

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
 45233300-1 Fundamentowanie ulic
 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Kmietowicza w km 0+000,00 – 1+290,00 w miejscowości Czarny Dunajec
 ADRES INWESTYCJI : Czarny Dunajec, ul. Kmietowicza
 INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec
 ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. J. Piłsudskiego 2

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 30.05.2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

mgr inż. Robert DUDA
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Data opracowania
 30.05.2011r

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej – ul. Kmietowicza w Czarnym Dunajcu na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 958 (Chabówka – Zakopane) – km 0+000,00 do skrzyżowania z drogą powiatową nr K1651 (Czarny Dunajec – Poronin) – ul. Sienkiewicza – km 1+290,00.

Inwestycja będzie prowadzona w zakresie:

1. Jezdni – na całości odcinka szerokość podstawowa 6,00 m; w obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką zastosowano poszerzenia do szerokości 8,00 m,
2. Chodnika lewostronnego – na całym odcinku ulicy o podstawowej szerokości 2,00 m – lokalnie chodnik o szerokości zmiennej z dowiązaniem do istniejących ogrodzeń,
3. Chodnika prawostronnego – na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną w km 0+082,28 do skrzyżowania z drogą powiatową K1651 o podstawowej szerokości 2,00 m – lokalnie chodnik o szerokości zmiennej z dowiązaniem do istniejących ogrodzeń,
4. Żwirowego pobocza prawostronnego – o szerokości 1,00 m na odcinku gdzie nie ma chodnika, zatok autobusowych (o nawierzchni z betonu asfaltowego):
 - po stronie prawej – km 0+291,13 – km 0+347,13,
 - po stronie lewej – km 0+428,70 – km 0+484,55,
5. Odwodnienia:
 - wpustów ulicznych (podkrawężnikowych i przykrawężnikowych),
 - studni rewizyjnych i odcinka kanału Ø315 z wylotem do cieku o nazwie Młynówka,
 - studni chłonnych zlokalizowanych w zakresie przebudowy ulicy,
6. Muru oporowego o długości $L = 29$ m z barierą stalową U12a wzdłuż chodnika przy lewostronnej zatoce autobusowej,
7. Przebudowy istniejących zjazdów z drogi,
8. Przebudowy istniejących ogrodzeń – odcinki o długości: 11,5 m i 16,5 m,
9. Jezdni dróg gminnych dochodzących do ul. Kmietowicza – roboty nawierzchniowe z dostosowaniem do przebudowanej jezdni ul. Kmietowicza,
10. Oznakowania poziomego i pionowego wyznaczonych przejść dla pieszych,
11. Montażu opraw oświetleniowych wraz z ich podłączeniem do sieci na istniejących słupach energetycznych,
12. Zabezpieczenia sieci uzbrojenia technicznego niezwiązanego z drogą przy przebudowie dróg.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ($I_s=1,0$). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora.

SPIS DZIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uprosz- czone | RAZEM |
|------|--|-----------|-----------|--------|----|---|------------------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAW- CZE | | | | | | | |
| 2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | | |
| 3 | KANALIZACJA DESZCZO- WA | | | | | | | |
| 4 | PRZEBUDOWA ELEMEN- TÓW KANALIZACJI SANI- TARNEJ | | | | | | | |
| 5 | REGULACJA I ZABEZPIE- CZENIE ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH | | | | | | | |
| 6 | OŚWIECENIE ULICZNE | | | | | | | |
| 7 | ZABEZPIECZENIE I RE- MONT ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENER- GETYCZNEJ | | | | | | | |
| 8 | PRZEBUDOWA UL. KMIETO- WICZA km 0+000,00 – 1+289, 33 | | | | | | | |
| 9 | ZATOKI AUTOBUSOWE | | | | | | | |
| 10 | PRZEBUDOWA ZJAZDÓW I OGRODZEŃ | | | | | | | |
| 10.1 | rozbiórka i odbudowa ogro- dzenia przy bud. nr 157 (dz. nr ewid. 6025) | | | | | | | |
| 10.2 | rozbiórka i odbudowa ogro- dzenia przy bud. nr 152 (dz. nr ewid. 6004) | | | | | | | |
| 10.3 | przebudowa zjazdów | | | | | | | |
| 11 | PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I OZNAKOWANIE | | | | | | | |
| 12 | ROBOTY WYKOŃCZENIO- WE I TOWARZYSZĄCE | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------------------|--|------------|---|------------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | D-00.00.00 | Koszty dostosowania się do wymagań zamówienia, m. in.: - utrzymanie czystości dróg na trasie przejazdu maszyn i pojazdów budowy - organizacja ruchu na czas budowy, - zabezpieczenie i utrzymanie terenu budowy, - utylizacja odpadów, - itp. | kpl. | 1 | | |
| 2 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | 1.3 | | |
| 3 d.1 | D-00.00.00 | Pionowe znaki drogowe na czas budowy - znaki zakazu, nakaz ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - materiały wykonawcy | kpl. | 12 | | |
| 4 d.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) | szt. | 1 | | |
| 5 d.1 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc | mp | 1*0.58 = 0.580 | | |
| 6 d.1 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny | mp | 1*0.65 = 0.650 | | |
| 7 d.1 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi | mp | 1*1.95 = 1.950 | | |
| 8 d.1 | D-01.02.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku - zdjęcie warstwy humusu | m³ | 4015*0.2 = 803.000 | | |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 9 d.2 | D-01.02.05 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m² | 8488 | | |
| 10 d.2 | D-01.02.04; D-01.02.05 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 650 | | |
| 11 d.2 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 10 cm z wywozem materiału | m² | 440 | | |
| 12 d.2 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolne warstwy podbudowy | m² | 440 | | |
| 13 d.2 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej chodnika o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m² | 1217 | | |
| 14 d.2 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy chodnika z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zakładana rozbiórka gr. 10cm - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolne warstwy podbudowy Krotność = 0.67 | m² | 1217 | | |
| 15 d.2 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni i podłoża z betonu żwirowego | m³ | 100*0.15 = 15.000 | | |
| 16 d.2 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową | m | 822 | | |
| 17 d.2 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 30 | | |
| 18 d.2 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów nrowych - rury o śr. do 40 cm | m | 17 | | |
| 19 d.2 | D-01.02.04 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - ruszt klasy D400 do ponownego montażu | kpl. | 1 | | |
| 20 d.2 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym | m³ | 822*0.15+ 0.3*1.05+ 30*0.08+ 0.3*1.05+ 17*0.4*0.4+ 0.5 = 42.816 | | |
| 21 d.2 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyładowczym | m³ | 15*1.05 = 15.750 | | |
| 22 d.2 | D-01.02.04 | Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i t wyladunkiem mechanicznym | t | 0.1 | | |
| 23 d.2 | D-00.00.00 | Rezerwa na roboty nieprzewidziane - 10% od wartości pozycji 9-22 (dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE) | kpl. | 1 | | |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 3 | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | |
| 24 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m³ | 1185-440* 0.15-1217* 0.1-75-9.3 = 913.000 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Gena jedn. | Wartość |
|---|--|---|--------------------------|------------------------------------|------------|---------|
| 25 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 9.3 | | |
| 26 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. | m ³ | 1321-922.3 = 398.700 | | |
| 27 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV | m ² | 1770 | | |
| 28 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV | m ² | 273 | | |
| 29 d.3 | D-03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka pod kanały i przykanaliki | m ³ | 20 | | |
| 30 d.3 | D-03.02.01 | Podłoża betonowe C12/15 o grubości 30 cm pod studnie ściekowe i rewizyjne | m ³ | 1 | | |
| 31 d.3 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 | szt. | 5 | | |
| 32 d.3 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust podkrawężnikowy z rusztem klasy D400 | szt. | 50 | | |
| 33 d.3 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie - włazy klasy D400 na uszczelkę gumową | stud. | 2 | | |
| 34 d.3 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - włazy klasy D400 na uszczelkę gumową | stud. | 3 | | |
| 35 d.3 | D-03.04.01 | Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wraz z wykonaniem warstw filtracyjnych 20cm piasek grubo - geowłóknina filtrująca 25cm żwir 16/25 25cm żwir 25/60 - włazy klasy D400 na uszczelkę gumową | stud. | 24 | | |
| 36 d.3 | D-03.02.01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni | m ³ | 6 | | |
| 37 d.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | 200 | | |
| 38 d.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione | m | 97 | | |
| 39 d.3 | D-03.02.01 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - wykonanie ścianki czołowej wylotu kanału deszczowego o 315 | m ³ miesz. | 1.2 | | |
| 40 d.3 | D-03.02.01 | Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 50 cm | m ³ | 2.5 | | |
| 41 d.3 | D-03.02.01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 400 mm | odc. -1 prób. | 3 | | |
| 42 d.3 | D-03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm | m ³ | 75 | | |
| 43 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wykorzystanie materiału z rozbiórek | m ³ | 440*0.15+ 1217*0.1 = 187.700 | | |
| 44 d.3 | D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | 922.3 | | |
| Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | | |
| 4 | PRZEBUDOWA ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
| 45 d.4 | D-01.02.04 | Rozburzenie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - do 30cm - do wykorzystania jako zasypka Krotność = 2 | m ² | 4.9*54 = 264.600 | | |
| 46 d.4 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. | m ³ | 54*4.5*0.3 = 72.900 | | |
| 47 d.4 | D-10.11.01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe teleskopowych studzienek systemowych z tworzyw sztucznych | szt. | 25 | | |
| 48 d.4 | D-10.11.01 | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj. włazem | kpł. | 29 | | |
| 49 d.4 | D-10.11.01 | Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe | m | 29*0.5 = 14.500 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------------|--|----------------|--------------------------------|------------|---------|
| 50 d.4 | D-10.11.01 | Kominy wiazowe stożkowe z prefabrykatów betonowych wraz z zamontowaniem wiazów kanalowych klasy D400 - regulacja wysokościowa na pierścieniu wyrównującym na kominie wiazowym | szt. | 29 | | |
| 51 d.4 | D-10.11.01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Krotność = 5 | | 2.5 | | |
| 52 d.4 | D-10.11.01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym | m ³ | 20 | | |
| 53 d.4 | D-10.11.01 | Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa | m | 29*1.9 = 55.100 | | |
| 54 d.4 | D-10.11.01 | Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa | m | 29*1.9 = 55.100 | | |
| 55 d.4 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | 75 | | |
| Razem dział: PRZEBUDOWA ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | | |
| 56 d.5 | D-10.11.01 | REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH Ułożenie rur osłonowych na sieciach wodociągowych | m | 10 | | |
| 57 d.5 | D-10.11.01 | Wymiana obudowy zasowy wodociągowej wraz z regulacją wysokościową | kpl. | 18 | | |
| Razem dział: REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW SIECI WODOCIĄGOWYCH | | | | | | |
| 58 d.6 | D-10.11.01 | OŚWIETLENIE ULICZNE Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - wraz z podłączeniem do sieci | szt. | 19 | | |
| Razem dział: OŚWIETLENIE ULICZNE | | | | | | |
| 59 d.7 | D-02.00.01; D-02.01.01 | ZABEZPIECZENIE I REMONT ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENERGETYCZNEJ Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 6 | | |
| 60 d.7 | D-10.11.01 | Wymiana ramy studni 600x1000 - typ ciężki | szt. | 21 | | |
| 61 d.7 | D-10.11.01 | Wymiana pokryw studni 600x1000 - typ ciężki | szt. | 21 | | |
| 62 d.7 | D-10.11.01 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych | stud. | 3 | | |
| 63 d.7 | D-10.11.01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych dwuelementowych z ramą i pokrywą typu ciężkiego | stud. | 3 | | |
| 64 d.7 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wykorzystanie materiału z rozbiórek | m ³ | 6 | | |
| Razem dział: ZABEZPIECZENIE I REMONT ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENERGETYCZNEJ | | | | | | |
| 65 d.8 | D-02.00.01; D-02.03.01 | PRZEBUDOWA UL. KMIETOWICZA km 0+000,00 – 1+289,33 Nasypy wykonywane koparko - ładowarkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.III-IV | m ³ | 245 | | |
| 66 d.8 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. III) | m ³ | 10 | | |
| 67 d.8 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. | m ³ | 853 | | |
| 68 d.8 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 6385 | | |
| 69 d.8 | D-04.02.01 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny | m ² | 1720 | | |
| 70 d.8 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m ² | 1720 | | |
| 71 d.8 | D-04.04.00; D-04.04.01 | Warstwa dolna podbudowy (pomocnicza) z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - PROJEKTOWANA GRUBOŚĆ W-WY - 15cm Krotność = 0.75 | m ² | 1720 | | |
| 72 d.8 | D-05.03.01 | Krawężniki i ściek przykrawężnikowy układane na mokro metodą ślizgową z betonu B30 z wykonaniem dylatacji (pełne max. co 20m, pozorne max co 3m) i obniżen na zjazdach | m ³ | 0.084* (2373-120) = 189.252 | | |
| 73 d.8 | D-04.04.00; D-04.04.01 | Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m ² | 4768-2493* 0.15-216 = 4178.050 | | |
| 74 d.8 | D-04.04.00; D-04.04.02 | Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 1 cm | m ² | 4768-2493* 0.15-216 = 4178.050 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Gena jedn. | Wartość |
|---|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| 75 d.8 | D-05.03.01 | Nawierzchnia chodnika z betonu B-30 gr. 10 cm, dylatowana, z nacięciem szczelin - koloryzowana wg kolorystyki ustalonej przez zamawiającego | m ² | 4768-2493* 0.15-216 = 4178.050 | | |
| 76 d.8 | D-04.04.00; D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | 1237 | | |
| 77 d.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 1237+5200 = 6437.000 | | |
| 78 d.8 | D-05.03.05 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - ułożenie warstwy wyrównawczej śr. gr. 3cm wraz z dowozem mieszanki | t | 5200*0.03* 2.3 = 358.800 | | |
| 79 d.8 | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 7cm - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1.17 | m ² | 1237 | | |
| 80 d.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 8842 | | |
| 81 d.8 | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana gr. 5cm - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1.25 | m ² | 8842 | | |
| 82 d.8 | D-04.04.00; D-04.04.02 | Wyrównanie pobocza tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm | m ³ | 250*0.05 = 12.500 | | |
| Razem dział: PRZEBUDOWA UL. KMIETOWICZA km 0+000,00 – 1+289,33 | | | | | | |
| 9 | | ZATOKI AUTOBUSOWE | | | | |
| 83 d.9 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowład. | m ³ | 38 | | |
| 84 d.9 | D-02.00.01; D-02.03.01 | Nasypy wykonywane koparko - ładowarkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat. III-IV | m ³ | 10 | | |
| 85 d.9 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 165 | | |
| 86 d.9 | D-04.02.01 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotekstylii | m ² | 45 | | |
| 87 d.9 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m ² | 45 | | |
| 88 d.9 | D-04.06.01 | Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa z chudego betonu C8/10 | m ² | 115*2 = 230.000 | | |
| 89 d.9 | D-05.03.01 | Krawężniki i ściek przykrawężnikowy układane na mokro metodą szlifową z betonu B30 z wykonaniem dylatacji (pełne max. co 20m, pozorne max co 3m) i obniżen na zjazdach | m ³ | 0.084*120 = 10.080 | | |
| 90 d.9 | D-10.01.01 | Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe - wykonanie murku oporowego L=29m przy zatoce autobusowej | m ³ miesz. | 29 | | |
| 91 d.9 | D-10.01.01 | Poręcze ochronne sztywne U-12a z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m | m | 29 | | |
| 92 d.9 | D-04.04.00; D-04.04.01 | Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m ² | 60*2*1.8 = 216.000 | | |
| 93 d.9 | D-04.04.00; D-04.04.02 | Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m ² | 60*2*1.8 = 216.000 | | |
| 94 d.9 | D-05.03.01 | Nawierzchnia chodnika z betonu B-30 gr. 10 cm, dylatowana, z nacięciem szczelin - koloryzowana wg kolorystyki ustalonej przez zamawiającego | m ² | 60*2*1.8 = 216.000 | | |
| 95 d.9 | D-08.01.01 | Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) - projektowana grubość 20cm Krotność = 0.91 | m ² | 115*2 = 230.000 | | |
| Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE | | | | | | |
| 10 | | PRZEBUDOWA ZJAZDÓW I OGRODZEŃ | | | | |
| 10.1 | | rozbiórka i odbudowa ogrodzenia przy bud. nr 157 (dz. nr ewid. 6025) | | | | |
| 96 d.10.1 | D-01.02.04 | Ogrodzenia drewniane - rozebranie - złożenie materiału na działce właściciela | m | 15 | | |
| 97 d.10.1 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 0.3*1.2*11.5 = 4.140 | | |
| 98 d.10.1 | D-10.01.01; D-10.07.02 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0.4 | | |
| 99 d.10.1 | D-10.01.01; D-10.07.02 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 0.3*1.4*11.5 = 4.830 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------------------|--|----------------|------------------------------|------------|---------|
| 100 d.10.1 | D-10.07.02 | Ogrodzenie drewniane - montaż desek z rozbiórki na słupkach stalowych z rozbiórki o rozstawie 2,5 m obśadzonych w ławie ogrodzeniowej | m ² | 11,5*1,5 = 17,250 | | |
| 101 d.10.2 | D-01.02.04 | Ogrodzenia drewniane - rozebranie - złożenie materiału na działce właściciela | | 17,5 | | |
| 102 d.10.2 | D-02.00.01; D-02.01.01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 0,3*1,2* (16,5-4) = 4,500 | | |
| 103 d.10.2 | D-10.01.01; D-10.07.02 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | 0,5 | | |
| 104 d.10.2 | D-10.01.01; D-10.07.02 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | 0,3*1,4* (16,5-4) = 5,250 | | |
| 105 d.10.2 | D-10.07.02 | Ogrodzenie drewniane - montaż desek z rozbiórki na słupkach stalowych z rozbiórki o rozstawie 2,5 m obśadzonych w ławie ogrodzeniowej | m ² | (16,5-4)*1,5 = 18,750 | | |
| 106 d.10.2 | D-10.07.02 | Osadzenie bramy na zjeździe | szt | 1 | | |
| 107 d.10.3 | D-04.04.00; D-04.04.02 | przebudowa zjazdów Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. 20 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie - uzupełnienie nawierzchni na zjazdach | m ² | 180 | | |
| 108 d.10.3 | D-04.04.00; D-04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanych gr. 20 cm - uzupełnienie i odtworzenie podbudowy zjazdów bitumicznych | m ² | 20 | | |
| 109 d.10.3 | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - projektowana gr. 6cm BA 0/12,8 - wraz z dowozem mieszanki | m ² | 20 | | |
| 110 d.10.3 | D-04.04.00; D-04.04.02 | Zjazdy z kostki betonowej brukowej - uzupełnienie warstwa górnej podbudowy z kruszywa łamanych gr. do 10 cm | m ² | 55 | | |
| 111 d.10.3 | D-05.03.23 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 55 | | |
| 112 d.10.3 | D-10.07.02 | Regulacja bram na zjazdach | szt | 6 | | |
| Razem dział: PRZEBUDOWA ZJAZDÓW I OGRODZEN | | | | | | |
| 113 d.11 | D-07.01.01 | PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I OZNAKOWANIE Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | 173,5 | | |
| 114 d.11 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m ² | 122 | | |
| 115 d.11 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów | szt. | 15 | | |
| 116 d.11 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | szt. | 40 | | |
| 117 d.11 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze informacyjne o pow. do 0,3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | szt. | 40 | | |
| 118 d.11 | D-07.02.01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | | 1 | | |
| Razem dział: PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I OZNAKOWANIE | | | | | | |
| 119 d.12 | D-06.01.01 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | 1200 | | |
| 120 d.12 | D-06.01.01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | 1200 | | |
| 121 d.12 | D-00.00.00 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów montowanych na czas budowy | szt. | 12 | | |
| Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: