

PRZEDMIAR ROBÓT

„PRZEBUDOWA MOSTU JNI 01003116 W M. BACHÓW”

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| CPV 45221111-3 | | I. WYMAGANIA OGÓLNE | | | | |
| | | DM 00.00.00 | | Koszty dostosowania się do wymagań warunków kontraktu | | |
| 1 | | D 01.01.01 | 3 | Urządzenie zaplecza bldowy, 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 | 3 | Wykonanie tymczasowego obiektu objazdowego i przejścia dla pieszych powyżej lub poniżej istn. obiektu mostowego (dopuszcza się wykonanie obiektu objazdowego i kładki tymczasowej z elementów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu po określeniu ich przydatności do powtórnego wbudowania) wraz z zaprojektowaniem i niezbędnymi uzgodnieniami z zarządcą cieku. | szt | 1,00 |
| 3 | | DM 00.00.00 | 4 | Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów | kpl | 1,00 |
| 4 | | DM 00.00.00 | 5 | Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót | kpl | 1,00 |
| 5 | | DM 00.00.00 | 6 | Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego. | kpl | 1,00 |
| | | D 01.02.01 | | Usunięcie drzew i krzewów | | |
| 6 | | D 01.02.01 | 20 | Karczowanie krzaków i poszycia | ha | 0,05 |
| a | | | | Oczyszczenie z krzaków i poszycia F = 0,10 ha | ha | 0,10 |
| | | D 01.02.04 | | Rozbiórki nawierzchni drogowych | | |
| 7 | | D 01.02.04 | 08 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją | m2 | 1075,00 |
| a | | | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 6-8 cm (na obiekcie i dojazdach). Średnio 7cm F = 1075 m2 | m2 | 1075,00 |
| b | | | | Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 75,25m3 | m3 | 75,25 |
| 8 | | D 01.02.04 | 09 | Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem | m2 | 1182,50 |
| a | | | | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 1182,50 m2 | m2 | 1182,50 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 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. $V = 413,88 \text{ m}^3$ | m3 | 413,88 |
| | | D 01.02.03 | Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych | | | |
| 9 | | D 01.02.03 | 15 | Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych podpór wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy | m3 | 22,00 |
| a | | | | Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych podpór - rozebranie korpusów przyczółków i scianki zapleczej $V = 22,0 \text{ m}^3$ | m3 | 22,00 |
| b | | | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym 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 $G = 22,0 \text{ m}^3 * 2,6 \text{ t/m}^3 = 57,20 \text{ t}$ | t | 57,20 |
| | | D 01.02.04 | Rozbiórka żelbetowej konstrukcji przepustu | | | |
| 10 | | D 01.02.04 | 15 | Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych przepustu wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy | m | 11,00 |
| a | | | | Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych przepustów przepust $\varnothing 100 \text{ cm}$ $L = 11,0 \text{ m}$ | m | 11,00 |
| b | | | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym 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 $G = 7,8 \text{ t}$ | t | 7,80 |
| | | M.32.01.01.42 | Rozebranie mostu z dźwigarów z belek walcowanych i pomoście drewnianym | | | |
| 11 | | M.32.01.01.42 | 11 | Rozebranie drewnianych elementów pomostu | m3 | 36,00 |
| a | | | | Rozebranie drewnianych elementów pomostu $V = 36 \text{ m}^3$ | m3 | 36,00 |
| b | | | | UWAGA: Materiały z rozbiórki po sprawdzeniu stanu mogą zostać wykorzystane do budowy tymczasowej kładki dla pieszych. Materiał rozbiórkowy przechodzi na własność Wykonawcy - koszty odzysku winny być uwzględnione w poz. do rozbiórki poszczególnych elementów. Materiały odpadowe winny być zutylizowane przez Wykonawcę zgodnie z prawem ochrony środowiska | X | X |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12 | | M.32.01.01.42 | 12 | Rozebranie konstrukcji stalowej istniejącego mostu | t | 30,63 |
| a | | | | Rozbiórka elementów stalowych konstrukcji z odwiezieniem materiałów nieprzydatnych do dalszego wbudowania z rozbiórki na odl. do 20 km na plac składowy Zamawiającego. G= 30,63 t | t | 30,63 |
| III. BUDOWA MOSTU STAŁEGO | | | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | D 02.01.01. | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | |
| 13 | | D 02.01.01. | 16 | Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy | m3 | 350,00 |
| a | | | | Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami z transp.urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowład. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. V= 350,0 m3 | m3 | 350,00 |
| | CPV 45223500-1 | M 21.00.00 | FUNDAMENTY | | | |
| | | M 21.03.01 | Pale formowane w gruncie | | | |
| 14 | | M 21.03.01 | 17 | Wykonanie zbrojenia pali o średnicy d=800 mm | t | 4,78 |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 - 25 mm wg zestawienia na rys. zbrojenie pala fi 800 Stal BSt500S G = 10*478=4780,0kg | kg | 4780,00 |
| 15 | | M 21.03.01 | 18 | Wykonanie pali o średnicy d=800 mm o długości 6.0 m na łądzie, beton klasy C30/37 | m | 60,00 |
| a | | | | Wykonanie pali o średnicy (800 mm) w rurach osłonowych formowanych w gruncie Pale z betonu C30/37 wykonywane wraz z przygotowaniem i rozbiórką stanowisk (platform) roboczych L=10*6.0=60,0mb V=10szt x 3,1m3 =31,0 m3 | m | 60,00 |
| | | M 21.09.01 | Wykonanie ścianki szczelnej z grodziec stalowych | | | |
| 16 | | M 21.09.01 | 18 | Wykonanie stałego zabezpieczeń korpusu drogi powiatowej z grodziec stalowych (grodzice tracone) | m2 | 840,00 |
| a | | | | Wykonanie zabezpieczeń drogi powiatowej ściankami z grodziec stalowych wg dok. rysunkowej. Głębokość wbicia do 6m poniżej terenu. Grodzice stalowe gr. 10 mm ze stali S 355GP o min. wskaźniku wytrzymałości 1900m3/m F= 840 m2 | m2 | 840,00 |
| | CPV 45223500-1 | M 22.00.00 | PODPORY | | | |
| | | M 22.01.01 | Przyczółki żelbetowe | | | |
| 17 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia przyczółków ze stali BSt500S | t | 16,77 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pryzcółki - pręty o śr. 12-25 mm - wg zestawienia na rys. Przycółek Nr 1 = 8382,00 kg Przycółek Nr 2 = 8387,00 kg Razem G=8382+8387=16769,0kg | kg | 16 769,00 |
| 18 | | M 23.30.05. | 32 | Osadzenie kotew zamocowań barier | szt. | 20,00 |
| a | | | | Montaż kotew do mocowania barier w skrzydełkach przycółka oraz oczepie - kotwy należy dostosować do typu barier na obiekcie 20 szt. | szt. | 20,0 |
| 19 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie przycółków z betonu klasy C30/37 | m3 | 130,00 |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie przycółków betonem kl. C30/37 Przycółek Nr 1 V = 65,0 m3 Przycółek nr 2 V = 65,0m3 <u>Razem: V=65,0+65,0= 130,0m3</u> | m3 | 130,00 |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl | kpl | 2,00 |
| 20 | | 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 | 20,00 |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm betonem kl. C12/15 V=20 m3 | m3 | 20,00 |
| 21 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie podsypki z piaski pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm | m2 | 76,50 |
| a | | | | Wykonanie podsypki z piaski pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm wraz z zagęszczeniem F=76,50 m2 | m2 | 76,50 |
| 22 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali BSt500S | t | 2,10 |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyty przejściowe - pręty 12-16 wg zestawienia na rys. Przycółek Nr 1 = 1049,00 kg Przycółek Nr 2 = 1049,00 kg Razem G=1049,00+1049,00=2098,00kg | kg | 2 098,00 |
| 23 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37 | m3 | 20,00 |
| a | | | | Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie betonem kl. C30/37 wg zestawienia na rys. Przycółek Nr 1 V = 10 m3 Przycółek nr 2 V = 10 m3 Razem: V=10+10= 20 m3 | m3 | 20,00 |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl | kpl | 2,00 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | CPV 45223500-1 | M 23.00.00 | USTROJE NOŚNE | | | |
| | | M 23.10.01 | Żelbetowa płyta pomostu | | | |
| 24 | | M 23.04.01 | 32 | Koszt belek prefabrykowanych typu T27 | szt | 10,00 |
| a | | | | Zakup i transport do miejsca wbudowania belek sprężonych prefabrykowanych typu T27 I=10 szt. G= 283,0 t | szt | 10,00 |
| 25 | | M 23.04.01 | 33 | Montaż belek prefabrykowanych typu T27 | szt | 10,00 |
| a | | | | Montaż belek prefabrykowanych typu T27 I=10 szt. G= 283,0 t | szt | 10,00 |
| 26 | | M 23.10.01 | 31 | Wykonanie zbrojenia płyty pomostu ze stali klasy BSt500S | t | 12,90 |
| a | | | | Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - płyta pomostu - wg zestawienia na rys. G= 12903,00 kg | kg | 12 903,00 |
| 27 | | M 23.30.05. | 32 | Osadzenie kotew zamocowań barier | szt. | 54,00 |
| a | | | | montaż kotew do mocowania barier w płycie ustroju niosącego oraz oczepu żelbetowego - wg rys. N = 54 szt | szt. | 54,0 |
| 28 | | M 23.10.01 | 30 | Wykonanie żelbetowej płyty pomostu z betonu klasy C30/37 nad wodą | m3 | 97,00 |
| a | | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty nośnej ustroju betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 97,00 m3 | m3 | 97,00 |
| 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 | | | |
| 29 | | M 23.30.06 | 35 | Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu, deska 4x70x100 cm | mb | 73,00 |
| a | | | | Koszt pref. belek gzymsowych z polimerobetonu. Deska gzymsowa z bet. zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt, deska 4x70x100 cm L=73,0 mb | mb | 73,00 |
| 30 | | M 23.30.06 | 35 | Montaż pref. deski gzymsowej z betonu zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt | mb | 73,00 |
| a | | | | Montaż pref. belek gzymsowych z polimerobetonu. Deska gzymsowa z bet. zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt, deska 4x70x100 cm L=73,0 mb | mb | 73,00 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | M 22.01.01 | | Żelbetowa kapa chodnikowa "na mokro" - prosta | | |
| 31 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia kapy chodnikowej ze stali klasy BSt500S | t | 2,60 |
| a | | | | Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - kapa chodnikowa - wg zestawienia na rys. G= 2598,00 kg | kg | 2 598,00 |
| 32 | | M 23.30.05 | 32 | Osadzenie kotew do mocowania kapy | szt. | 82,00 |
| a | | | | montaż kotew do mocowania kapy w płycie ustroju niosącego - wg rys. N = 82 szt | szt. | 82,0 |
| 33 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie żelbetowej kapy chodnikowej z betonu klasy C25/30 - nad wodą | m3 | 31,00 |
| a | X | | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kapy chodnikowej z betonem kl. C25/30 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 31 m3 | m3 | 31,00 |
| b | X | | | Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej I= 1 kpl | kpl | 1,00 |
| 34 | | D.05.03.05a | 11 | Wykonanie uszczelnienia masą elastyczną | m | 73,00 |
| a | | | | Wykonanie uszczelnienia połączenia krawężnika oraz desek gzymsowych z betonem chodnika oraz betonem płyty pomostu elastyczną masą zalewową modyfikowaną L =73,0 m | m | 73,00 |
| | | | | Żelbetowy oczep "na mokro" | | |
| 35 | | M 22.01.01 | 22 | Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali BSt500S | t | 3,63 |
| a | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia - oczep - pręty wg zestawienia na rys. G= 3634 kg | kg | 3 634,00 |
| 36 | | M 22.01.01 | 23 | Wykonanie oczepu z betonu klasy C30/37 | m3 | 17,00 |
| a | | | | Betonowanie oczepu przy użyciu pompy na samochodzie betonem kl. C30/37 Razem: V=17,0 m3 | m3 | 17,00 |
| b | | | | Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 1 kpl | kpl | 1,00 |
| | CPV 445223500-1 | M 24.00.00 | | ŁOŻYSKA | | |
| | | M 24.02.01 | | Łożyska elastomerowe | | |
| 37 | | M 24.02.01 | 10 | Koszt łożysk elastomerowych o nośności <3000KN | szt. | 8,00 |
| b | | | X | Zakup łożysk elastomerowych wg schematu łożyskowania wraz z kosztem łożysk- szczegółowe parametry wg rysunku: -łożyska stałe - 1 szt -łożyska jednokierunkowe - 4 szt -łożyska wielokierunkowe - 3 szt Razem 8 szt | szt. | 8,00 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 38 | | M 24.02.01 | 11 | Montaż łożysk elastomerowych o nośności <3000KN | szt. | 8,00 |
| b | | | X | Montaż łożysk Razem 8 szt | szt. | 8,00 |
| | CPV 445223500-1 | M 25.00.00 | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | | | |
| | | M 25.01.01 | Dylatacja blokowa | | | |
| 39 | | M 25.01.01 | 30 | Koszt dylatacji blokowej o przesuwie ±50mm | m | 9,47 |
| a | | | X | Zakup dylatacji blokowej o przesuwie ±50 mm dla jezdni i chodników, szczegóły wg rys. L=9470mm | m | 9,47 |
| 40 | | M 25.01.01 | 31 | Montaż dylatacji blokowej o przesuwie ±50 mm | m | 9,47 |
| a | | | X | Montaż dylatacji blokowej o przesuwie ±50 mm dotyczy jezdni i chodników, obmiar wg rys. L=9470mm | m | 9,47 |
| | CPV 45221111-3 | M 26.00.00 | ODWODNIENIE | | | |
| | | M 26.01.02 | Sączki dla odwodnienia izolacji | | | |
| 41 | | M 26.01.02 | 51 | Montaż sączków do odwodnienia izolacji | szt | 12,0 |
| a | | | X | Zakup i montaż sączków odwadniających mostowych z PVC o DN 50 mm zgodnie z KDM N=12 szt | szt | 12,0 |
| | | M 26.01.03 | Dreny dla odwodnienia izolacji | | | |
| 42 | | M 26.01.03. | 53 | Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą" | m | 54,00 |
| a | | | | Ułożenie drenu z geowłókniny o szer. 6 cm wraz z obsypaniem grysem 4-6 mm otoczonym kompozycją z żywicy epoksydowej L = 54 m | m | 54,00 |
| | CPV 45320000-6 | M 27.00.00 | HYDROIZOLACJA | | | |
| | | M 27.01.01 | Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO" | | | |
| 43 | | M 27.01.01. | 40 | Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe | m2 | 270,00 |
| a | | | | Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni. F = 270 m2 | m2 | 270,00 |
| b | | | | Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu R - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 - izolacja przyczółków. F = 270m2 | m2 | 270,00 |
| 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 | 270,00 |
| | | M 27.03.01 | Izolacje powłokowe natryskowe -hydroizolacja | | | |
| 44 | | M 27.03.01 | 51 | Wykonanie izolacji powłokowej płyty pomostu i płyt przejściowych | m2 | 216,50 |
| a | X | | | Koszty zakupu i transportu materiału izolacyjnego na bazie żywicy syntetycznych z przeznaczeniem do izolacji płyt gr 0.5 cm obiektów mostowych F =261,50m2 | m2 | 216,50 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| b | X | | | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu | m2 | 216,50 | |
| c | X | | | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m2 | 216,50 | |
| d | X | | | Dwukrotne pokrycie powierzchni izolowanej - natrysk, pomalowanie za pomocą wałków lub szczotek izolacją płynną powłokową | m2 | 216,50 | |
| | CPV 45221111-3 | M 28.00.00 | WYPOSAŻENIE POMOSTU | | | | |
| | | M 28.03.00 | Bariero-poręcze | | | | |
| 45 | | M 28.03.02 | 01 | Koszt bariero-poręczy H2/W2 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m | kg | 4 635,5 | |
| a | | | | Koszty zakupu i transportu barieroporęczy N2/W2 G=73m*63,5 kg/mb=4635,5 kg | kg | 4 635,5 | |
| 46 | | M 28.03.02 | 51 | Montaż bariero-poręczy H2/W2 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m | m | 73,0 | |
| a | | | | Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=73,0m | m | 73,0 | |
| | | M 28.15.01 | Krawężniki kamienne | | | | |
| 47 | | M 28.15.01 | 47 | Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych | m | 54,00 | |
| 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 = 54 m | m | 54,00 | |
| 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 | 54,00 | |
| | CPV 45221000-2 | M 29.00.00 | ROBOTY PRZYOBIEKTOWE | | | | |
| 48 | | D 29.01.15 | 51 | Wykonanie odwodnienia płyt przejściowych przyczółka z użyciem drenu wykonanego z rur PVC fi 200 mm owiniętych geowłókniną | m | 20,00 | |
| 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 żwiru z wykonaniem połączeń do studzienek kanalizacyjnych -sączek za płytami przejściowymi L=20 mb | m | 20,00 | |
| | | M 29.03.01 | Zasyпка przyczółka | | | | |
| 49 | | 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 | |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| b | | | | Zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijakami spalinowymi (grunt kat. I-II - wsp. zagęszczenia $I_s \geq 1.0$) | m3 | 600,00 |
| | | M 29.03.05 | | Stożki przyczółka | | |
| 50 | | M 29.03.05 | 1 | Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym | m3 | 150,00 |
| a | | | | Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowładowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt. $V = 150 \text{ m}^3$ | m3 | 150,00 |
| b | | | | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi : $V = 150 \text{ m}^3$ | m3 | 150,00 |
| c | | | | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm | m3 | 150,00 |
| | | M 29.15.01 | | Umocnienie skarp stożków mostu | | |
| 51 | | M 29.15.01 | 47 | Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 | m3 | 3,50 |
| a | | | | Wykopy liniowe ręczne w gruncie kat. III dla wykonania ławy oporowej umocnienia stożków: $V = 3,20 \text{ m}^3$ | m3 | 3,20 |
| b | | | | Wykonanie deskowania tradycyjnego i zaszalowanie powierzchni bocznych oporników $F = 9,60 \text{ m}^2$ | m2 | 9,60 |
| c | | | | Wykonanie ławy oporowej umocnienia stożków przyczółkowych z betonu kl. C20/25 $V = 3,5 \text{ m}^3$ | m3 | 3,50 |
| 52 | | M 29.15.01 | 48 | Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych trylinką wklęsłą gr 12cm na podsypce cem-piaskowej | m2 | 60,00 |
| a | | | | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów na obszarze projektowanego umocnienia wg. rys. $F = 60 \text{ m}^2$ | m2 | 60,00 |
| b | | | | Wykonanie podbudowy z zaprawy cementowej grub. 10 cm $F = 60 \text{ m}^2$ | m2 | 60,00 |
| c | | | | Wykonanie umocnienia skarp stożków trylinką wklęsłą $F = 26 \text{ m}^2$ | m2 | 60,00 |
| | | M 29.54.05 | | Wykonanie umocnień potoku i rowu | | |
| 53 | | M 29.54.05 | 17 | Wykonanie umocnienia skarp potoku poprzez wykończenie opaski kamiennej typu "A" na wyściółce faszynowej. | m3 | 558,00 |
| a | | | | Wykonanie opaski kamiennej typu "A" $L = 155 \text{ m}$ $V = 558 \text{ m}^3$ | m3 | 558,00 |
| c | | | | Wykonanie faszynady przed ułożeniem kamienia łamanego | m2 | 620,00 |
| d | | | | Wykonanie koronki z wikliny leśnej gr 30 cm | m3 | 46,50 |
| e | | | | Palisada z pali drewnianych $\phi 8-16 \text{ cm}$, $L = 1,5 \text{ m}$, na początku i końcu umocnienia dna skarp-przed i za narzutem kamiennym: | m | 20,00 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | CPV 45233200-1 | M 30.00.00 | ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE | | | |
| | | M 30.01.02 | Nawierzchnia jezdni mostowej z bet. asf. - modyfikowanego | | | |
| 54 | | D 05.03.05b | 50 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa ochronna grub. 5 cm, | m2 | 149,00 |
| 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 = 149 m2 | m2 | 149,00 |
| 55 | | D 05.03.05a | 51 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm | m2 | 149,00 |
| 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 = 149 m2 | m2 | 149,00 |
| 56 | | D 05.03.05a | 52 | Wykonanie uszczelnienia "taśmą" | m | 54,00 |
| a | | | | Przyklejenie do betonu płyty taśmy bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej w warstwie ścieralnej nawierzchni na styku z krawężnikami L = 54 m | m | 54,00 |
| | | M 30.05.02. | Nawierzchnia z żywic syntetycznych na kapach chodnikowych | | | |
| 57 | | M 30.05.02. | 53 | Wykonanie nawierzchni na kapach chodnikowych z żywic syntetycznych gr. 6 mm | m2 | 137,00 |
| a | | | | Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na kapach chodnikowych gr. 6 mm wg. rys. F = 137 m2 | m2 | 137,00 |
| | | M 30.20.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych | | | |
| 58 | | M 30.20.05 | 54 | Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2 x 0,2 mm - dyspersjami polimerowymi | m2 | 90,00 |
| a | | | | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=90 m2 | m2 | 90,00 |
| b | | | | Nakładanie dwukrotne natryskiem powłoki na bazie cementu modyfikowanego polimerami o grubości jednej warstwy 0.2 mm powierzchni betonu pomostu oraz podpór. A=90 m2 | m2 | 90,00 |
| IV. DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO - DROGA POWIATOWA | | | | | | |
| | CPV 45111200-0 | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| | | D 01.01.01 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim | | | |
| 59 | | D 01.01.01 | 55 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim | km | 0,215 |
| a | | | X | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim. | km | 0,215 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | CPV 45111200-0 | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | D 02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | |
| 60 | | D 02.01.01 | 57 | Roboty ziemne poprzeczne wykonywane w gruntach nieskalistych | m3 | 70,00 |
| a | | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na Skałdowisko 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 | 250,00 |
| 61 | | 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.łyżki 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 | | | |
| 62 | | 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.łyżki 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 zaakceptowania przez Zamawiającego V=350 m3 | m3 | 350,00 |
| b | X | | X | Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III dostarczonego samochodami samowyładowczymi V= 35 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 |
| | CPV 45233220-7 | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 63 | | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 200 mm | mb | 30,00 |
| a | X | | X | Ułożenie rur PCV o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =30,00mb - rury ø 200mm – 30,00mb - piasek V=30,00m*0,2m*1,0m =6m3 | mb | 30,00 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 200 mm piaskiem $V=0,45m^2*30,0m=13,50m^3$ | m3 | 13,50 |
| c | X | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,4m*1,2m*30,0m=14,40m^3$ | m3 | 14,40 |
| 64 | | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 315 mm | mb | 16,00 |
| a | X | | X | Ułożenie rur PCV o śr. 315 mm na podsypce piaskowej gr.50cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =16,00mb - rury \varnothing 315mm – 16,00mb - piasek $V=16,00m*0,5m*1,0m=8m^3$ | mb | 16,00 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 315 mm piaskiem $V=0,65m^2*16,0m=10,40m^3$ | m3 | 10,40 |
| c | X | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,65m*1,2m*16,0m=12,48m^3$ | m3 | 12,48 |
| 65 | | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 400 mm | mb | 93,00 |
| a | X | | X | Ułożenie rur PCV o śr. 400 mm na podsypce piaskowej gr.50cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =93,00mb - rury \varnothing 400mm – 93,00mb - piasek $V=93,00m*0,5m*1,0m=46,5 m^3$ | mb | 93,00 |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 400 mm piaskiem $V=0,65m^2*93,0m=60,45 m^3$ | m3 | 60,45 |
| c | X | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,65m*1,2m*93m=72,54m^3$ | m3 | 72,54 |
| 66 | | D 03.02.01 | 40 | Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem z osadnikiem o śr. 500mm | szt | 11,00 |
| a | X | | X | Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z pojedynczym wpustem z osadnikiem o średnicy 500mm $V=11x2,25m^3=24,75m^3$ | m3 | 24,75 |
| b | X | | X | Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. $V=0,07m^3*11=0,77m^3$ | m3 | 0,77 |
| 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 - $V=0,04m^3*11=0,44 m^3$ | szt. | 11,00 |
| d | X | | X | Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=4,0m^3*11=44,00m^3$ | m3 | 44,00 |
| 67 | | D 03.02.01 | 62 | Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm | szt | 3,00 |
| a | X | | X | Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o min. średnicy 1200mm $V=3*13m^3=39,00m^3$ | m3 | 39,00 |
| b | X | | X | Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. $V=0,15m^3*3=0,45m^3$ | m3 | 0,45 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 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 - $V=0,33m^3*3=0,99m^3$ | szt. | 3,00 | |
| d | X | | X | Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=8,5m^3*3=25,50m^3$ | m ³ | 25,50 | |
| 68 | | D 03.02.01 | 25 | Budowa przepustu w km 4+379,90 | mb | 11,00 | |
| a | X | | X | Ułożenie prefabrykatów żelbetowych o przekroju 1000x1000 mm na ławie fundamentowej z kruszywa naturalnego gr. 60cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem) L =11mb - rury 1000x1000mm – 11mb - piasek V=2 m ³ | mb | 11,00 | |
| b | X | | X | Obsypka, nadsypka i zasypanie prefabrykatów żelbetowych o przekroju 1000x1000 mm piaskiem V=60m ³ | m ³ | 60,00 | |
| 69 | | D 06.01.01 | 22 | Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych do umacniania dna rowów 59x68x74m | m | 18,00 | |
| a | | | | Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych do umacniania rowów 59x68x74m 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 | | | | |
| 70 | | D 04.04.01 | 14 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, podbudowa zjazdu, układana warstwami gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 30cm | m² | 1203,20 | |
| a | | | X | Wykonanie podbudowy dolnej (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm, śr. gr. w-wy 30 cm - wg. rys. P=1203,20 m ² V=0.3*1203,20=360,96 m ³ | m ² | 1 203,20 | |
| 71 | | 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. 20cm | m² | 1331,20 | |
| a | | | X | Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, gr. 20 cm śr. szerokość w-wy 125 cm - wg. rys. P= 1331,20 m ² V=0.2*1331,20=266,24m ³ | m ² | 1 331,20 | |
| | | D 04.07.01 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego | | | | |
| 72 | | D 04.07.01 | 24 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22W grub. 12cm, | m² | 1071,60 | |
| a | X | | X | Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 22W grub. 12cm, P= 1071,60=m ² V=0,12*1071,60=128,60m ³ | m ² | 1071,60 | |
| b | | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 1071,60 | |
| c | | | X | Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m ² przed układaniem warstwy wiążącej | m ² | 1071,60 | |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | CPV 45233220-7 | D 05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | | |
| | | D 05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | |
| 73 | | D 05.03.05b | 66 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W w-wa wiążąca grub. 7 cm, wraz ze zjazdami | m² | 1070,40 |
| a | | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 7cm, wg. rys. P= 1070,40=m ² V=0,07*1070,40=74,93 m ³ | m ² | 1070,40 |
| b | | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 1070,4 |
| c | | | X | Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m ² przed układaniem warstwy wiążącej | m ² | 1070,40 |
| 74 | | D 05.03.05a | 64 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm wraz ze zjazdami | m² | 1061,00 |
| a | | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm P=1061 m ² V=0,05*1061=53,05 m ³ | m ² | 1061,00 |
| b | | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² | 1061,0 |
| c | | | X | Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową | m ² | 1061,0 |
| | CPV 45112310-1 | D 06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| | | D 06.01.01 | Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem | | | |
| 75 | | D 06.01.01 | 68 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m² | 700,0 |
| a | | | X | Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 10 cm. | m ² | 700,0 |
| | | D 06.03.01 | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | |
| 76 | | D 06.03.01 | 70 | Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm | m² | 290,0 |
| a | X | | X | Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/31,5 mmn, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Szerokość umocnienia 1,0 - 1.5 m. F=110,0m ² | m ² | 110,00 |
| b | X | | X | Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/31,5 mmn, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 0,3 - 0.5 m. F=180,0m ² | m ² | 180,00 |
| | CPV 45233000-9 | D 07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU | | | |
| | | D 07.05.01 | Bariery ochronne stalowe | | | |
| 77 | | D 07.05.01 | 73 | Koszt bariery ochronnej jednostronnej H2/W2 | kg | 4 800,0 |
| a | | | X | Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2 z dodatkowym pochwytem G=120*40 kg/mb=4800 kg | kg | 4 800,0 |
| 78 | | D 07.05.01 | 73 | Montaż bariery ochronnej jednostronnej H2/W2 | m | 120,0 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| b | | | X | Montaż barieroporęczy sztywnej jednostronnej H2/W2 L = 120 m | m | 120,00 |
| | | M 28.03.00 | | Bariero-poręcze | | |
| 79 | | M 28.03.02 | 01 | Koszt bariero-poręczy H2/W2 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m | kg | 7 302,5 |
| a | | | | Koszty zakupu i transportu barieroporęczy N2/W2 G=115m*63,5 kg/mb=7302,50 kg | kg | 7 302,5 |
| 80 | | M 28.03.02 | 51 | Montaż bariero-poręczy H2/W2 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m | m | 115,0 |
| a | | | | Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=115,0m | m | 115,0 |
| 81 | | D 07.06.02 | | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | |
| a | | D 07.06.02 | 11 | Zakup i Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika | m | 40,00 |
| | CPV 45112310-1 | D 08.00.00 | | ELEMENTY ULIC | | |
| | | D 08.02.02 | | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | |
| | | D 08.01.01 | | Krawężniki betonowe | | |
| 82 | | D 08.01.01 | 12 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm | m | 280,00 |
| a | X | | X | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=280 m | m | 280,00 |
| 83 | | D 08.02.02 | 24 | Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej, wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. lam. 0/31,5, gr.20cm | m2 | 315,0 |
| a | X | | X | Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 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=315m2, podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm - F=315,0m2 | m2 | 315,00 |
| | | D 08.03.01 | | Obrzeża betonowe | | |
| 84 | | D 08.03.01 | 12 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 125,00 |
| a | X | | X | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr.10cm L=125 m | m | 125,00 |
| | CPV 45112310-1 | D 10.01.01 | | INNE ROBOTY | | |
| | | | | KANAŁ TECHNOLOGICZNY | | |
| | | | | Wykonanie Kanału technologicznego | | |
| 85 | | D 10.01.01 | 10 | Wykonanie kanału technologicznego KTU wraz ze studniami | m | 215,00 |
| a | X | | X | Mechaniczne kopanie rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 215,00 |
| b | X | | X | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 215,00 |

| 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 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| c | X | | X | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV | szt. | 4,00 |
| d | X | | X | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka | szt. | 9,00 |
| e | X | | X | Układanie rur osłonowych, karbowanych HDPE - 125/108/4 T - 0 czarna w wykopie | m | 215,00 |
| f | X | | X | Budowa kanału technologicznego - rura RHDPE 40/3,7 czarna z czerwonym wyróżnikiem paskowym - rura pierwsza | m | 215,00 |
| g | X | | X | Budowa kanału technologicznego - rura RHDPE 40/3,7 czarna z zielonym wyróżnikiem paskowym - rura druga | m | 215,00 |
| h | X | | X | Budowa kanału technologicznego - rura RHDPE 40/3,7 czarna z niebieskim wyróżnikiem paskowym - rura trzecia | m | 215,00 |
| i | X | | X | Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorurek 7x14/2UD - pomarańczowa z czarnym paskiem- rura czwarta | m | 215,00 |
| j | X | | X | Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury RHDPE 40/3,7, złączy wiązki mikrorurek, Uszczelnianie otworów pianką poliuretanową, montaż markerów | kpl | 1,00 |
| k | X | | X | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV V=15.85 m3 | m3 | 15,85 |
| l | X | | X | Badanie drożności i szczelności rur fi 40/3,7 i pakietu mikrorur fi 7x10/ 8 sprężarką powietrza | odc. | 8,00 |
| n | X | | X | Obsługa geodezyjna - wytyczenie, pomiary w wykopie, szkice polowe, mapa powykonawcza - dla Orange Polska S.A. | kpl | 1,00 |

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania

Sporządził: