

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic: 01KD, 02KD, 020KZ, 03KD w Zambrowie
ADRES INWESTYCJI : ulice: 01KD, 02KD, 020KZ, 03KD w Zambrowie
INWESTOR : Gmina Miasto Zambrów
ADRES INWESTORA : 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Żmujdzin
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Ciurla
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|--|--|----------------------------------|-----------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1 d.1.1 | D-01.01.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. ul. 01KD, 020KZ, 03KD 0,419 ul. 02KD 0,133 | km km km | 0,419 0,133 | |
| | | | | RAZEM | 0,552 |
| 1.2 | | Usunięcie drzew i krzaków | | | |
| 2 d.1.2 | D-01.02.01. | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć w ilości 1000/ha wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na odl. 2 km na miejsce stałego składu wraz z kosztem składu 1164/ 10000 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew> | ha ha | 0,116 | |
| | | | | RAZEM | 0,116 |
| 3 d.1.2 | D-01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 90<zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew> | szt. szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 4 d.1.2 | D-01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 43 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew> | szt. szt. | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 5 d.1.2 | D-01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 3 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew> | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 6 d.1.2 | D-01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km 1 <zgodnie z wnioskiem o pozwolenie na usunięcie drzew> | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | Rozebranie elementów dróg | | | |
| 7 d.1.3 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26,3 <ul. 01KD> 7,3 + 3,8 <ul. 03KD> | m m m | 26,300 11,100 | |
| | | | | RAZEM | 37,400 |
| 8 d.1.3 | D-01.02.04. | Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 37,6 * 0,05 | m ³ m ³ | 1,880 | |
| | | | | RAZEM | 1,880 |
| 9 d.1.3 | D-01.02.04. | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 24,3 <01KD> | m m | 24,300 | |
| | | | | RAZEM | 24,300 |
| 10 d.1.3 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 11<ul. 03KD> | m ² m ² | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 11 d.1.3 | D-01.02.04. | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 22,5 <ul. 01KD> | m ² m ² | 22,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 12 d.1.3 | D-01.02.04. | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 46,5 <ul. 03KD> | m ² m ² | 46,500 | |
| | | | | RAZEM | 46,500 |
| 13 d.1.3 | D-01.02.04. | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm 21,2 <ul. 03KD> | m ² m ² | 21,200 | |
| | | | | RAZEM | 21,200 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | Wykonanie wykopów | | | |
| 14 d.2.1 | D-02.01.01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą ul. 01KD, 020KZ, 03KD 2739,36 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów > ul. 02KD 946,34 <z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów > | m ³ m ³ m ³ | 2 739,360 946,340 | |
| | | | | RAZEM | 3 685,700 |
| 2.2 | | Wykonanie nasypów | | | |
| 15 d.2.2 | D-02.03.01. | Wykonanie nasypów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą ul. 01KD, 020KZ, 03KD | m ³ | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|--|--|-----------|
| | | 24 <z tabeli wpustów od W1 do W25> | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 3.3 | | Drenaż | | | |
| 23 d.3.3 | D-02.01.01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą 0,4 * 0,5 * 58,9 <odcinek ul. 020KZ od km 0+285 do km 0+347> 0,4 * 0,5 * (67,9 + 43,8) <odcinek ul. 01KD od km 0+098 do km 0+218> 0,4 * 0,5 * 48,0 <odcinek ul. 01KD od km 0+014 do km 0+063> | m ³ m ³ m ³ | 11,780 22,340 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 43,720 |
| 24 d.3.3 | D-03.03.01. | Owinięcie rurociągów drenarskich fi 80 mm włókniną 58,9 <odcinek ul. 020KZ od km 0+285 do km 0+347> (67,9 + 43,8) <odcinek ul. 01KD od km 0+098 do km 0+218> 48,0 <odcinek ul. 01KD od km 0+014 do km 0+063> | m m m m | 58,900 111,700 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 218,600 |
| 25 d.3.3 | D-03.03.01. | Ułożenie drenażu z rur z PVC karbowanych z otworami 1,5x5,0 mm, o średnicy 80 mm 218,6 <z poprzedniej pozycji> | m m | 218,600 | |
| | | | | RAZEM | 218,600 |
| 26 d.3.3 | D-03.03.01. | Owinięcie wykopu pod drenaż geowłókniną (0,4 * 0,5) * 2 * 58,9 <odcinek ul. 020KZ od km 0+285 do km 0+347> (0,4 * 0,5) * 2 * (67,9 + 43,8) <odcinek ul. 01KD od km 0+098 do km 0+218> (0,4 * 0,5) * 2 * 48,0 <odcinek ul. 01KD od km 0+014 do km 0+063> | m ² m ² m ² m ² | 23,560 44,680 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 87,440 |
| 27 d.3.3 | D-03.03.01. | Przywiezienie i ułożenie zasypki filtracyjnej pod drenaż 43,72 <suma wykopów> -3,14 * 0,04 * 0,04 * (218,6 <suma długości drenaż>) | m ³ m ³ m ³ | 43,720 -1,098 | |
| | | | | RAZEM | 42,622 |
| 4 | | PODBUDOWA | | | |
| 4.1 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża | | | |
| 28 d.4.1 | D-04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV ul. 01KD, 020KZ, 03KD 23,5 + 20,5 + 419 * 6 <długość ulicy> ul. 02KD 21,4 + 24,9 + 132,3 * 6 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania> | m ² m ² m ² | 2 558,000 988,400 | |
| | | | | RAZEM | 3 546,400 |
| 4.2 | | Warstwa odsączająca | | | |
| 29 d.4.2 | D-04.02.01. | Warstwy odsączająca z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD 23,5 + 20,5 + 419 * 6,3 <długość ulicy> ul. 02KD 21,4 + 24,9 + 132,3 * 6,3 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania> | m ² m ² m ² | 2 683,700 1 028,090 | |
| | | | | RAZEM | 3 711,790 |
| 4.3 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 30 d.4.3 | D-04.04.01. | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD 23,5 + 20,5 + 419 * 6,3 <długość ulicy> ul. 02KD 21,4 + 24,9 + 132,3 * 6,3 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania> | m ² m ² m ² | 2 683,700 1 028,090 | |
| | | | | RAZEM | 3 711,790 |
| 4.4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 31 d.4.4 | D-04.04.02. | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD 23,5 + 20,5 + 419 * 6 <długość ulicy> ul. 02KD 21,4 + 24,9 + 132,3 * 6 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania> | m ² m ² m ² | 2 558,000 988,400 | |
| | | | | RAZEM | 3 546,400 |
| 5 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 5.1 | | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej | | | |
| 32 d.5.1 | D-05.03.23. | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD 23,5 + 20,5 + 419 * 6 <długość ulicy> - (78 + 28,5 + 34,5 + 34,2 + 30) <miejsca postojowe> ul. 02KD 21,4 + 24,9 + 132,3 * 6 <długość ulicy> + 148,3 <plac do zawracania> | m ² m ² m ² m ² | 2 558,000 -205,200 988,400 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|--|--|-----------|
| | | - (46 +20,8)<miejsca postojowe> | m ² | -66,800 | |
| | | | | RAZEM | 3 274,400 |
| 33 d.5.1 | D-05.03.23. | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD 78 + 28,5 + 34,5 + 34,2 + 30<miejsca postojowe> ul. 02KD 46 +20,8 <miejsca postojowe> | m ² m ² m ² | 205,200 66,800 | |
| | | | | RAZEM | 272,000 |
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 6.1 | | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm | | | |
| 34 d.6.1 | D-06.01.01. | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 66,2 + 23,8 + 91,9 + 45,6 + 11,1 + 32,2 + 91,6 + 15 + 31,1 + 12,3 ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 50,1 + 13,6 + 31,9 + 50,5 + 26,8 + 14,7 ul. 02KD 41 + 40,5 + 28,6 | m ² m ² m ² m ² | 420,800 187,600 110,100 | |
| | | | | RAZEM | 718,500 |
| 7 | | OZNAKOWANIE DRÓG | | | |
| 7.1 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 35 d.7.1 | D-07.02.01. | Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 15 | szt szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 36 d.7.1 | D-07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkąt-ny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu> 1 <A-7> | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.7.1 | D-07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków drogowych informacyjnych typ D - folia odblaskowa III generacji <z projektu stałej organizacji ruchu> 2 <D-1> 2 <D-6> 1 <D-4a> 6 <D-18> 2 <D-40> 2 <D-41> | szt szt szt szt szt szt szt | 2,000 2,000 1,000 6,000 2,000 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 38 d.7.1 | D-07.02.01. | Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m ² - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa III generacji 3 <T-3a> 3 <T-30h> | szt szt szt | 3,000 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7.2 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 39 d.7.2 | D-07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawę-dzie ciągłe, malowane mechanicznie <z projektu stałej organizacji ruchu> 9,6 <P-4> | m ² m ² | 9,600 | |
| | | | | RAZEM | 9,600 |
| 40 d.7.2 | D-07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <z projektu stałej organizacji ruchu> 3,15 <P-13> 14 <P-10> | m ² m ² m ² | 3,150 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,150 |
| 41 d.7.2 | D-07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawę-dzie przerywane, malowane mechanicznie <z projektu stałej organizacji ruchu> 2,88 <P-1e> 15,62 <P-19> | m ² m ² m ² | 2,880 15,620 | |
| | | | | RAZEM | 18,500 |
| 42 d.7.2 | D-07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - strzałki i inne symbole, malowane ręcznie <z projektu stałej organizacji ruchu> 7,56 <P-20 > | m ² m ² | 7,560 | |
| | | | | RAZEM | 7,560 |
| 8 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 8.1 | | Krawężniki betonowe | | | |
| 43 d.8.1 | D-08.01.01. | Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 (B-10) na podsypce cementowo - piaskowej ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 429,5 ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa | m m | 429,500 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | 76 + 317,1 | m | 393,100 | |
| | | ul. 02KD - strona lewa 16,5 + 119,6 + 12,5 | m | 148,600 | |
| | | ul. 02KD - strona prawa 15,8 + 92,3 + 10,5 + 21,4 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 111,200 |
| 8.2 | | Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 44 d.8.2 | D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 13,6 + 41,9 + 39,4 + 11,4 + 14,3 + 4,2 + 22,2 + 6,2 + 55,7 + 3,6 + 32,9 + 9,8 + 4,7 + 9,8 + 24,3 + 3,4 + 22,8 + 20,2 + 7,2 | m | 347,600 | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 11,2 + 8,6 + 47,9 + 16,4 + 17,3 + 17,3 + 17,1 + 18,9 + 9,7 + 1,2 + 19,5 + 4 + 54,7 + 55,9 + 4 + 23,8 | m | 327,500 | |
| | | ul. 02KD - strona lewa 13,8 + 15,7 + 23,7 + 16,8 + 7,2 + 36,3 + 1,6 + 1,4 + 10,1 | m | 126,600 | |
| | | ul. 02KD - strona prawa 13,3 + 14,5 + 9,2 + 4 + 26 + 10,4 + 8,2 + 7,9 + 1,6 + 6,2 + 8,1 + 2,3 | m | 111,700 | |
| | | | | RAZEM | 913,400 |
| 45 d.8.2 | D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD 118,4 <01KD> + 26,7 <03KD> + 100,9 <020KZ> <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych > | m | 246,000 | |
| | | ul. 02KD 62,4 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych > | m | 62,400 | |
| | | | | RAZEM | 308,400 |
| 8.3 | | Chodnik | | | |
| 46 d.8.3 | D-04.01.01. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 24 + 41,9 * 1,4 + 39,4 * 1,4 + 11,4 * 1,4 + 14,3 * 1,4 + 4,2 * 1,4 + 22,2 * 1,4 + 6,2 * 1,4 + 56,9 * 1,4 + 3,6 * 1,4 + 32,9 * 1,4 + 9,8 * 1,4 + 4,7 * 1,4 + 9,8 * 1,4 + 24,3 * 1,4 + 3,4 * 1,4 + 22,8 * 1,4 + 20,2 * 1,4 + 7,2 * 1,4 + 10,8 | m ² | 504,080 | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 18,7 + 8,6 * 1,4 + 47,9 * 1,4 + 16,4 * 1,4 + 17,3 * 1,4 + 17,3 * 1,4 + 17,1 * 1,4 + 18,9 * 1,4 + 9,7 * 1,4 + 1 + 18,8 * 1,4 + 4 * 1,4 + 54,7 * 1,4 + 55,9 * 1,4 + 4 * 1,4 + 23,8 * 1,4 + 10,1 | m ² | 469,960 | |
| | | ul. 02KD - strona lewa 15 * 1,4 + 15,7 * 1,4 + 23,7 * 1,4 + 16,8 * 1,4 + 7,2 * 1,4 + 36,3 * 1,4 + 1,6 * 1,4 + 8,5 * 1,4 | m ² | 174,720 | |
| | | ul. 02KD - strona prawa 14,4 * 1,4 + 14,5 * 1,4 + 9,2 * 1,4 + 4 * 1,4 + 26 * 1,4 + 10,4 * 1,4 + 8,2 * 1,4 + 9 * 1,4 + 6,2 * 1,4 + 8,1 * 1,4 + 2,3 * 1,4 | m ² | 157,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 305,980 |
| 47 d.8.3 | D-04.02.01. | Warstwy odsączająca z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 504,08 <z pozycji wyżej> | m ² | 504,080 | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 469,96 <z pozycji wyżej> | m ² | 469,960 | |
| | | ul. 02KD - strona lewa 174,72 <z pozycji wyżej> | m ² | 174,720 | |
| | | ul. 02KD - strona prawa 157,22 <z pozycji wyżej> | m ² | 157,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 305,980 |
| 48 d.8.3 | D-04.04.01. | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 504,08 <z pozycji wyżej> | m ² | 504,080 | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 469,96 <z pozycji wyżej> | m ² | 469,960 | |
| | | ul. 02KD - strona lewa 174,72 <z pozycji wyżej> | m ² | 174,720 | |
| | | ul. 02KD - strona prawa 157,22 <z pozycji wyżej> | m ² | 157,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 305,980 |
| 49 d.8.3 | D-04.04.02. | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 504,08 <z pozycji wyżej> | m ² | 504,080 | |
| | | ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 469,96 <z pozycji wyżej> | m ² | 469,960 | |
| | | ul. 02KD - strona lewa 174,72 <z pozycji wyżej> | m ² | 174,720 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|--|--|-----------|
| | | ul. 02KD - strona prawa 157,22 <z pozycji wyżej> | m ² | 157,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 305,980 |
| 50 d.8.3 | D-08.02.02. | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona lewa 504,08 <z pozycji wyżej> ul. 01KD, 020KZ, 03KD - strona prawa 469,96 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona lewa 174,72 <z pozycji wyżej> ul. 02KD - strona prawa 157,22 <z pozycji wyżej> | m ² m ² m ² m ² m ² | 504,080 469,960 174,720 157,220 | |
| | | | | RAZEM | 1 305,980 |
| 8.4 | | Zjazdy | | | |
| 51 d.8.4 | D-04.01.01. | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ul. 01KD, 020KZ, 03KD 194,1 <01KD> + 51,8 <03KD> + 178,6 <020KZ> <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> ul. 02KD 96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> | m ² m ² m ² | 424,500 96,200 | |
| | | | | RAZEM | 520,700 |
| 52 d.8.4 | D-04.02.01. | Warstwy odsączająca z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD 424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD 96,2 <z pozycji wyżej> | m ² m ² m ² | 424,500 96,200 | |
| | | | | RAZEM | 520,700 |
| 53 d.8.4 | D-04.04.01. | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD 424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD 96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> | m ² m ² m ² | 424,500 96,200 | |
| | | | | RAZEM | 520,700 |
| 54 d.8.4 | D-04.04.02. | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ul. 01KD, 020KZ, 03KD 424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD 96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> | m ² m ² m ² | 424,500 96,200 | |
| | | | | RAZEM | 520,700 |
| 55 d.8.4 | D-08.04.01. | Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem ul. 01KD, 020KZ, 03KD 424,5 <z pozycji wyżej> ul. 02KD 96,2 <patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych> | m ² m ² m ² | 424,500 96,200 | |
| | | | | RAZEM | 520,700 |