

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr K600611 polegająca na poszerzeniu i przebudowie jezdni o nawierzchni tłuczniowej na nawierzchnię bitumiczną, przebudowie pobocza tłuczniowego na pobocze z kostki betonowej wraz z odwodnieniem na działce dr nr 234 obręb ewidencyjny Buków, jednostka ewidencyjna Mogilany

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej nr K600611**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga**

Lokalizacja: **Działka nr 234 buków, gmina Mogilany**

Nazwa i kod CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

45233130-9 Roboty budowlane w zakresie dróg krajowych

Inwestor: **Gmina Mogilany, ul. Rynek 2, 32-031 Mogilany**

Wykonawca: **FIRMA 'PROJBUD' JERZY DROBNIAK, 32-031 MOGILANY, UL. ZAKOPIAŃSKA 126**

Jednostka opracowująca kosztorys: **FIRMA 'PROJBUD' JERZY DROBNIAK, 32-031 MOGILANY, UL. ZAKOPIAŃSKA 126**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|--|--|-----------|
| | Kosztyorys | Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233130-9 Roboty budowlane w zakresie dróg krajowych Przebudowa drogi gminnej nr K600611 polegająca na poszerzeniu i przebudowie jezdni o nawierzchni tłuczniowej na nawierzchnię bitumiczną, przebudowie pobocza tłuczniowego na pobocze z kostki betonowej wraz z odwodnieniem na działce dr nr 234 obręb ewidencyjny Buków, jednostka ewidencyjna Mogilany | | |
| 1 | Element | Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | KNR 201/119/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | TYCZENIE DROGI | 0,415+0,2 | 0,615000 |
| | | RAZEM: | 0,615000 | km |
| 1.2 | KNR 201/108/3 | Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | KARCZOWANIE KRZAKÓW Z TERENU ROWÓW | 2*0,1 | 0,200000 |
| | | RAZEM: | 0,200000 | ha |
| 1.3 | KNR 201/110/2 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, karpina | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 10 | 10,000000 |
| | | RAZEM: | 10,000000 | mp |
| 2 | Element | Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 2.1 | AT 3/104/3 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia grubości 10'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ROZEBRANIE NAW. BITUMICZNEJ - PRZEZ FREZOWANIE ŚRE. GR. 10 CM | | |
| | | ODCINEK NA WŁĄCZENIU DO ISTN DROGI | 4,0*10 | 40,000000 |
| | | RAZEM: | 40,000000 | m2 |
| 2.2 | KNR 231/813/4 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKA NA ZJAZDACH | 11,06+8,79+5,88+6,59 | 32,320000 |
| | | RAZEM: | 32,320000 | m |
| 2.3 | KNR 231/816/1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'40'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI | 11,05+8,3+6,5+5,45+5,4+5,4+10,42+5,9+6,7 | 65,120000 |
| | | RAZEM: | 65,120000 | m |
| 2.4 | KNR 231/816/4 | Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | MURKI CZOŁOWE | 18*2,0*1,5*0,3 | 16,200000 |
| | | RAZEM: | 16,200000 | m3 |
| 2.5 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12'cm) lub żuźlowej (14x14'cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ROZEBRANIE NAW. Z KOSTKI BETONOWEJ NA ZJAZDACH | 11,09+12,29+10,49 | 33,870000 |
| | | RAZEM: | 33,870000 | m2 |
| 2.6 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | KRAWĘŻNIKI | 26,0 | 26,000000 |
| | | PRZEPUSTY | 4,9+16,2 | 21,100000 |
| | | KOSTKA BETONOWA | 2,71 | 2,710000 |
| | | RAZEM: | 49,810000 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---|---|--------------|--------------|
| 2.7 | | | | |
| 3 | Element | Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE | | |
| 3.1 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | IŁOŚĆ W/G TABL. | 415,0*2,0 | 830,000000 | |
| | RAZEM: | | 830,000000 | m2 830,00 |
| 3.2 | KNR 201/206/2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | ROBOTY W/G TABELKI | 769,0 | 769,000000 | |
| | POD KANALIZACJĘ ZOSTAWIĆ DO ZASYPKI 50% | (431,5*0,8*2,0)*0,5 | 345,200000 | |
| | WYKOPP POD STUDNIEDO ZASYPKI 30% | (11*2,0*2,0*2,0)*0,7 | 61,600000 | |
| | RAZEM: | | 1 175,800000 | m3 1 175,80 |
| 3.3 | KNR 201/206/2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | WYKOP POD STUDZIENKI FI 500 DO ZASYPKI 30% | (1,0*1,0*2,0)*9*0,7 | 12,600000 | |
| | WYKOP POD PALISADE | 0,5*0,4*37,0 | 7,400000 | |
| | RAZEM: | | 20,000000 | m3 20,00 |
| 3.4 | KNR 201/407/1 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10 m, kategoria gruntu I-II | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | W/G TABELI | 257,0 | 257,000000 | |
| | RAZEM: | | 257,000000 | m3 257,00 |
| 3.5 | KNR 201/504/1 | Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, kategoria gruntu I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | ZASYPANIE KANALIZACJI I STUDZIENEK | 345,2+26,4+5,4 | 377,000000 | |
| | RAZEM: | | 377,000000 | m3 377,00 |
| 3.6 | KNR 201/223/1 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii I-II | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | WYKONANIE ROWU | 200,0*0,8 | 160,000000 | |
| | RAZEM: | | 160,000000 | m3 160,00 |
| 3.7 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | ODCINEK DODATKOWYKORYTOWANIE DROGI NA DŁ. 200,0 SZER. 5,0 | 200,0*5,0 | 1 000,000000 | |
| | RAZEM: | | 1 000,000000 | m2 1 000,000 |
| 4 | Element | Kody CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych WYKONANIE NAWIERZCHNI, POBOCZY | | |
| 4.1 | KNR 231/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD JAZDNIĘ I NA ŁUKACJACH | 415,0*4,4+83,5 | 1 909,500000 | |
| | POD CHODNIK | 415,0*1,5 | 622,500000 | |
| | ODCINEK DODATKOWY | 200,0*5,0 | 1 000,000000 | |
| | RAZEM: | | 3 532,000000 | m2 3 532,00 |
| 4.2 | KNR 911/101/4 (2) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | NA SZER. JEZDNI | 4,4*415,0+83,5 | 1 909,500000 | |
| | RAZEM: | | 1 909,500000 | m2 1 909,50 |
| 4.3 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | WARSTWA DRENAŻOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGOSTABILIZOWANEGO MECHANICZNIE | 415,0*4,4+83,5 | 1 909,500000 | |
| | ODCINEK DODATKOWY | 5,0*200,0 | 1 000,000000 | |
| | RAZEM: | | 2 909,500000 | m2 2 909,50 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|---|----------------|--------------|
| 4.4 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | DOLNA WARSTWA POBUDOWY GRUBOŚCI 15 CM Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE DO GHR. 25 CM | 1826,0+83,5 | 1 909,500000 |
| | | ODCINEK DODATKOWY | 200,0*5,0 | 1 000,000000 |
| | | RAZEM: | 2 909,500000 | m2 2 909,50 |
| 4.5 | KNR 231/114/3 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | GÓRNA WARSTWA POBUDOWY KRUSZYWO 0/63 GR 20,CM | 415,0*4,2+83,5 | 1 826,500000 |
| | | ODCINEK DODATKOWY | 200,0*5,0 | 1 000,000000 |
| | | RAZEM: | 2 826,500000 | m2 2 826,50 |
| 4.6 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | POBUDOWA UZUPEŁNIENIE DO GR 20 CM | 1743,00+83,5 | 1 826,500000 |
| | | ODCINEK DODATKOWY | 200,0*5,0 | 1 000,000000 |
| | | RAZEM: | 2 826,500000 | m2 2 826,50 |
| 4.7 | KNR 231/1004/7 | Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | j/w | 1743,0+83,5 | 1 826,500000 |
| | | RAZEM: | 1 826,500000 | m2 1 826,50 |
| 4.8 | KNR 231/310/1 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | POBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO GR . 8 CM | 415,0*4,2+83,5 | 1 826,500000 |
| | | RAZEM: | 1 826,500000 | m2 1 826,50 |
| 4.9 | KNR 231/310/2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | J/W DODATEK DP GR 8 CM | 1743,0+83,5 | 1 826,500000 |
| | | RAZEM: | 1 826,500000 | m2 1 826,50 |
| 4.10 | KNR 231/310/5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | WARSTWA ŚCIERALNA GRUBOŚCI 4 CM | 415,0*4,0+83,5 | 1 743,500000 |
| | | RAZEM: | 1 743,500000 | m2 1 743,50 |
| 4.11 | KNR 231/310/6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | j/w DODATEK DO GRUBOŚCI 4 CM | 1660,0+83,5 | 1 743,500000 |
| | | RAZEM: | 1 743,500000 | m2 1 743,50 |
| 4.12 | KNR 201/506/1 | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | PLANTOWANIE POBOCZY, SKARP, ROWÓW | 415,0*2,0*2 | 1 660,000000 |
| | | RAZEM: | 1 660,000000 | m2 1 660,00 |
| 4.13 | | | | |
| 5 | Element | WYKONANIE CHODNIKA | | |
| 5.1 | KNR 911/101/4 (2) | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | GEOWŁOKNINA POD CHODNIKIE | 1,5*4,04 | 6,060000 |
| | | RAZEM: | 6,060000 | m2 6,06 |
| 5.2 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | WARSTWA MROZOOCHRONNA | 404,0*1,5 | 606,000000 |
| | | RAZEM: | 606,000000 | m2 606,00 |
| 5.3 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | J/W | 606,0 | 606,000000 |
| | | RAZEM: | 606,000000 | m2 606,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---|--|------------|-----------|
| 5.4 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | J/W | 606,0 | 606,000000 | |
| | | RAZEM: | 606,000000 | m2 606,00 |
| 5.5 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | J/W | 606 | 606,000000 | |
| | | RAZEM: | 606,000000 | m2 606,00 |
| 5.6 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | WYKONANIE ŁAW BETONOWYCH | | | |
| | POD OBRZEŻA | 416,0*0,06 | 24,960000 | |
| | POD KRAWĘŻNIKI | 405,5*0,07 | 28,385000 | |
| | POD ŚCIEK | 46,0*0,1 | 4,600000 | |
| | POD PALISADE3 | 37,0*0,1 | 3,700000 | |
| | | RAZEM: | 61,645000 | m3 61,65 |
| 5.7 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | KRAWĘŻNIK BETONOWY | 405,5 | 405,500000 | |
| | | RAZEM: | 405,500000 | m 405,50 |
| 5.8 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | OBRZEŻE 30X8/100 | 416,0 | 416,000000 | |
| | | RAZEM: | 416,000000 | m 416,00 |
| 5.9 | KNR 231/9920/2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | KOSTKA SZARA | 434,65 | 434,650000 | |
| | | RAZEM: | 434,650000 | m2 434,65 |
| 5.10 | KNR 231/606/4 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | KORYTKO BETONOWE TRÓJKĄTNE | 46,0 | 46,000000 | |
| | | RAZEM: | 46,000000 | m 46,00 |
| 5.11 | KNR 231/403/6 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | USTAWIENIE PALISADY WZDŁUŻ CHODNIKA PRZYJĘTO JAK UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKA WYLICZAJĄC CENĘ 1MB PALISADY 12/12/120 H-1,2 M, 8,3 SZT NA 1 MB, 8,3*15,0 = 124,0 ZŁ/MB | 37,0 | 37,000000 | |
| | | RAZEM: | 37,000000 | m 37,00 |
| 5.12 | | | | |
| 6 | Element | Kody CPV: 45233130-9 Roboty budowlane zakresie dróg krajowych ELEMENTY ODWADNIAJĄCE | | |
| 6.1 | KNR 231/106/3 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | PODSYPKA POD KANALIZACJĘ | 431,5*0,6 | 258,900000 | |
| | | RAZEM: | 258,900000 | m2 258,90 |
| 6.2 | KNR 231/106/4 (2) | Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | DODATEK DO GR. 10 CM | 258,0 | 258,000000 | |
| | | RAZEM: | 258,000000 | m2 258,00 |
| 6.3 | KNR 4/104/4 | Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, w wykopie, Fi_zew. 40 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | KANALIZACJA Z RUR PCV | 431,5 | 431,500000 | |
| | | RAZEM: | 431,500000 | m 431,50 |
| 6.4 | KNR 4/1424/1 | Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | STUDZIENKI ŚCIEKOWE | 9 | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | 9,000000 | szt 9 |
| 6.5 | KNR 4/1413/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | PRZYJĘTO STUDNIE DN1000 | 11 | 11,000000 | |
| | | RAZEM: | 11,000000 | szt 11 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|-----|--|---|-----------|--|----|-------|
| 6.6 | KNR 211/411/1 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10`cm | | | m2 | 13,44 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI BETONOWYMI TYPU KRATA | 1,6*8,4 | 13,440000 | | | |
| | RAZEM: | | 13,440000 | | | |
| 6.7 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm | | | m | 10,00 |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | PRZYKANALIKI | 10,0 | 10,000000 | | | |
| | RAZEM: | | 10,000000 | | | |
| 6.8 | | | | | | |