

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Ogrodowej na długości 335mb

Obiekt Przebudowa ul. Ogrodowej w Czarnej Dąbrówce
Kod CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei
wyrównywanie terenu
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Budowa miejscowość Czarna Dąbrówka dz. ew. nr 14/1, 188, 201/1, 201/2, 276, 285 obręb Czarna Dąbrówka, gm. Czarna Dąbrówka, pow. Bytowski
Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka, 77-116 Czarna Dąbrówka, ul. Gdańska 5
Biuro kosztorysowe Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo. Maciej Rybarczyk, 77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

Zatwierdził:

Sporządził

Bytów 6 kwiecień 2016 r.

mgr inż. Maciej Rybarczyk

M. Rybarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0140/P000/05

Przebudowa ul. Ogrodowej w Czarnej Dąbrowce

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|--|-------|----------|
| | | | Koszty kwalifikowane: | | |
| | | | Kod CPV: 45100000-8 I. Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/04 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim - wyznaczenie trasy drogi 0,335 | km | 0,335 |
| | | | | razem | 0,335 |
| 2 | KNR 2-31 0814/02 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 29+140+37+26 | m | 232,00 |
| | | | | razem | 232,00 |
| 3 | KNR 2-31 0815/06 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z kostki betonowej typu polbruk o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,5*6,0 | m2 | 21,00 |
| | | | | razem | 21,00 |
| 4 | KNR 2-31 0801/03 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 21*5,5 | m2 | 115,50 |
| | | | | razem | 115,50 |
| 5 | KNR 2-31 0811/02 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o wym. 3,0x1,25 o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem z transportem płyt do 5 km 132*3,0 30*5,5 100*3,0 40*6,0 25*6,0 2*12,0 | m2 | 396,00 |
| | | | | m2 | 165,00 |
| | | | | m2 | 300,00 |
| | | | | m2 | 240,00 |
| | | | | m2 | 150,00 |
| | | | | m2 | 24,00 |
| | | | | razem | 1.275,00 |
| 6 | KNR 2-31 0803/03 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej - mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 4 cm 400 | m2 | 400,00 |
| | | | | razem | 400,00 |
| 7 | KNR 2-31 0802/07 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 400 | m2 | 400,00 |
| | | | | razem | 400,00 |
| | | | Kod CPV: 45233250-6 II. Krawężniki | | |
| 8 | KNR 2-31 0403/03 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 30,5+45,5 strona lewa 43+66,5 | m | 76,00 |
| | | | | m | 109,50 |
| | | | | razem | 185,50 |
| 9 | KNR 2-31 0403/03 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 20+25+15 -11 | m | 60,00 |
| | | | | m | -11,00 |
| | | | | razem | 49,00 |
| 10 | KNR 2-31 0403/05 | D-08.01.01 | Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 176 strona lewa 166+5 | m | 176,00 |
| | | | | m | 171,00 |
| | | | | razem | 347,00 |
| 11 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa C-12/15 z oporem pod krawężniki wystający 185*0,06 najazdowy 49*0,04 opornik 347*0,04 | m3 | 11,10 |
| | | | | m3 | 1,96 |
| | | | | m3 | 13,88 |
| | | | | razem | 26,94 |
| | | | Kod CPV: 45233220-7 III. Jezdnia | | |
| 12 | KNR 2-31 1406/03 | D-03.02.02 | Regulacja pionowa studni sanitarnych | | |
| | | | | szt | 2,00 |
| 13 | KNR 2-31 1406/04 | D-03.02.02 | Regulacja zaworów wodociągowych | | |
| | | | | szt | 2,00 |
| 14 | KNR 2-31 0101/01 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV 40*6,0+45 | m2 | 285,00 |

Przebudowa ul. Ogrodowej w Czarnej Dąbrówce

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------------|--|----|----------|
| | | | 295*5,0 | m2 | 1.475,00 |
| | | | zjazd 267 | m2 | 267,00 |
| | | | zjazd na drodze wojewódzkiej -76 | m2 | -76,00 |
| | | | razem | m2 | 1.951,00 |
| 15 | KNR 2-31 0101/02 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie na poszerzeniu i całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm (Krotność= 2) | m2 | 1.951,00 |
| 16 | KNR 2-31 0104/03 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie | m2 | 1.951,00 |
| 17 | KNR 2-31 0114/05 | D-04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 1.951,00 |
| 18 | KNR 2-31 0114/06 | D-04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Dodatek za 5 cm (Krotność= 5) | m2 | 1.951,00 |
| 19 | KNR 2-31 1004/07 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej | m2 | 1.951,00 |
| 20 | KNR 2-31 0311/01 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16 W, o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 1.951,00 |
| 21 | KNR 2-31 0311/02 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16 W, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm. Dodatek za 1 cm | m2 | 1.951,00 |
| 22 | KNR 2-31 1004/07 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej | m2 | 1.951,00 |
| 23 | KNR 2-31 0311/05 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową AC 11 S, o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 1.951,00 |
| 24 | KNR 2-31 0311/06 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową AC 11 S, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Dodatek za 1 cm | m2 | 1.951,00 |
| 25 | KNR 2-31 0205/03 | D-05.03.23 | Umocnienie pobocza z brukowca o wymiarach 16-20cm. km 0+072 4 | m2 | 4,00 |
| | | | razem | m2 | 4,00 |
| 26 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Lawa betonowa C12/15 grubosci 15 cm pod bruk 4*0,15 | m3 | 0,60 |
| | | | razem | m3 | 0,60 |
| | | | Kod CPV: 45233250-6 IV. Zjazdy z kostki betonowej | | |
| | | | <i>Obmiar wg załącznika nr 1</i> | | |
| 27 | KNR 2-31 0403/03 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 30 | m | 30,00 |
| | | | razem | m | 30,00 |
| 28 | KNR 2-31 0403/05 | D-08.01.01 | Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 165 -6 | m | 165,00 |
| | | | razem | m | -6,00 |
| | | | razem | m | 159,00 |
| 29 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Lawa betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki wystający 0,06*30 pod opornik 0,04*159 | m3 | 1,80 |
| | | | razem | m3 | 6,36 |
| | | | razem | m3 | 8,16 |
| 30 | KNR 2-31 0101/01 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej w gruncie kategorii I-IV 298 -1,5 | m2 | 298,00 |
| | | | razem | m2 | -1,50 |
| | | | razem | m2 | 296,50 |
| 31 | KNR 2-31 0101/02 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie na zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm (Krotność= 2) | | |

Przebudowa ul. Ogrodowej w Czarnej Dąbrowce

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|---|----------------------|----------------------------|
| 32 | KNR 2-31 0114/05 | D-04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 296,50 |
| 33 | KNR 2-31 0511/03 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk kolor grubości 8cm, układane na podspycie cementowo-piaskowej | m2 | 296,50 |
| | | | Kod CPV: 45230000-8 V. Remont odwodnienia | m2 | 296,50 |
| 34 | KNR 2-01 0215/05 | D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.40m ³ - wykop pod kanał i wpusty wpusty 1,5*1,5*2*3 kanał fi 200 1,0*1,0*(8+12) | m3 m3 razem m3 | 13,50 20,00 33,50 |
| 35 | KNR 2-18 0625/02 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 3,00 |
| 36 | KNNR 4 1308/03 | D-03.02.01 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 8+12 | m razem m | 20,00 20,00 |
| 37 | KNNR 1 0214/01 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - zasypanie gruntem przepuszczalnym kanału 33,50 | m3 razem m3 | 33,50 33,50 |
| | | | Kod CPV: 45450000-6 VI. Roboty ziemne i wykończeniowe | | |
| 38 | KNR 2-31 0202/07 | D-05.01.03 | Pobocza o nawierzchni z kruszywa naturalnego o składzie optymalnym stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 10cm 175*0,75 190*0,75 | m2 m2 razem m2 | 131,25 142,50 273,75 |
| 39 | KNR 2-01 0202/05 | D-02.01.01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość do 1km - wykopy zał. nr 2 tab. robót ziemnych 53 | m3 razem m3 | 53,00 53,00 |
| 40 | KNR 2-01 0313/01 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi, grunt kategorii I-II - uzupełnienie nasypów zał. nr 2 tab. robót ziemnych 155 | m3 razem m3 | 155,00 155,00 |
| 41 | KNR 2-01 0506/07 | D-06.01.01 | Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 60*1,0 170*1,0 | m2 m2 razem m2 | 60,00 170,00 230,00 |
| 42 | KNR 2-01 0510/01 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm | m2 | 230,00 |
| 43 | KNR 2-01 0510/02 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm). Dodatek za 5 cm | m2 | 230,00 |
| | | | Koszty niekwalifikowane - roboty na dz. 188 (droga wojewódzka): | | |
| | | | Kod CPV: 45233250-6 I. Krawężniki | | |
| 44 | KNR 2-31 0403/03 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 11 | m razem m | 11,00 11,00 |
| 45 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa C-12/15 z oporem pod krawężniki najazdowy 11*0,04 | m3 razem m3 | 0,44 0,44 |
| | | | Kod CPV: 45233220-7 II. Jezdnia | | |
| 46 | KNR 2-31 0101/01 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV 76 | m2 razem m2 | 76,00 76,00 |
| 47 | KNR 2-31 0101/02 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie na poszerzeniu i całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm (Krotność= 2) | m2 | 76,00 |

Przebudowa ul. Ogrodowej w Czarnej Dąbrowce

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------------|---|----|-------|
| 48 | KNR 2-31 0104/03 | D-04.02.01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie | m2 | 76,00 |
| 49 | KNR 2-31 0114/05 | D-04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 76,00 |
| 50 | KNR 2-31 0114/06 | D-04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Dodatek za 5 cm (Krotność= 5) | m2 | 76,00 |
| 51 | KNR 2-31 1004/07 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej | m2 | 76,00 |
| 52 | KNR 2-31 0311/01 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16 W, o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 76,00 |
| 53 | KNR 2-31 0311/02 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16 W, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm. Dodatek za 1 cm | m2 | 76,00 |
| 54 | KNR 2-31 1004/07 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ściernalnej | m2 | 76,00 |
| 55 | KNR 2-31 0311/05 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową AC 11 S, o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 76,00 |
| 56 | KNR 2-31 0311/06 | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową AC 11 S, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm. Dodatek za 1 cm | m2 | 76,00 |
| 57 | KNR 2-31 0205/03 | D-05.03.23 | Umocnienie pobocza z brukowca o wymiarach 16-20cm. km 0+005 5 | m2 | 5,00 |
| | | | razem | m2 | 5,00 |
| 58 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa C12/15 grubości 15 cm pod bruk 5*0,15 | m3 | 0,75 |
| | | | razem | m3 | 0,75 |
| | | | Kod CPV: 45233250-6 III. Zjazdy z kostki betonowej | | |
| 59 | KNR 2-31 0403/05 | D-08.01.01 | Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 | m | 6,00 |
| | | | razem | m | 6,00 |
| 60 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki pod opornik 0,04*6 | m3 | 0,24 |
| | | | razem | m3 | 0,24 |
| 61 | KNR 2-31 0101/01 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej w gruncie kategorii I-IV | m2 | 1,50 |
| 62 | KNR 2-31 0101/02 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie na zjazdach o nawierzchni z kostki betonowej w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Dodatek za 10 cm (Krotność= 2) | m2 | 1,50 |
| 63 | KNR 2-31 0114/05 | D-04.04.02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 1,50 |
| 64 | KNR 2-31 0511/03 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk kolor grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 1,50 |
| | | | | m2 | 1,50 |