

Kosztorys ofertowy

BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIAGU UL. SOBIESKIEGO W MIEJSCOWOŚCI KOZY

Data: 2013-08-22

Budowa: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH, ZATOKA AUTOBUSOWYCH WRAZ Z PRZEBUDOWA KŁADEK DLA PIESZYCH

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

Obiekt: DROGA POWIATOWA UL. SOBIESKIEGO W KOZACH

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU-BIAŁEJ UL. T.REGERA 81 43-382 BIELSKO-BIAŁA

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|---|-----------|-------|-------|
| 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | | |
| 1.1 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górskim Wytyczenie trasy wysokościowo i sytuacyjnie, obsługa geodezyjna w trakcie prowadzonych prac wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego, wykonanie mapy powykonawczej wraz z umieszczeniem danych w zasobach geodezyjnych | 0,8 | = 0,800000 0,800 | 0,800 | | km |
| 1.2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm Zdjęcie ziemi urodzajnej i humusu na całej grubosci zalegania w miejscach projektowanych zatok autobusowych | 380,0 | = 380,000000 380,000 | 380,000 | | m2 |
| 1.3 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie istniejących chodników. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie | 570,0 | = 570,000000 570,000 | 570,000 | | m2 |
| 1.4 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm Rozebranie istniejących przepustów na wysokości projektowanych zatok autobusowych. materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacja | 45,0 | = 45,000000 45,000 | 45,000 | | m |
| 1.5 | Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe Rozebranie istniejących ścianek czołowych, krawężników i innych elementów betonowych wraz z odwozem. Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją | 6,0 | = 6,000000 6,000 | 6,000 | | m3 |
| 1.6 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową. Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie | 1050,0 | = 1 050,000000 1 050,000 | 1 050,000 | | m |
| 1.7 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm Wycinka drzew kolidujących z inwestycją. Materiał jest własnością Inwestora. Wykonawca Robót odwiezie dłużyce w miejsce wskazane | 15,0 | = 15,000000 15,000 | 15,000 | | szt |
| 1.8 | Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55·cm Karczowanie pni. Materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie | 15,0 | = 15,000000 15,000 | 15,000 | | szt |
| 1.9 | Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) Wycinka krzewów wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | 0,05 | = 0,050000 0,050 | 0,050 | | ha |
| 2 Roboty ziemne | | | | | | |
| 2.1 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV Wykonanie wykopów pod konstrukcję chodnika, konstrukcję zatok autobusowych, ławy pod krawężnik, ławy pod obrzeże betonowe i pod konstrukcję na szerokości wjazdów do posesji. Urobek z wykopów Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją. | 900,0*0,25+(175,0+160,0+57,0)*0,25+335,0* 0,6 | = 524,000000 = 0,000000 524,000 | 524,000 | | m3 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|---------|-------|-------|
| 2.2 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV Wykonanie wykopów pod elementy odwadniające na odkład. = 0,000000 Wykonanie wykopów pod studzienki ściekowe umiejscowione przy krawężniku. 3,0*(1,2*1,2*1,25) = 5,400000 Wykonanie wykopów pod studzienki rewizyjne 5,0*(1,8*1,5*2,0) = 27,000000 Wykonanie wykopów pod projektowany kolektor deszczowy 140,0*0,8*1,2 = 134,400000 Wykonanie wykopów pod fundamenty ścianek czołowych. 2*(1,5*1,0*0,8) = 2,400000 Wykonanie wykopów pod przykanaliki PVC 10,0*(0,5*0,8) = 4,000000 Urobek z wykopów Wykonawca Robór zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transporem, składowaniem i ewentualną utylizacją = 0,000000 Wykopy pod ścieki betonowe w dnie rowu 100,0*0,6*0,2 = 12,000000 185,200 | | | | 185,200 | | m3 |
| 2.3 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV Formowanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów wzdłuż projektowanych zatok autobusowych. 85,0 = 85,000000 85,000 | | | | 85,000 | | m3 |
| 2.4 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Zasypanie urządzeń odwadniających kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/63,5mm przywożonych z zewnątrz. 65,0 = 65,000000 65,0 | | | | 65,0 | | m3 |
| 3 Wykonanie zatok autobusowych | | | | | | |
| 3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zatok autobusowych i ławy krawężnikowej 335,0+(323,0*0,4) = 464,200000 464,2 | | | | 464,2 | | m2 |
| 3.2 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm gr. 30cm pod zatoki i ławy krawężnikowe 464,2 = 464,200000 464,200 | | | | 464,200 | | m2 |
| 3.3 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm pod konstrukcję zatok autobusowych 335,0 = 335,000000 335,000 | | | | 335,000 | | m2 |
| 3.4 Podbudowy na poszerzeniach z mieszanki betonowej C 30/37, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C 30/37 na wysokości zatoki autobusowej wraz z ławą pod krawężnik granitowy 335,0 = 335,000000 Wykonanie ławy pod projektowane krawężniki betonowe 323,0*0,2 = 64,600000 399,600 | | | | 399,600 | | m2 |
| 3.5 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Wykonanie podbudowy zasadniczej na wysokości zatoki autobusowej z betonu C 30/37-dodatek do 25cm 335,0 = 335,000000 335,000 | | | | 335,000 | 5,00 | m2 |
| 3.6 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie oporu pod krawężnik betonowy na długości zatoki autobusowej 332,0*0,05 = 16,600000 16,600 | | | | 16,600 | | m3 |
| 3.7 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężników betonowych wibroprasowanych 20*30 bezpośrednio na ławie na świeżym niestężonym betonie 332,0 = 332,000000 332,000 | | | | 332,000 | | m |
| 3.8 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35 cm, podsypka piaskowa Montaż krawężników kamiennych granitowych 22*22 wzdłuż zatok autobusowych od strony jezdni 192,0 = 192,000000 192,000 | | | | 192,000 | | m |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|---|-----------|-------|-------|
| 3.9 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17·cm Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej regularnej 18*18 na wysokości zatoki autobusowej wraz z zasypianiem spoin zaprawa cementową. Kostke kamienna regularna klasy I należy montować bezpośrednio na podbudowie na świeżym nieścieżonym betonie | 335,0 = 335,000000 335,000 | 335,000 | | m2 |
| 4 Wykonanie chodnika dla pieszych | | | | | |
| 4.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika, wjazdów do posesji i pobocza z kostki betonowej | 175,0+160,0+900,0+57,0 = 1 292,000000 1 292,0 | 1 292,0 | | m2 |
| 4.2 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm gr. 30cm pod pobocze z kostki betonowej | 57,0 = 57,000000 57,000 | 57,000 | | m2 |
| 4.3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na chodniku na wysokości wjazdów do posesji | 175,0+160,0+57,0+5,0 = 397,000000 397,000 | 397,000 | | m2 |
| 4.4 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 15cm -pod chodnik dla pieszych -pod pobocze z kostki betonowej | 900,0 = 0,000000 900,000000 57,0 = 57,000000 957,000 | 957,000 | | m2 |
| 4.5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10cm na wysokości pobocza z kostki betonowej | 57,0 = 57,000000 57,000 | 57,000 | | m2 |
| 4.6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej gr. 3cm | 900,0 = 900,000000 900,000 | 900,000 | | m2 |
| 4.7 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Wykonanie nawierzchni na wysokości wjazdów do posesji i pobocza z kostki betonowej kolorowej | 175,0+160,0+57,0+5,0 = 397,000000 397,000 | 397,000 | | m2 |
| 4.8 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe wzdłuż chodnika i na wysokości wjazdu do posesji | (1200,0+54,0)*0,04 = 50,160000 50,160 | 50,160 | | m3 |
| 4.9 | Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Montaż obrzeży betonowych 8*30 montowanych na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piaskowej | 1200,0+54,0 = 1 254,000000 1 254,000 | 1 254,000 | | m |
| 4.10 | Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm Uzupełnienie podbudowy z kruszywa łamanego -w miejscu projektowanych studzienek ściekowych gr. 30cm | 3,0*(0,8*0,3) = 0,000000 = 0,720000 0,720 | 0,720 | | m3 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|---------|-------|-------|
| 4.11 Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość 5 km Wykonanie uzupełnienie warstwy podbudowy wiążącej i ścieralnej na wysokości studzienke ściekowych. 3*(0,8*0,11*2,5) = 0,660000 -jako warstwy podbudowy i warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/25mm gr. 6cm = 0,000000 -jako warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 5cm = 0,000000 0,660 | | | | 0,660 | | t |
| 5 Roboty odwodnieniowe | | | | | | |
| 5.1 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm Wykonanie podsypki z tłucznia lub żwiru pod studzienki rewizyjne 5,0*(1,5*1,5*0,10) = 1,125000 1,125 | | | | 1,125 | | m3 |
| 5.2 Podłoża betonowe, grubości 15-cm Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod studzienki rewizyjne jak wyżej gr. 15cm 5,0*(1,5*1,5) = 11,250000 Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod ścieki w dnie rowu 100,0*0,5 = 50,000000 61,250 | | | | 61,250 | | m2 |
| 5.3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Wykonanie podsypki z piasku gruboziarnistego gr. 10cm = 0,000000 -pod projektowane studzienki ściekowe 3,0*(1,0*1,0*0,1) = 0,300000 -pod projektowany kolektor deszczowy PVC o śr. 400mm 150,0*0,5*0,15 = 11,250000 -pod projektowane przykanaliki PVC o śr. 200mm 10,0*(3,0*0,3*0,1) = 0,900000 12,450 | | | | 12,450 | | m3 |
| 5.4 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Montaż studzienek ściekowych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm wraz z pierścieniem odciążającym i wpustem bezkołmierzowym klasy C 250 300*500 /mm/ i kineta ślepą -komplet 3,0 = 3,000000 3,0 | | | | 3,0 | | szt |
| 5.5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m Wykonanie studzienek rewizyjnych z kręgów żelbetonowych o średnicy 800mm wraz pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D 400. 5,0 = 5,000000 5,0 | | | | 5,0 | | szt |
| 5.6 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm 10,0 = 10,000000 Montaż rury PVC na wysokości posesji 2591/49 6,0 = 6,000000 16,00 | | | | 16,00 | | m |
| 5.7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm Montaż kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy 400mm 150,0 = 150,000000 150,0 | | | | 150,0 | | m |
| 5.8 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm Montaż ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych trapezowych o wysokości ścianki min 15cm i szerokości dna 40cm 100,0 = 100,000000 100,000 | | | | 100,000 | | m |
| 5.9 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie urządzeń odwadniających piaskiem grubości średnio 30cm (10,0+150,0)*1,0*0,3+3,0*0,5+2,0*0,8 = 51,100000 -kolektor deszczowy, przykanaliki, studzienki rewizyjne, studzienki ściekowe = 0,000000 51,100 | | | | 51,100 | | m3 |
| 5.10 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami Wykonanie fundamentów z betonu C 16/20 pod projektowane ścianki czołowe 2*(1,5*0,8*0,4) = 0,960000 wraz z izolacją od strony naziomu. W trakcie betonowania fundamentów należy wystawić kotwy dla połączenia z korpusem ścianek czołowych = 0,000000 0,960 | | | | 0,960 | | m3 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------|---|--|--|--|---|---------|---------|
| 5.11 | Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm Wykonanie ścianek czołowych z betonu C 16/20 zbrojonych stalą AIII w ilości 100kg/m3 betonu 2,0 | | | | = 2,000000 2,000 | 2,000 | szt |
| 6 Roboty towarzyszące | | | | | | | |
| 6.1 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe Regulacja istniejących studni rewizyjnych 3 | | | | = 3,000000 3,000 | 3,000 | szt |
| 6.2 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Regulacja istniejących zaworów wodnych 8 | | | | = 8,000000 8,000 | 8,000 | szt |
| 6.3 | Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm Humusowanie zielenicy wraz obsianiem trawą gr.10cm ziemia pochodząca z odzysku 50%, a 50% humus przywieziony z zewnątrz 150,0 | | | | = 150,000000 150,000 | 150,000 | m2 |
| 6.4 | Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Humusowanie skarp-dodatek do 10cm 150,0 | | | | = 150,000000 150,000 | 150,000 | 5,00 m2 |
| 6.5 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej wzdłuż projektowanych zatok autobusowych i na obiekcie mostowym z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. śr.8cm. Roboty obejmują: 3*(58,0*0,3)*0,08*2,5 +2*(19,0*0,3)*0,08*2,5 | | | | = 12,720000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 | 12,720 | t |
| 7 Organizacja ruchu | | | | | | | |
| 7.1 | Wykonanie oznakowania na czas trwania robót Wykonanie oznakowania prowadzonych prac na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu-ryczałt. 1 | | | | = 1,000000 1 | 1 | kpl |
| 7.2 | Wykonanie docelowej organizacji ruchu Wykonanie docelowej organizacji ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu-ryczałt 1 | | | | = 1,000000 1 | 1 | kpl |
| 8 PRZEBUDOWA OGRODZENIA | | | | | | | |
| 8.1 | Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie Rozebranie istniejącego ogrodzenia. Roboty obejmują: = 0,000000 -rozebranie przęsł z siatki stalowej 30,0*1,7 = 51,000000 -rozbiórka słupków stalowych = 0,000000 -rozbiórka stóp fundamentowych i podmurówki betonowej = 0,000000 Materiał Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związanych z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją = 0,000000 51,000 | | | | 51,000 | m2 | |
| 8.2 | Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III Wykonanie wykopów pod stopy, pod słupki ogrodzenia 17,0 | | | | = 17,000000 17,000 | 17,000 | szt |
| 8.3 | Budowę betonowe o objętości do 1,0-m3 Wykonanie stóp fundamentowych z betonu C 16/20 17,0*(0,3*0,3*1,2) Wykonanie podmurówki pomiędzy stopami fundamentowymi (30,0-(17,0*0,3))*0,8*0,15 | | | | = 1,836000 = 2,988000 4,824 | 4,824 | m3 |
| 8.4 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych Montaż przęsł ogrodzeniowych z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PVC z drutu gr. 3,5mm lub z elementów drewnianych wraz z wykonaniem nowych słupków z rur stalowych o śr. 63mm. 30,0*1,7 | | | | = 51,000000 51,000 | 51,000 | m2 |
| 9 BUDOWA PRZEPUSTU RUROWEGO | | | | | | | |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------|---|--|---|--------|-------|-------|
| 10 Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 10.1 | Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie Rozebrane istniejącej kładki dla pieszych. Roboty obejmują: 1,0 -rozebranie poręczy stalowych -rozebranie pomostu drewnianego -rozebranie belek głównych drewnianych -rozebranie podpór w formie elementów prefabrykowanych Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem składowaniem i ewentualna utylizacja | = = = = = = = | 1,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 | 1,000 | | szt |
| 11 Budowa przepustu | | | | | | |
| 11.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III Wykonanie wykopów pod fundamenty przepustu. Urobek Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie 3,5*3,0*1,0 | = = | 10,500000 10,500 | 10,500 | | m3 |
| 11.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod projektowane ścianki czołowe. Roboty obejmują: 2*(1,7*0,4*0,8) -wykonanie deskowania -montaż kotew stalowych do połączenia fundamentu z korpusem ścianki czołowej ze stali żebrowanej o śr. 16mm /zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym/ -betonowanie fundamentu betonem C 25/30 -wykonanie dwukrotnie izolacji na zimno części stykających się z gruntem -zasypywanie fundamentów kruszywem naturalnym | = = = = = = = | 1,088000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 1,088 | 1,088 | | m3 |
| 11.3 | Podłoża betonowe, grubość 15·cm Wykonanie ławy z betonu c 12/15 pod przepust rurowy 3,1*1,8*0,1 | = = | 0,558000 0,558 | 0,558 | | m3 |
| 11.4 | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·150·cm Wykonanie przepustu z rur żelbetowych typu Vipro o śr. 1400mm. Roboty obejmują: 3,5 -zakup rur żelbetowych typu Vipro wraz z transportem na plac budowy -wykonanie izolacji bitumicznej na zimno dwukrotnie -montaż przepustu na ławie betonowej łączenie rur na uszczelke gumową -zasypywanie przepustu piaskiem gruboziarnistym gr. 30cm | = = = = = = | 3,500000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 3,500 | 3,500 | | m |
| 11.5 | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Wykonanie ścianek czołowych od strony górnej i dolnej wody z betonu C 25/30 zbrojonego podwójną siatką stali żebrowanej /zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi/. Roboty obejmują: 2*(1,7+5,8)/2*1,5*0,25+2*(0,4*6,75*0,25)+2*(6,75*0,15*0,4) -wykonanie deskowania ścianek czołowych -przygotowanie i montaż zbrojenia ścianki ze stali żebrowanej klasy AIII -betonowanie ścianek betonem C 25/30 gr. 25cm wraz z gzymsem szerokości 40cm i grubości 15cm -rozdeskowanie ścianki czołowej -wykonanie izolacji na zimno części stykających się z gruntem dwukrotnie -zasypywanie ścianki czołowej kruszywem naturalnym wraz z zagęszczeniem | = = = = = = = = = = = = | 4,972500 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 4,973 | 4,973 | | m3 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|---------|-------|-------|
| 11.6 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy Montaż poręczy stalowych z płaskowników długości 6,2 gdzie słupki montowane są w otworach pozostawionych w trakcie betonowania gzymsów. Roboty obejmują: 2*(6,75*0,045) = 0,607500 -słupki płaskownik 80*10 długości 1,25 = 0,000000 -pochwyty płaskownik 80*10 długości 6,2m = 0,000000 -szczelbelki i ramiak dolny z płaskownika stalowego 50*8 = 0,000000 Montaż balustrady w stopach betonowych cynkowanych ogniowo o grubości cynku 100mikrometrów = 0,000000 i warstwy ochronnej poliuretanowo-epoksydowej o grubości powłoki 200mikrometrów w kolorze zielonym RAL 6010 = 0,000000 -wypełnienie otworów w gzymsie mieszankami bezskurczowymi = 0,000000 0,608 | | | | 0,608 | | t |
| 12 Regulacja rowu melioracyjnego | | | | | | |
| 12.1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Plantowanie skarp i dna rowu melioracyjnego pod umocnienie z płyt ażurowych i bruku kamiennego 2*(4,0*35,0) = 280,000000 -row melioracyjny 12,0*1,0+2*(11,0*1,5) = 45,000000 -row przydrożny 4,0*0,5+2*(4,0*1,0) = 10,000000 335,000 | | | | 335,000 | | m2 |
| 12.2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Uzupełnienie dna rowu melioracyjnego i rowu przydrożnego kruszywem naturalnym /pospółka/ grubości 20cm 11,0*1,0+4,0*0,5 = 13,000000 13,000 | | | | 13,000 | | m2 |
| 12.3 Wykonanie podsypek, grubości 5-cm, pospółka - o grub. 10 cm pod ażur typu "KRATA" Wykonanie podsypki pod ubezpieczenie koryta potoku 5,5*1,5+2*(1,2*5,0) = 20,250000 20,250 | | | | 20,250 | | m2 |
| 12.4 Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5-cm grubości, pospółka Wykonanie podsypki-dodatek do 10cm 20,25 = 20,250000 20,250 | | | | 20,250 | | m2 |
| 12.5 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20 Wykonanie ławy z oporem pod krawężnik stanowiący umocnienie podstawy umocnienia skarp potoku z betonu C 16/20 2*(5,5*0,15) = 1,650000 1,7 | | | | 1,7 | | m3 |
| 12.6 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Montaż krawężników betonowych 15*30 2*5,0 = 10,000000 10,000 | | | | 10,000 | | m |
| 12.7 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10-cm, nakłady podstawowe - analog. dna potoku i skarp od strony dolnej i górnej wody oraz rowu przydrożnego Umocnienie skarp z płyt ażurowych typu krata w dnie i na skarpach płytami żelbetowymi typu Jumbo 100*75*12 5,0*1,0+2*(5,0*1,0) = 15,000000 Montaż gurtu z płyt żelbetowych otworowych układanych na sztorc w dnie i na skarpach rowu 1,0*3,0 = 3,000000 18,000 | | | | 18,000 | | m2 |
| 12.8 Ścieki uliczne z brukowca, kamień obrobiony na podsypce cementowo-piaskowej Umocnienie dna i skarp rowu melioracyjnego i rowu przydrożnego kamieniem łamanym układanym na zaprawie cementowej 4,0*3,0+4,0*2,0 = 20,000000 Wykonanie studzienki osadnikowej z kamienia na zaprawie cementowej na wysokości posesji 2591/49 2,5 = 2,500000 22,500 | | | | 22,500 | | m2 |
| 13 PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO | | | | | | |
| 14 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | | |
| 14.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej na chodnikach na długości mostu i długości skrzydełek gr. śr. 4cm 18,0*1,2 = 21,600000 Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją = 0,000000 21,600 | | | | 21,600 | | m2 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------|---|---|--|--------|-------|-------|
| 14.2 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm Rozebranie nawierzchni-dodatek do 4cm | 21,6 = 21,600000 21,600 | | 21,600 | 1 | m2 |
| 14.3 | Demontaż poręczy mostowych stalowych Rozebranie istniejących poręczy z płaskowników stalowych na długości mostu i skrzydełek zawieszonych wraz z odwozem w miejsce remontu, uzupełnienia, oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego. Poręcze po remoncie i zabezpieczeniu antykorozyjnym zostaną wbudowane w obiekt. | 2*(18,5*0,045) = 1,665000 1,665 | | 1,665 | | t |
| 14.4 | Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm Skucie betonu stanowiącego wypełnienie wsporników chodnikowych na długości mostu Wykonawca gruz betonowy zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacja. | 2*(1,2*9,2*0,15) = 3,312000 = 0,000000 3,312 | | 3,312 | | m3 |
| 14.5 | Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z zerwaniem podsypki cem-piaskowej oraz rozebraniem ław betonowych Materiał z rozbiórki Wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacją | 2*18,5 = 37,000000 = 0,000000 37,000 | | 37,000 | | m |
| 14.6 | Groszkowanie powierzchni Przygotowanie powierzchni istniejącego wspornika chodnikowego pod podbudowę poprzez skucie i groszkowanie powierzchni i zatarcie rakwin zaprawa cementową | 2*(9,2*1,2) = 22,080000 22,08 | | 22,08 | | m2 |
| 15 Roboty ziemne | | | | | | |
| 15.1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III-IV Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika na długości skrzydełek gr. 50,0cm Urobek z wykopów i korytowania wykonawca Robót zagospodaruje we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualna utylizacją | 4*(4,5*1,2) = 21,600000 = 0,000000 21,600 | | 21,600 | | m2 |
| 15.2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Wykonanie koryta pod konstrukcje chodnika-dodatek do 60cm | 21,6 = 21,600000 21,600 | | 21,600 | 4,0 | m2 |
| 16 Podbudowa | | | | | | |
| 16.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża do docelowych spadków poprzecznych i podłużnych na długości skrzydełek | 4*(1,2*4,5) = 21,600000 21,600 | | 21,600 | | m2 |
| 16.2 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie dolnej warstwy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100mm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego gr. 20cm | 21,6 = 21,600000 21,600 | | 21,600 | | m2 |
| 16.3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki mineralnej stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm gr. 10cm | 21,6 = 21,600000 21,600 | | 21,600 | | m2 |
| 16.4 | Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20·cm Wykonanie podbudowy z betonu C 30/37 na chodnikach na długości skrzydełek | 21,6 = 21,600000 21,600 | | 21,600 | | m2 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------|--|------------------|---|--------|-------|-------|
| 17 Nawierzchnia | | | | | | |
| 17.1 | Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi-10-14 mm Przygotowanie zbrojenia wsporników chodnikowych ze stali klasy AIII śr. 10mm | 2*0,1 | = 0,200000 0,200 | 0,200 | | t |
| 17.2 | Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi-10-14 mm, spawarka Montaż zbrojenia wypełnienia wsporników chodnikowych | 2*0,1 | = 0,200000 0,200 | 0,200 | | t |
| 17.3 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą Wykonanie betonowania wsporników chodnikowych betonem C 30/37 | 2*(1,2*9,2*0,15) | = 3,312000 3,312 | 3,312 | | m3 |
| 17.4 | Wykonanie nawierzchni z bitumów syntetycznych dwuwarstwowych o uziarnieniu 2-6mm Wykonanie nawierzchni na chodnikach na długości obiektu mostowego i skrzydełek | 2*(1,4*18,2) | = 50,960000 50,960 | 50,960 | | m2 |
| 18 Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| 18.1 | Montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej Montaż krawężników kamiennych 22*20 na lawie z mieszanki bezskurczowej gr. 3cm | 2*18,2 | = 36,400000 36,400 | 36,400 | | m |
| 18.2 | Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy Montaż poręczy z płaskowników stalowych na długości obiektu i skrzydełek /poręcze z rozbiórki/. Roboty obejmują: -remont istniejących poręczy poprzez prostowanie i uzupełnienie elementów stalowych -nadspawanie istniejących sułków tak aby wysokość poręczy wynosiła 110cm -oczyszczenie poręczy poprzez piaskowanie -cynkowanie poręczy ogniowo o grubości cynku 100mikrometrów i warstwy ochronnej poliuretanowo-epoksydowej o grubości powłoki 200mikrometrów w kolorze zielonym RAL 6010 -montaż poręczy do marek pozostawionych w istniejących gzymsach -wykonanie zaprawek na wysokości spawów | 1,665 | = 1,665000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 = 0,000000 1,665 | 1,665 | | t |
| 18.3 | Montaż rur z PCW Montaż rur osłonowych w wypełnieniu wsporników chodnikowych -montaż rur PVC o śr. 100mm | 3*18,5 | = 0,000000 = 55,500000 55,500 | 55,500 | | m |

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | |
| 1.1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym lub górkim | km | | 0,800 | | |
| 1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm | m2 | | 380,000 | | |
| 1.3 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | 570,000 | | |
| 1.4 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40-cm | m | | 45,000 | | |
| 1.5 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe | m3 | | 6,000 | | |
| 1.6 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej | m | | 1 050,000 | | |
| 1.7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55-cm | szt | | 15,000 | | |
| 1.8 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55-cm | szt | | 15,000 | | |
| 1.9 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) | ha | | 0,050 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | |
| 2 Roboty ziemne | | | | | |
| 2.1 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV | m3 | | 524,000 | | |
| 2.2 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV | m3 | | 185,200 | | |
| 2.3 Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. III-IV | m3 | | 85,000 | | |
| 2.4 Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem | m3 | | 65,0 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty ziemne | | | | | |
| 3 Wykonanie zatok autobusowych | | | | | |
| 3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV | m2 | | 464,2 | | |
| 3.2 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | 464,200 | | |
| 3.3 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | 335,000 | | |
| 3.4 Podbudowy na poszerzeniach z mieszanki betonowej C 30/37, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm | m2 | | 399,600 | | |
| 3.5 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy | m2 | 5,00 | 335,000 | | |
| 3.6 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | | 16,600 | | |
| 3.7 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach w wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław | m | | 332,000 | | |
| 3.8 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35-cm, podsypka piaskowa | m | | 192,000 | | |
| 3.9 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 17-cm | m2 | | 335,000 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Wykonanie zatok autobusowych | | | | | |
| 4 Wykonanie chodnika dla pieszych | | | | | |
| 4.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV | m2 | | 1 292,0 | | |
| 4.2 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | 57,000 | | |
| 4.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm | m2 | | 397,000 | | |
| 4.4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm | m2 | | 957,000 | | |
| 4.5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm | m2 | | 57,000 | | |
| 4.6 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | | 900,000 | | |
| 4.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | m2 | | 397,000 | | |
| 4.8 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | | 50,160 | | |
| 4.9 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | | 1 254,000 | | |
| 4.10 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm | m3 | | 0,720 | | |
| 4.11 Ręczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość 5 km | t | | 0,660 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Wykonanie chodnika dla pieszych | | | | | |
| 5 Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 5.1 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm | m3 | | 1,125 | | |
| 5.2 Podłoża betonowe, grubości 15-cm | m2 | | 61,250 | | |
| 5.3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm | m3 | | 12,450 | | |
| 5.4 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt | | 3,0 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 5.5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m | szt | | 5,0 | | |
| 5.6 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm | m | | 16,00 | | |
| 5.7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm | m | | 150,0 | | |
| 5.8 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20·cm | m | | 100,000 | | |
| 5.9 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przrzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | m3 | | 51,100 | | |
| 5.10 Ławy fundamentowe z betonu B-15 pod przepusty rurowe pod zjazdami | m3 | | 0,960 | | |
| 5.11 Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm | szt | | 2,000 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 6 Roboty towarzyszące | | | | | |
| 6.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe | szt | | 3,000 | | |
| 6.2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe | szt | | 8,000 | | |
| 6.3 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm | m2 | | 150,000 | | |
| 6.4 Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem | m2 | 5,00 | 150,000 | | |
| 6.5 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie | t | | 12,720 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty towarzyszące | | | | | |
| 7 Organizacja ruchu | | | | | |
| 7.1 Wykonanie oznakowania na czas trwania robót | kpl | | 1 | | |
| 7.2 Wykonanie docelowej organizacji ruchu | kpl | | 1 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Organizacja ruchu | | | | | |
| 8 PRZEBUDOWA OGRODZENIA | | | | | |
| 8.1 Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie | m2 | | 51,000 | | |
| 8.2 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III | szt | | 17,000 | | |
| 8.3 Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3 | m3 | | 4,824 | | |
| 8.4 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych | m2 | | 51,000 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem PRZEBUDOWA OGRODZENIA | | | | | |
| 9 BUDOWA PRZEPUSTU RUROWEGO | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem BUDOWA PRZEPUSTU RUROWEGO | | | | | |
| 10 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 10.1 Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie | szt | | 1,000 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 11 Budowa przepustu | | | | | |
| 11.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III | m3 | | 10,500 | | |
| 11.2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe | m3 | | 1,088 | | |
| 11.3 Podłoża betonowe, grubość 15·cm | m3 | | 0,558 | | |
| 11.4 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·150·cm | m | | 3,500 | | |
| 11.5 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe | m3 | | 4,973 | | |
| 11.6 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy | t | | 0,608 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Budowa przepustu | | | | | |
| 12 Regulacja rowu melioracyjnego | | | | | |
| 12.1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV | m2 | | 335,000 | | |
| 12.2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm | m2 | | 13,000 | | |
| 12.3 Wykonanie podsypek, grubości 5·cm, pospółka - o grub. 10 cm pod ażur typu "KRATA" | m2 | | 20,250 | | |
| 12.4 Wykonanie podsypek, dodatek za dalsze 5·cm grubości, pospółka | m2 | | 20,250 | | |
| 12.5 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20 | m3 | | 1,7 | | |
| 12.6 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 10,000 | | |
| 12.7 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10·cm, nakłady podstawowe - analog. dna potoku i skarp od strony dolnej i górnej wody oraz rowu przydrożnego | m2 | | 18,000 | | |
| 12.8 Ścieki uliczne z brukowca, kamień obrobiony na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | 22,500 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Regulacja rowu melioracyjnego | | | | | |
| 13 PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO | | | | | |
| 14 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | |
| 14.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm | m2 | | 21,600 | | |
| 14.2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm | m2 | 1 | 21,600 | | |
| 14.3 Demontaż poręczy mostowych stalowych | t | | 1,665 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14.4 Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm | m3 | | 3,312 | | |
| 14.5 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej | m | | 37,000 | | |
| 14.6 Groszkowanie powierzchni | m2 | | 22,08 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | |
| 15 Roboty ziemne | | | | | |
| 15.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III-IV | m2 | | 21,600 | | |
| 15.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | m2 | 4,0 | 21,600 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty ziemne | | | | | |
| 16 Podbudowa | | | | | |
| 16.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża | m2 | | 21,600 | | |
| 16.2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm | m2 | | 21,600 | | |
| 16.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm | m2 | | 21,600 | | |
| 16.4 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20·cm | m2 | | 21,600 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Podbudowa | | | | | |
| 17 Nawierzchnia | | | | | |
| 17.1 Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm | t | | 0,200 | | |
| 17.2 Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm, spawarka | t | | 0,200 | | |
| 17.3 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą | m3 | | 3,312 | | |
| 17.4 Wykonanie nawierzchni z bitumów syntetycznych dwuwarstwowych o uziarnieniu 2-6mm | m2 | | 50,960 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Nawierzchnia | | | | | |
| 18 Roboty wykończeniowe | | | | | |
| 18.1 Montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej | m | | 36,400 | | |
| 18.2 Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy | t | | 1,665 | | |
| 18.3 Montaż rur z PCW | m | | 55,500 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Roboty wykończeniowe | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | Razem |
| Razem | | | | | |
| | | | | | Wartość kosztorysu netto: |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | |
| 2 | Roboty ziemne | |
| 3 | Wykonanie zatok autobusowych | |
| 4 | Wykonanie chodnika dla pieszych | |
| 5 | Roboty odwodnieniowe | |
| 6 | Roboty towarzyszące | |
| 7 | Organizacja ruchu | |
| 8 | PRZEBUDOWA OGRODZENIA | |
| 9 | BUDOWA PRZEPUSTU RUROWEGO | |
| 10 | Roboty rozbiórkowe | |
| 11 | Budowa przepustu | |
| 12 | Regulacja rowu melioracyjnego | |
| 13 | PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO | |
| 14 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | |
| 15 | Roboty ziemne | |
| 16 | Podbudowa | |
| 17 | Nawierzchnia | |
| 18 | Roboty wykończeniowe | |
| Suma elementów kosztorysu | | |
| Wartość kosztorysu: | | |