

PRZEDMIAR ROBÓT

„**ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2079R BRZUSKA-HUTA BRZUSKA
W KM 0+800- 1+100 WRAZ Z ODBUDOWĄ PRZEPUSTU W KM 0+998**”

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|--|----------------|----------------------------------|-----------------|---|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| CPV 45221111-3 | | I. WYMAGANIA OGÓLNE | | | | |
| | | DM 00.00.00 | | Koszty dostosowania się do wymagań warunków kontraktu | | |
| 1 | | D 01.01.01 | 1 | Urządzenie zaplecza budowy, roboty pomiarowe, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza itp. | kpl | 1,00 |
| CPV 45221111-3 | | II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| OBJAZDY I PRZEJAZDY I ROBOTY PORZĄDKOWE | | | | | | |
| | | DM 00.00.00 | | Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu, roboty pomiarowe | | |
| 2 | | DM 00.00.00 | 2 | Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego ze składowanie elemntów na zapleczu inwestora | kpl | 1,00 |
| | | DM 01.01.01 | | Roboty pomiarowe | | |
| 3 | | D 01.01.01 | 10 | Roboty pomiarowe | km | 0,70 |
| a | | | X | Wytyczenie dróg, roboty pomiarowe przy robotach liniowych Droga główna i obiekt mostowy 0,35 km Rzeka 0,25 km pozostałe 0,1 km L =0,35+0,25+ 0,1 =0,7 km | km | 0,70 |
| | | DM 01.02.01 | | Usunięcie drzew i krzewów | | |
| 4 | | D 01.02.01 | 12 | Usunięcie drzew o średnicy 10-35cm | szt | 6,00 |
| a | | | X | Usunięcie drzew o średnicy 0,10-0,35m I = 10 szt | szt | 6,00 |
| 5 | | D 01.02.01 | 20 | Karczowanie krzaków i poszycia | ha | 0,30 |
| a | | | X | Oczyszczenie z krzaków i poszycia F =0,3 ha | ha | 0,30 |
| | CPV 45100000-8 | D 01.00.00 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| | | D 01.02.04 | | Rozbiórki nawierzchni drogowych | | |
| 6 | | D 01.02.04 | 08 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją | m2 | 700,00 |
| a | | | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 6-8 cm (na obiekcie i dojazdach). Średnio 7cm F =700 m2 | m2 | 700,00 |
| b | | | | Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =49,00m3 | m3 | 49,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|--|---------|--------------------------|-----------------|--|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | | D 01.02.04 | 09 | Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem | m2 | 450,00 |
| a | | | | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 450,00 m2 | m2 | 450,00 |
| b | | | | Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 157,50 m3 | m3 | 157,50 |
| | | D 01.02.03 | | Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych | | |
| 8 | | D 01.02.03 | 15 | Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych ścianek czołowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy | m3 | 22,00 |
| a | | | | Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych ścianek czołowych przepustu V =22,0m3 | m3 | 22,00 |
| b | | | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G= 22,0 m3*2,6 t/m3=57,20 t | t | 57,20 |
| X | X | D 01.02.04 | | Rozbiórka żelbetowej konstrukcji przepustu | | |
| 9 | | D 01.02.04 | 15 | Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych przepustu wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy | m | 28,00 |
| a | | | | Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych przepustów przepust Ø 80-150cm L=28,0m | m | 28,00 |
| b | | | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G= 45 t | t | 45,00 |
| OGÓLEM CZ. II ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|---|--|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| III. BUDOWA MOSTU STAŁEGO | | | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| | | D 02.01.01. | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | |
| 10 | | D 02.01.01. | 16 | Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy | m3 | 250,00 |
| a | | | | Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami z transp.urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. V= 250,0 m3 | m3 | 250,00 |
| | CPV 45223500-1 | M 22.00.00 PODPORY | | | | |
| | | M 22.01.01 | Przyczółki żelbetowe | | | |
| 11 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia przyczółków ze stali BSt500S | t | 11,34 |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 12-25 mm - wg zestawienia na rys. Przyczółek Nr 1 =5671,00 kg Przyczółek Nr 2 = 5671,00 kg Razem G=8382+8387=11342,0kg | kg | 11 342,00 |
| 12 | | M 23.30.05. | 32 | Osadzenie kotew zamocowań barier | szt. | 20,00 |
| a | | | | Montaż kotew do mocowania barier w skrzydełkach przyczółka - kotwy należy dostosować do typu barier na obiekcie 20 słupków. | szt. | 20,0 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. | |
|-----|-------------------|--------------------------|-----------------|---|-------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 13 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie przyczółków z betonu klasy C30/37 | m3 | 120,00 | |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie przyczółków betonem kl. C30/37 Przyczółek Nr 1 V = 60,0 m3 Przyczółek nr 2 V = 60,0m3 Razem: V=60,0+60,0= 120,0m3 | m3 | 120,00 | |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl | kpl | 2,00 | |
| 14 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm | m3 | 38,00 | |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod podpory i płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm betonem kl. C12/15 V=38 m3 | m3 | 38,00 | |
| 15 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie podsypki z piasku pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm | m2 | 72,00 | |
| a | | | | Wykonanie podsypki z piasku pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm wraz z zagęszczeniem F=72 m2 | m2 | 72,00 | |
| 16 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali BSt500S | t | 2,02 | |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyty przejściowe - pręty 12-16 wg zestawienia na rys. Przyczółek Nr 1 =1010,00 kg Przyczółek Nr 2 = 1010,00 kg Razem G=1010,00+1010,00=2010,00kg | kg | 2 020,00 | |
| 17 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37 | m3 | 19,00 | |
| a | | | | Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie betonem kl. C30/37 wg zestawienia na rys. Przyczółek Nr 1 V = 9,5 m3 Przyczółek nr 2 V = 9,5 m3 Razem: V=9,5+9,5= 9,5 m3 | m3 | 19,00 | |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl | kpl | 2,00 | |
| | CPV 45223500-1 | M 23.00.00 | USTROJE NOŚNE | | | | |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|---------|--------------------------|-----------------|---|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | M 23.10.01 | | Żelbetowa płyta pomostu | | |
| 18 | | M 23.10.01 | 31 | Wykonanie zbrojenia płyty pomostu ze stali klasy BSt500S | t | 3,96 |
| a | | | | Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - płyta pomostu - wg zestawienia na rys. G= 3957,00 kg | kg | 3 957,00 |
| 19 | | M 23.30.05. | 32 | Osadzenie kotew zamocowań barier | szt. | 10,00 |
| a | | | | montaż kotew do mocowania barier w płycie ustroju niosącego - wg rys. N = 10 słupków | szt. | 10,0 |
| 20 | | M 23.10.01 | 30 | Wykonanie żelbetowej płyty pomostu z betonu klasy C30/37 - nad wodą | m3 | 23,00 |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty nośnej ustroju betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 23,00 m3 | m3 | 23,00 |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej - czoła płyty nośnej, boczne skosy oraz zakończenia, belka nadłożyskowa. I= 1 kpl | kpl | 1,00 |
| | | M 23.30.00 | | Kapy chodnikowe | | |
| 21 | | M 23.30.06 | 35 | Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu , deska 4x70x100 cm | mb | 39,00 |
| a | | | | Koszt pref. belek gzymsowych z polimerobetonu. Deska gzymsowa z bet. zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt, deska 4x70x100 cm L=39,0 mb | mb | 39,00 |
| 22 | | M 23.30.06 | 35 | Montaż pref. deski gzymsowej z betonu zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt | mb | 39,00 |
| a | | | | Montaż pref. belek gzymsowych z polimerobetonu. Deska gzymsowa z bet. zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt, deska 4x70x100 cm L=39,0 mb | mb | 39,00 |
| | | M 22.01.01 | | Żelbetowa kapa chodnikowa "na mokro" - prosta | | |
| 23 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia kapy chodnikowej ze stali klasy BSt500S | t | 1,04 |
| a | | | | Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - kapa chodnikowa - wg zestawienia na rys. G= 1038,00 kg | kg | 1 038,00 |
| 24 | | M 23.30.05 | 32 | Osadzenie kotew do mocowania kapy | szt. | 40,00 |
| a | | | | montaż kotew do mocowania kapy w płycie ustroju niosącego - wg rys. N =40 szt | szt. | 40,0 |
| 25 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie żelbetowej kapy chodnikowej z betonu klasy C25/30 - nad wodą | m3 | 6,50 |
| a | X | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kapy chodnikowej z betonem kl. C25/30 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 31 m3 | m3 | 6,50 |
| b | X | | | Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej I= 1 kpl | kpl | 1,00 |
| 26 | | D.05.03.05a | 11 | Wykonanie uszczelnienia masą elastyczną | m | 39,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|----------------|--------------------------|---|---|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| a | | | | Wykonanie uszczelnienia połączenia krawężnika oraz desek gzymsowych z betonem chodnika oraz betonem płyty pomostu elastyczną masą zalewową modyfikowaną L = 39,0 m | m | 39,00 |
| | CPV 45221111-3 | M 26.00.00 | ODWODNIENIE | | | |
| | | M 26.01.02 | Sączki dla odwodnienia izolacji | | | |
| 27 | | M 26.01.02 | 51 | Montaż sączków do odwodnienia izolacji | szt | 8,0 |
| a | | | X | Zakup i montaż sączków odwadniających mostowych z PVC o DN 50 mm zgodnie z KDM N=8 szt | szt | 8,0 |
| | | M 26.01.03 | Dreny dla odwodnienia izolacji | | | |
| 28 | | M 26.01.03. | 53 | Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą" | m | 19,00 |
| a | | | | Ułożenie drenu z geowłókniny o szer. 6 cm wraz z obsypaniem grysem 4-6 mm otoczonym kompozycją z żywicy epoksydowej L = 19 m | m | 19,00 |
| | CPV 45320000-6 | M 27.00.00 | HYDROIZOLACJA | | | |
| | | M 27.01.01 | Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO" | | | |
| 29 | | M 27.01.01. | 40 | Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe | m2 | 240,00 |
| a | | | | Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni. F = 240 m2 | m2 | 240,00 |
| b | | | | Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu R - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja przyczółków. F = 240m2 | m2 | 240,00 |
| c | | | | Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu P dwukrotnie - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja przyczółków | m2 | 240,00 |
| | | M 27.03.01 | Izolacje powłokowe natryskowe -hydroizolacja | | | |
| 30 | | M 27.03.01 | 51 | Wykonanie izolacji powłokowej płyty pomostu i płyt przejściowych | m2 | 150,00 |
| a | X | | | Koszty zakupu i transportu materiału izolacyjnego na bazie żywic syntetycznych z przeznaczeniem do izolacji płyt gr 0.5 cm obiektów mostowych F = 150m2 | m2 | 150,00 |
| b | X | | | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu | m2 | 150,00 |
| c | X | | | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m2 | 150,00 |
| d | X | | | Dwukrotne pokrycie powierzchni izolowanej - natrysk, pomalowanie za pomocą wałków lub szcetek izolacją płynną powłokową | m2 | 150,00 |
| | CPV 45221111-3 | M 28.00.00 | WYPOSAŻENIE POMOSTU | | | |
| | | M 28.03.00 | Bariero-poręczce | | | |
| 31 | | M 28.03.02 | 01 | Koszt bariero-poręczy H2/W2 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m | kg | 2 476,5 |
| a | | | | Koszty zakupu i transporu barieroporęczy N2/W2 G=39m*63,5 kg/mb=2476,5 kg | kg | 2 476,5 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|-------------------|--------------------------|-----------------------------|---|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 | | M 28.03.02 | 51 | Montaż bariero-poręczy H2/W2 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m | m | 39,0 |
| a | | | | Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=39,0m | m | 39,0 |
| | | M 28.15.01 | Krawężniki kamienne | | | |
| 33 | | M 28.15.01 | 33 | Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanki niskoskurczowych | m | 39,00 |
| a | | | | Koszty zakupu i transportu krawężników kamiennych 20x20 cm z nawierconymi otworami co 0.5 m dla osadzenia na żywicy prętów zbrojeniowych f14 mm L = 39 m | m | 39,00 |
| b | | | | Ustawienie krawężnika kamiennego 20x20 na podlewce niskoskurczowej o spoiwie cementowym gr. 3.0 cm . Osadzenie prętów zbrojeniowych f14 mm na żywicy w nawierconych otworach | m | 39,00 |
| | CPV 45221000-2 | M 29.00.00 | ROBOTY PRZYOBIEKTOWE | | | |
| 34 | | D 29.01.15 | 51 | Wykonanie odwodnienia płyt przejściowych przyczółka z użyciem drenu wykonanego z rur PVC fi 200 mm owiniętych geowłókniną | m | 25,00 |
| a | | | | Ułożenie sączków odwadniających za płytą przejściową z rur karbowanych perforowanych PVC o średnicy 200 mm owiniętych geowłókniną filtracyjną, ułożony na geomembranie ukształtowanej w rynienkę z zasypanych żwirem z wykonaniem połączeń do studzienek kanalizacyjnych -sączek za płytami przejściowymi L=25 mb | m | 25,00 |
| | | M 29.03.01 | Zasyпка przyczółka | | | |
| 35 | | M 29.03.01 | 45 | Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym | m3 | 600,00 |
| a | | | | Ukop gruntu piaszczystego średnioziarnistego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 600 m3 | m3 | 600,00 |
| b | | | | Zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi (grunt kat. I-II - wsp. zagęszczenia Is=>1.0) | m3 | 600,00 |
| 36 | | M 29.03.01 | 46 | Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem spoistym | m3 | 270,00 |
| a | | | | Ukop gruntu spoistego na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 270 m3 | m3 | 270,00 |
| b | | | | Zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem spoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem do stanu twaroplastycznego | m3 | 270,00 |
| | | M 29.03.05 | Stożki przyczółka | | | |
| 37 | | M 29.03.05 | 1 | Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym | m3 | 250,00 |
| a | | | | Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =250 m3 | m3 | 250,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----------|---------|--------------------------|-----------------|---|----------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| b | | | | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi : V = 250 m ³ | m ³ | 250,00 |
| c | | | | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm | m ³ | 250,00 |
| | | M 29.54.05 | | Wykonanie umocnień potoku | | |
| 38 | | M 29.54.05 | 17 | Wykonanie umocnienia skarp potoku poprzez wykonanie opaski kamiennej typu "A" na wyściółce faszynowej. | m³ | 1500,00 |
| a | | | | Wykonanie opaski kamiennej typu "A" L=155 m V=1500m ³ | m ³ | 1500,00 |
| c | | | | Wykonanie faszynady przed ułożeniem kamienia łamanego | m ² | 620,00 |
| | | M 29.54.05 | | Wykonanie umocnienia rowu | | |
| 39 | | M 29.54.05 | 17 | Wykonanie umocnienia skarp rowu poprzez wykonanie opaski kamiennej na wyściółce faszynowej. | m³ | 260,00 |
| a | | | | Wykonanie opaski kamiennej L=75 m V=260m ³ | m ³ | 260,00 |
| c | | | | Wykonanie faszynady przed ułożeniem kamienia łamanego | m ² | 130,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|--|--|-------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | CPV 45233200-1 | M 30.00.00 | ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE | | | |
| | | M 30.01.02 | Nawierzchnia jezdni mostowej z bet. asf. - modyfikowanego | | | |
| 40 | | D 05.03.05b | 50 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa ochronna grub. 5 cm, | m2 | 56,00 |
| a | | | | Wykonanie nawierzchni z bet. asf. o grubości 5 cm (warstwa ochronna) AC 16W wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu. F=56 m2 | m2 | 56,00 |
| 41 | | D 05.03.05a | 51 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm | m2 | 56,00 |
| a | | | | Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S o grubości 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu. F=56 m2 | m2 | 56,00 |
| 42 | | D 05.03.05a | 52 | Wykonanie uszczelnienia "taśmą" | m | 39,00 |
| a | | | | Przyklejenie do betonu płyty taśmy bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej w warstwie ścieralnej nawierzchni na styku z krawężnikami L=39 m | m | 39,00 |
| | | M 30.05.02. | Nawierzchnia z żywic syntetycznych na kapach chodnikowych | | | |
| 43 | | M 30.05.02. | 53 | Wykonanie nawierzchni na kapach chodnikowych z żywic syntetycznych gr. 6 mm | m2 | 28,00 |
| a | | | | Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na kapach chodnikowych gr. 6 mm wg. rys. F=28 m2 | m2 | 28,00 |
| | | M 30.20.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych | | | |
| 44 | | M 30.20.05 | 54 | Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2 x 0,2 mm - dyspersjami polimerowymi | m2 | 190,00 |
| a | | | | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=190 m2 | m2 | 190,00 |
| b | | | | Nakładanie dwukrotne natryskiem powłoki na bazie cementu modyfikowanego polimerami o grubości jednej warstwy 0.2 mm powierzchni betonu pomostu oraz podpór. A=190 m2 | m2 | 190,00 |
| IV. DROGA POWIATOWA | | | | | | |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|-------------------|--------------------------|---|--|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | CPV 45111200-0 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | D 02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | |
| 45 | | D 02.01.01 | 57 | Roboty ziemne poprzeczne wykonywane w gruntach nieskalistych | m3 | 70,00 |
| a | | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na Składowisko Wykonawcy Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność | m3 | 150,00 |
| 46 | | D 02.01.01 | 58 | Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem | m3 | 65,00 |
| a | | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowyład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) . V=65m3 Materiał przechodzi na własność Wykonawcy z pomniejszeniem kosztów robót o odzysk materiałów z rozbiórki. | m3 | 65,00 |
| b | | | X | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 350 m2 | m2 | 350,00 |
| | | D 02.03.01 | Wykonanie nasypów | | | |
| 47 | | D 02.03.01 | 59 | Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem | m3 | 350,00 |
| a | X | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału) sam.samowyład . Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowaniu przez Zamawiającego V=350 m3 | m3 | 350,00 |
| b | X | | X | Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III dostarczonego samochodami samowyładowczymi V= 350 m3 | m3 | 350,00 |
| c | X | | X | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m3 | 350,00 |
| d | X | | X | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =400 m2 | m2 | 400,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----------|---------------------------|--------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | CPV 45233220-7 | D 03.00.00 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | |
| 48 | | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 200 mm | mb | 14,00 |
| a | X | | X | Ułożenie rur PCV o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =14,00mb - rury ø 200mm – 14,00mb - piasek V=14,00m*0,2m*1,0m =2,8m ³ | mb | 14,00 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 200 mm piaskiem V=0,45m ² *14,0m =6,30m ³ | m ³ | 6,30 |
| c | X | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,4m*1,2m*14,0m =6,72m ³ | m ³ | 6,72 |
| 49 | | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 400 mm | mb | 7,00 |
| a | X | | X | Ułożenie rur PCV o śr. 400 mm na podsypce piaskowej gr.50cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =7,00mb - rury ø 400mm – 7,00mb - piasek V=7,00m*0,5m*1,0m3,5 m ³ | mb | 7,00 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 400 mm piaskiem V=0,65m ² *7,0m =4,55m ³ | m ³ | 4,55 |
| c | X | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,65m*1,2m*7m =5,46m ³ | m ³ | 5,46 |
| 50 | | D 03.02.01 | 40 | Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem z osadnikiem o śr. 500mm | szt | 2,00 |
| a | X | | X | Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z pojedynczym wpustem z osadnikiem o średnicy 500mm V=2x2,25m ³ =4,5m ³ | m ³ | 4,50 |
| b | X | | X | Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,07m ³ *2=0,14m ³ | m ³ | 0,14 |
| c | X | | X | Ułożenie kręgów żelbetowych o śr. 500mm z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr 15cm wraz z montażem wpustu - płyta betonowa - V=0,04m ³ *2=0,08 m ³ | szt. | 2,00 |
| d | X | | X | Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=4,0m ³ *2=8,00m ³ | m ³ | 8,00 |
| 51 | | D 03.02.01 | 62 | Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm | szt | 1,00 |
| a | X | | X | Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o min. średnicy 1200mm V=13m ³ | m ³ | 13,00 |
| b | X | | X | Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,15m ³ | m ³ | 0,15 |
| c | X | | X | Ułożenie kręgów żelbetowych o min. śr. 1200mm wraz z kinetą z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr. 25cm oraz pokrywą betonową z otworem i pokrywą żeliwną - płyta betonowa - V=0,33m ³ | szt. | 1,00 |
| d | X | | X | Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni V=8,5m ³ | m ³ | 8,50 |
| 52 | | D 03.02.01 | 25 | Przebudowa przepustu w km 0+849,85 | mb | 10,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----------|---------------------------|--------------------------|-----------------|---|----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| a | X | | X | Ułożenie prefabrykatów żelbetowych o przekroju 1500x1500 mm na ławie fundamentowej z kruszywa naturalnego gr. 60cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem) L =10mb - rury 1500x1500mm – 10mb - kruszywao V=13 m3 | mb | 10,00 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka i zasypanie prefabrykatów żelbetowych o przekroju 1500x1500 mm piaskiem V100m3 | m3 | 100,00 |
| | | M 22.01.01 | | Ścianki czołowe i nadbeton przepustu | | |
| 53 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia ścianek czołowych i nadbetonu przepustu ze stali BSt500S | t | 2,43 |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - ścianek czołowych i nadbetonu przepustu - pręty o śr. 10-12 mm - wg zestawienia na rys. Razem G=2429,0kg | kg | 2 429,00 |
| 54 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie ścianek czołowych i nadbetonu przepustu z betonu klasy C30/37 | m3 | 20,00 |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ścianek czołowych i nadbetonu przepustu betonem kl. C30/37 <u>Razem: V=20,0m3</u> | m3 | 20,00 |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl | kpl | 2,00 |
| 55 | | D 03.02.01 | 25 | Przebudowa przepustu w km 0+998,00 | mb | 27,00 |
| a | X | | X | Ułożenie prefabrykatów żelbetowych o średnicy fi 800 mm na ławie fundamentowej z kruszywa naturalnego gr. 60cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem) L =27mb - rury fi 800mm – 27mb - piasek V=5 m3 | mb | 27,00 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka i zasypanie prefabrykatów żelbetowych o fi 800 mm piaskiem V=150m3 | m3 | 150,00 |
| c | X | | X | Umocnienie wlotu kamieniem łamanym gr. min 20 na zaprawie i podsypce cementowo piaskowej 1:4 V=7m3 | m3 | 7,00 |
| 56 | | D 06.01.01 | 22 | Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów prefabrykowanych | m | 18,00 |
| a | | | | Wykonanie ścieku podchodnikowego z płyt betonowych korytkowych 15x50x60 m na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej gr 15cm L=18m | m | 18,00 |
| | CPV 45233000-9 | D 04.00.00 | | PODBUDOWY | | |
| | | D 04.04.01 | | Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 57 | | D 04.04.01 | 14 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, podbudowa zjazdu, układana warstwami gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 30cm | m² | 700,00 |
| a | | | X | Wykonanie podbudowy dolnej (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm , śr. gr. w-wy 30 cm - wg. rys. P=700 m2 V=0,3*700,00=210 m3 | m ² | 700,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|---------------------------|--------------------------|-----------------|--|----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 58 | | D 04.04.02 | 24 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa dolna poszerzenia, układana warstwami gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 25cm | m ² | 1000,00 |
| a | | | X | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm ,gr. 25 cm - wg. rys. P= 1000,00m ² V=0.2*1000,00=200m ³ | m ² | 1 000,00 |
| | | D 04.07.01 | | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego | | |
| 59 | | D 04.07.01 | 24 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22W grub. 7cm, | m ² | 600,00 |
| a | X | | X | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 22W grub. 7cm, P= 600,00=m ² V=0,07*1071,60=72m ³ | m ² | 600,00 |
| b | | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 600,00 |
| c | | | X | Skropienie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m ² przed układaniem warstwy wiążącej | m ² | 600,00 |
| | CPV 45233220-7 | D 05.00.00 | | NAWIERZCHNIE | | |
| | | D 05.03.05 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|-------------------|--------------------------|---|--|----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 60 | | D 05.03.05b | 66 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm, | m ² | 1740,00 |
| a | | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5cm, wg. rys. P= 1740,00m ² V=0,07*1740,0=87 m ³ | m ² | 1740,00 |
| b | | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 1740,0 |
| c | | | X | Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m ² przed układaniem warstwy wiążącej | m ² | 1740,00 |
| 61 | | D 05.03.05a | 64 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm | m ² | 1740,00 |
| a | | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm P=1740,00m ² V=0,04*1740,00=69,6m ³ | m ² | 1740,00 |
| b | | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 1740,0 |
| c | | | X | Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową | m ² | 1740,0 |
| | CPV 45112310-1 | D 06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| | | D 06.01.01 | Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem | | | |
| 62 | | D 06.01.01 | 68 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m ² | 900,0 |
| a | | | X | Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 10 cm. | m ² | 900,0 |
| | | D 06.03.01 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | |
| 63 | | D 06.03.01 | 70 | Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm | m ² | 770,0 |
| a | X | | X | Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/31,5 mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Szerokość umocnienia 0,75 - 1,5 m. F=700,0m ² | m ² | 700,00 |
| b | X | | X | Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/31,5 mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach. Szerokość umocnienia 0,5 m. F=70,0m ² | m ² | 70,00 |
| | CPV 45233000-9 | D 07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU | | | |
| | | D 07.05.01 | Bariery ochronne stalowe | | | |
| 64 | | D 07.05.01 | 73 | Koszt bariery ochronnej jednostronnej H2/W2 | kg | 12 400,0 |
| a | | | X | Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2 G=310*40 kg/mb=12400 kg | kg | 12 400,0 |
| 65 | | D 07.05.01 | 73 | Montaż bariery ochronnej jednostronnej H2/W2 | m | 310,0 |
| b | | | X | Montaż barieroporęczy sztywnej jednostronnej H2/W2 L = 310 m | m | 310,00 |

| Lp. | Kod CPV | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|-----|-------------------|--------------------------|--|--|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | CPV 45112310-1 | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | |
| | | D 08.02.02 | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | |
| | | D 08.01.01 | Krawężniki kamienne | | | |
| 66 | | D 08.01.01 | 12 | Ustawienie krawężników kamiennych 30x20cm | m | 28,00 |
| a | X | | X | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 30x20 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=28,00 m | m | 28,00 |
| | | D 08.02.02 | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | |
| 67 | | D 08.02.02 | 24 | Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej, wibroprasowanej, gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr.20cm | m2 | 25,0 |
| a | X | | X | Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=25m2, podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm - F=25,0m2 | m2 | 25,00 |
| | | D 08.03.01 | Obrzeża betonowe | | | |
| 68 | | D 08.03.01 | 12 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 20,00 |
| a | X | | X | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr.10cm L=20,0 m | m | 20,00 |

Sporządził: