | | | |
| 1.4.5 | D.01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia drewnianego | m | 72,00 | | | |
| 1.4.6 | D.01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia betonowego | m | 69,00 | | | |
| 1.4.7 | D.01.02.04 | Rozebranie reklam wielkoformatowych wraz z fundamentem | szt. | 9,00 | | | |
| 1.4.8 | D.01.02.04 | Rozbiórka przepustów średnicy <500mm | m | 98,00 | | | |
| 1.4.9 | D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią z płyt drogowych o grubości 25cm | m2 | 46,00 | | | |
| 1.4.10 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych | m2 | 46,00 | | | |
| 1.4.11 | D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy o grubości 20cm - pod zjazdami | m2 | 510,00 | | | |
| 1.4.12 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej | m2 | 315,00 | | | |
| 1.4.13 | D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy pod konstrukcją jezdni o grubości 25cm | m2 | 26,00 | | | |
| 1.4.14 | D.01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 | m | 156,00 | | | |
| 1.4.15 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 10,00 | | | |
| 1.4.16 | D.01.02.04 | Rozebranie ławy z oporem pod obrzeżami, opornikami, krawężnikami betonowymi | m3 | 2,00 | | | |
| 1.4.17 | D.01.02.04 | Element betonowy do przeniesienia (objętość około 1m3) | szt. | 2,00 | | | |
| | | Razem dział: Rozbiórka elementów dróg | | | | | |
| | | Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 2 | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby | - | - | - | - | |
| 2.1 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby | - | - | - | - | |
| 2.1.1 | D.02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 z wywozem na odkład w gruncie kat.I-IV wraz z odwozem (pozycja zawiera również obmiar dot. wykonania koryta) | m3 | 1 994,40 | | | |
| | | Razem dział: Wykonanie wykopów | | | | | |
| 2.2 | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby | - | - | - | - | |
| 2.2.1 | D.02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1,50m spycharkami, walcami i zagęszczarkami wraz z zakupem i transportem ziemi | m3 | 9 454,80 | | | |
| | | Razem dział: Wykonanie nasypów | | | | | |
| | | Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 3 | 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | - | - | - | - | |
| 3.1 | 03.02.01 | Kanalizacja deszczowa - rurociągi i wpusty ściekowe | - | - | - | - | |
| 3.1.1 | 03.02.01 | Wpust deszczowy dn 500 mm (wpusty W1-W7) | szt. | 7,00 | | | |
| 3.1.2 | 03.02.01 | Przykanaliki z rur PCV SN8 200 mm (wpusty W1-W7) | m | 15,00 | | | |
| | | Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 4 | D.04.00.00 | PODBUDOWY | - | - | - | - | |
| 4.1 | D.04.00.00 | Warstwa ulepszonego podłoża, podbudowy i nawierzchnie CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | - | - | - | - | |
| 4.1.1 | D.04.04.02 | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanej kruszywa 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3, CBR≥80% warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2) | m2 | 126,00 | | | |
| 4.1.2 | D.04.04.02 | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanej kruszywa 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3, CBR≥80% warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych - 8973,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 156,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 102,0 m2, chodniki - 185,0 m2, opaski - 245,0 m2, zjazdy indywidualne z brukowej kostki betonowej - 83,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 496,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 465,0 m2) | m2 | 10 705,00 | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---|----|-----------|---|---|
| 4.1.3 | D.04.05.00 | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych - 8973,0 m2, remont warstwy ścieralnej ścieżki poprzez wymianę na nową kostkę betonową beżfazową koloru szarego - 450,0 m2, chodniki - 185,0 m2, opaski - 245,0 m2) | m2 | 9 853,00 | | |
| 4.1.4 | D.04.05.00 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (R28=2,5MPa) grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 28,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 87,0 m2, zjazdy indywidualne z brukowej kostki betonowej - 83,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 362,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 398,0 m2) | m2 | 1 058,00 | | |
| 4.1.5 | D.04.05.00 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (R28=2,5MPa) grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 28,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 15,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 164,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 67,0 m2) | m2 | 274,00 | | |
| 4.1.6 | D.04.06.01 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa 0/31,5 związanej cementem C3/4 warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm (droga gminna nr 376613P, droga gminna nr 376612P) | m2 | 126,00 | | |
| 4.1.7 | D.04.06.01 | Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm (wyspa kanalizująca ruch) | m2 | 32,00 | | |
| | | Razem dział: Warstwa ulepszonego podłoża, podbudowy i nawierzchnie | | | | |
| 4.2 | D.04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | - | - | - | - |
| 4.2.1 | D.04.03.01 + D.04.07.01 | Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22P 35/50 (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) warstwa o grubości po zagęszczeniu 7cm (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2) | m2 | 126,00 | | |
| | | Razem dział: Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | |
| | | Razem dział: PODBUDOWY | | | | |
| 5 | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | - | - | - | - |
| 5.1 | D.05.03.05a | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | - | - | - | - |
| 5.1.1 | D.04.03.01 + D.05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W PMB 25/55-65 warstwa wiążąca grubość po zagęszczeniu 5cm (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 496,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 465,0 m2) | m2 | 1 087,00 | | |
| | | Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca | | | | |
| 5.2 | D.05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | - | - | - | - |
| 5.2.1 | D.04.03.01 + D.05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S 50/70 warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu 4cm (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) (droga gminna nr 376613P - 100,0 m2, droga gminna nr 376612P - 26,0 m2) | m2 | 126,00 | | |
| 5.2.2 | D.04.03.01 + D.05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S 50/70 warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu 4cm (wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem powierzchni) (ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych - 8973,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu indywidualnego - 156,0 m2, ścieżka rowerowa z dopuszczonym ruchem pieszych na szerokości zjazdu publicznego - 102,0 m2, zjazdy indywidualne bitumiczne - 496,0 m2, zjazdy publiczne bitumiczne - 465,0 m2) | m2 | 10 192,00 | | |
| | | Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna | | | | |
| 5.3 | D.05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | - | - | - | - |
| 5.3.1 | D.05.03.11 | Profilowanie jezdni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm (droga gminna nr 376612P - 26,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+088 - 45,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+594 - 50,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+780 - 32,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+473 - 21,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+588 - 47,0 m2) | m2 | 221,00 | | |
| 5.3.2 | D.05.03.11 | Profilowanie jezdni - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości od 5 do 15cm (droga gminna nr 376612P - 26,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+088 - 45,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+594 - 50,0 m2, zjazd indywidualny w km 1+780 - 32,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+473 - 21,0 m2, zjazd indywidualny w km 2+588 - 47,0 m2) | m2 | 221,00 | | |
| | | Razem dział: Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | | | |
| 5.4 | D.05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | - | - | - | - |
| 5.4.1 | D.05.03.23 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru szarego, gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (chodniki - 185,0 m2, opaski - 245,0 m2, remont warstwy ścieralnej ścieżki poprzez wymianę na nową kostkę betonową beżfazową koloru szarego - 450,0 m2) | m2 | 880,00 | | |
| 5.4.2 | D.05.03.23 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru grafitowego, gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (zjazdy indywidualne z brukowej kostki betonowej) | m2 | 83,00 | | |
| 5.4.3 | D.05.03.23 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru czerwonego, gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (wyspa kanalizująca ruch) | m2 | 32,00 | | |
| | | Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | | |
| | | Razem dział: NAWIERZCHNIE | | | | |
| 6 | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | - | - | - | - |
| 6.1 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp i wykonanie trawników CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby | - | - | - | - |
| 6.1.1 | D.06.01.01 | Humusowanie wraz z obsianiem o grubości warstwy humusu 15cm CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby. | m2 | 22 097,00 | | |
| | | Razem dział: Humusowanie skarp i wykonywanie trawników | | | | |
| 6.2 | D.06.02.01 | Przepusty z rur spiralnie karbowanych CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztybów i kolei podziemnej | - | - | - | - |
| 6.2.1 | D.06.02.01 | Wykonanie przepustu z rur PEHD o średnicy 500mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na betonie C16/20 wraz z wypełnieniem spoin betonem C16/20 układanym na mokro; wraz z umocnieniem obramowania obrzeżem 8x30 -gurtem betonowy z betonu C25/30 o wymiarach 20x50cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasyпки przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego (Przepusty: 13+13+13+15+13+7+13+13+14+8+8+13+8+13+14+8) | m | 199,00 | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|--|------|-----------|---|---|
| 6.2.2 | D.06.02.01 | Wykonanie przepustu z rur PEHD o średnicy 800mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na betonie C16/20 wraz z wypełnieniem spoin betonem C16/20 układanym na mokro; wraz z umocnieniem obramowania obrzeżem 8x30 -gurtem betonowy z betonu C25/30 o wymiarach 30x80cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasypki przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego (Przepusty: 29,5) | m | 29,50 | | |
| 6.2.3 | D.06.02.01 | Wykonanie rowów krytych z rur PEHD o średnicy 500mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na betonie C16/20 wraz z wypełnieniem spoin betonem C16/20 układanym na mokro; wraz z umocnieniem obramowania obrzeżem 8x30 -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasypki przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego (Rowy kryte: 41+92+131) | m | 264,00 | | |
| 6.2.4 | D.06.02.01 | Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o średnicy 800mm wraz z: -umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na betonie C12/15 wraz z elementem zwierczającym C30/37 oraz z umocnieniem obramowania obrzeżem 8x30 -gurtem betonowy z betonu C30/37 o wymiarach 30x80cm na wlocie i wylocie -wykonanie geotkaniny separacyjnej o wytrzymałości R=45kN/m -wykonanie podsypki i zasypki przepustu z kruszywa mineralnego, przepuszczalnego niewysadzinowego - wykonanie w obrębie wlotu i wylotu umocnienia dna cieku z narzutu kamiennego (o wymiarach brył 7,5 cm) gr. 10 cm na długości do 3m (Przepusty: 8,16+7,65+9,56+7,64+8,54+9,19) | m | 50,74 | | |
| 6.2.5 | D.06.02.01 | Wykonanie studni DN1000 w ciągu rowów krytych do 2,5m | szt. | 9,00 | | |
| | | Razem dział: Przepusty z rur spiralnie karbowanych | | | | |
| 6.3 | D.06.03.01 | Pobocza CPV: Wykonanie poboczy | - | - | - | - |
| 6.3.1 | D.06.03.01 | Pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3, CBR≥80% o grubości po zagęszczeniu 15cm CPV: Wykonanie poboczy | m2 | 8 440,00 | | |
| | | Razem dział: Pobocza | | | | |
| | | Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 7 | D.07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | - | - | - | - |
| 7.1 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 7.1.1 | D.07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii farbą cienkieniową | m2 | 72,60 | | |
| 7.1.2 | D.07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą grubowarstwową (masy chemoutwardzalne białe) | m2 | 115,40 | | |
| 7.1.3 | D.07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą grubowarstwową (masy chemoutwardzalne czerwone) | m2 | 95,00 | | |
| | | Razem dział: Oznakowanie poziome | | | | |
| 7.2 | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 7.2.1 | D.07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - zwykłe | szt. | 38,00 | | |
| 7.2.2 | D.07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - z wysięgnikiem | szt. | 1,00 | | |
| 7.2.3 | D.07.02.01 | Konstrukcje wsporcze do drogowiskazów z wysięgnikiem (wraz z fundamentem) - do znaków E-2a | szt. | 1,00 | | |
| 7.2.4 | D.07.02.01 | Znaki z grupy wielkości średnie /S/ | szt. | 2,00 | | |
| 7.2.5 | D.07.02.01 | Znaki z grupy wielkości małe /M/ | szt. | 13,00 | | |
| 7.2.6 | D.07.02.01 | Znaki z grupy wielkości mini /MI/ | szt. | 22,00 | | |
| 7.2.7 | D.07.02.01 | Montaż przestawianych tablic znaków drogowych | szt. | 14,00 | | |
| 7.2.8 | D.07.02.01 | Płytki integracyjne 40x40x8 cm lub 20x10x8 betonowe, żółte | m | 81,00 | | |
| | | Razem dział: Oznakowanie pionowe | | | | |
| 7.3 | D.07.06.02 | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 7.3.1 | D.07.06.02 | Ogrodzenie segmentowe typu U-11a koloru żółtego, wysokość 1,20m | m | 1 818,00 | | |
| | | Razem dział: Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | | |
| | | Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 8 | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | - | - | - | - |
| 8.1 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 8.1.1 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 | m | 226,00 | | |
| 8.1.2 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych zaniżonych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 | m | 410,00 | | |
| 8.1.3 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 | m | 367,00 | | |
| 8.1.4 | D.08.01.01 | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 | m | 102,00 | | |
| | | Razem dział: Krawężniki betonowe i kamienne | | | | |
| 8.2 | D.08.03.01 | Betonowe obrzeża chodnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 8.2.1 | D.08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 | m | 12 252,00 | | |
| | | Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe | | | | |
| 8.3 | D.08.05.02 | Ścieki skarpowe trapezowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 8.3.1 | D.08.05.02 | Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych trapezowych (wraz z elementami początkowymi i końcowymi) | m | 9,00 | | |
| 8.3.2 | D.08.05.02 | Wykonanie ścieków trójkątnych z elementów prefabrykowanych | m | 9,00 | | |
| 8.3.3 | D.08.05.02 | Łącznik ścieku trapezowego ze ściekiem przykrawężnikowym na ławie betonowej z betonu C12/15, gr. 10cm | szt. | 2,00 | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|--|------|-------------|---|---|
| 8.3.4 | D.08.05.02 | Fundament prefabrykatu ścieku skarpowego na ławie betonowej z betonu C12/15, gr. 10cm | szt. | 2,00 | | |
| 8.3.5 | D.08.05.02 | Umocnienie skarpy płytami chodnikowymi 50x50x7cm | m2 | 6,00 | | |
| | | Razem dział: Ścieki skarpowe trapezowe | | | | |
| 8.4 | D.08.05.06a | Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 8.4.1 | D.08.05.02 | Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z 2 rzędowej betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 | m | 270,00 | | |
| | | Razem dział: Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | |
| | | Razem dział: ELEMENTY ULIC | | | | |
| 9 | D.10.00.00 | INNE ROBOTY | - | - | - | - |
| 9.1 | D.10.01.01 | Mury oporowe z elementów prefabrykowanych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | - | - | - | - |
| 9.1.1 | D.10.01.01 | Mur oporowy prefabrykowany typu L, 50x50x80 (grubości 8 cm bez zbrojenia) na podbudowie z betonu C12/15 grubości 15cm | m | 240,00 | | |
| 9.1.2 | D.10.01.01 | Scianka odcinająca tracona | m | 22,00 | | |
| | | Razem dział: INNE ROBOTY | | | | |
| | | | | RAZEM NETTO | | |