

| Temat opracowania | | FORMULARZ OFERTOWY ROZBUDOWA ULICY WILKZYŃSKIEJ WE WROCŁAWIU | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---|------------------------|-----------|---------------|------------------|--|
| Branża | | DROGI | | | | | |
| Kod CPV | | 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg | | | | | |
| Lp. | Nr pozycji STWiORB | Nazwa i opis elementu rozliczeniowego | ilości przedmiarowe | | Cena jedn. | Wartość netto | |
| | | | Jedn. | Ilość | [zł] | [zł] | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 | |
| I | * | DROGI | * | * | * | * | |
| 1. | * | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * | * | * | |
| 1.1 | D- 01.01.01. | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - drogi - wytyczenie, pomiar powykonawczy ul. Wilkzyńska 1,92 km IZP-10 0,04 km ul. Małomska 0,06 km ul. Gwizdanowska 0,06 km ul. Łososiewicka 0,06 km ul. Krzelowska 0,05 km ul. Sierszowicka 0,06 km ul. Wojnowicka 0,04 km | km | 2,29 | | | |
| 2. | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | * | * | * | * | |
| * | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - JEZDNI | * | * | * | * | |
| 2.1 | D- 01.02.04. | Cięcie istniejącej nawierzchni chodnika z mieszanki mineralno-bitumicznej | m | 136,40 | | | |
| 2.2 | D- 05.03.11. | Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni na gł. 4 cm., załadunek i wywóz urobku wraz z kosztami składowania/utylizacji. Na połączeniach istniejących nawierzchni z nawierzchniami projektowanymi. | m2 | 136,40 | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | |
| 2.3 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. do 16 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją/kosztami składowania. | m2 | 11 537,90 | | | |
| 2.4 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy jezdni, gr. śr. 25 cm z kruszywa, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. (przyjęto 60%) | m2 | 6 923,90 | | | |
| 2.4.a | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy jezdni, z kostki kamiennej , z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. (przyjęto 20%) | m2 | 2 307,00 | | | |
| 2.4.b | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy jezdni, z betonu gr. śr. 20 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. (przyjęto 20%) | m2 | 2 307,00 | | | |
| * | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ZJAZDY | * | * | * | * | |
| 2.5 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z mieszanki mineralno- bitumicznej gr. do 12 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją/kosztami składowania. | m2 | 240,80 | | | |
| 2.6 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy zjazdów bitumicznych z kruszywa, gr. do 20 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m2 | 240,80 | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | |
| 2.7 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej zjazdów, gr. do 15 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją/kosztami składowania. | m2 | 240,80 | | | |
| 2.8 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy zjazdów betonowych z kruszywa, gr. do 20 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m2 | 240,80 | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | |
| 2.9 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej. Oczyszczenie/segregacja kostki, załadunek, wywózów do magazynu ZDiUM zjazdy z kostki kamiennej 18/20 34,90 m2 zjazdy z kostki kamiennej 9/11 25,10 m2 | m2 | 60,00 | | | |
| 2.10 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy zjazdów z kostki kamiennej z kruszywa, gr. do 20 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m2 | 60,00 | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | |
| 2.11 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki betonowej. Oczyszczenie/segregacja kostki, załadunek, wywóz do: magazynu ZDiUM lub wywóz i utylizacja/koszty składowania - w przypadku materiału nienadającego się do ponownego wykorzystania. | m2 | 366,90 | | | |
| 2.12 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy zjazdów z kostki betonowej z kruszywa, gr. do 20 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m2 | 366,90 | | | |
| * | * | * | * | * | * | * | |
| 2.13 | D- 02.00.00 | Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kruszywa lub gruntowych - gr. 20 cm, z załadunkiem i wywozem gruntu poza teren budowy i kosztami składowania/utylizacji. | m2 | 1 184,90 | | | |

| | | | | | | |
|------|--------------|--|------|-----------|---|---|
| * | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CHODNIKI | * | * | * | * |
| 2.14 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników z kostki betonowej, płyt betonowych. Oczyszczenie/segregacja kostki, załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM lub wywóz i utylizacja/koszty składowania - w przypadku materiału nienadającego się do ponownego wykorzystania. <i>chodnik z kostki betonowej</i> 158,50 m2 <i>chodnik z płyt betonowych 50x50x7</i> 155,90 m2 <i>chodnik z kostki betonowej - płytki STOP koloru żółtego z wypustkami</i> 8,80 m2 | m2 | 323,20 | | |
| 2.15 | D- 01.02.04. | Rozebranie istniejącej podbudowy chodników z kruszywa, gr. do 15 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m2 | 240,80 | | |
| * | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA, ROLKA | * | * | * | * |
| 2.16 | D- 01.02.04. | Rozebranie krawężników betonowych 20x30, 15x30 z ławą betonową, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m | 148,50 | | |
| 2.16 | D- 01.02.04. | Rozebranie krawężników/oporników kamiennych 12x25. Oczyszczenie/segregacja kostki, załadunek, wywóz do magazyn ZDiUM lub wywóz i utylizacja/koszty składowania - w przypadku materiału nienadającego się do ponownego wykorzystania. | m | 305,00 | | |
| 2.18 | D- 01.02.04. | Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m | 137,30 | | |
| 2.19 | D- 01.02.04. | Rozebranie rolki przykrawężnikowej z 1 rzędu kostki kamiennej 18/20 na ławie betonowej. Oczyszczenie/segregacja kostki, załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM lub wywóz i utylizacja/koszty składowania - w przypadku materiału nienadającego się do ponownego wykorzystania. <i>Możliwość wykorzystania materiału na budowie po akceptacji Zamawiającego.</i> | m | 85,80 | | |
| * | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PRZEPUSTY | * | * | * | * |
| 2.20 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących przepustów pod zjazdami, śr. do 300mm z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m | 35,90 | | |
| 2.21 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących przepustów pod zjazdami, śr. 300mm z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m | 447,20 | | |
| 2.22 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących przepustów pod zjazdami, śr. 500mm z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m | 5,00 | | |
| 2.23 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących przepustów pod zjazdami, śr. 1000mm z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | m | 17,50 | | |
| 2.24 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejącego prefabrykowanego wlotu kanału do rowu, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | szt. | 1,00 | | |
| 2.25 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących ścian czołowych przepustów z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania. | szt. | 57,00 | | |
| 2.26 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejącego umocnienia skarp płytami MEBA. Oczyszczenie/segregacja kostki, załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM lub wywóz i utylizacja/koszty składowania - w przypadku materiału nienadającego się do ponownego wykorzystania. | m2 | 22,00 | | |
| * | * | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY ARCHITEKTURY MIEJSKIEJ, POZOSTAŁE | * | * | * | * |
| 2.27 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejącej wiaty przystankowej z ławką. Załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM we Wrocławiu. | kpl | 2,00 | | |
| 2.28 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejącego słupka przystankowego. Załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM we Wrocławiu. | kpl | 7,00 | | |
| 2.29 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejącego kubła na śmieci. Załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM we Wrocławiu. | kpl | 7,00 | | |
| 2.30 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejącego wyгородzenia wys. 1,1m - na zjeździe do posesji nr Wilkszyńska 60. Załadunek, wywóz do: magazyn ZDiUM we Wrocławiu. | m | 10,00 | | |
| 2.31 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących słupków betonowych 20x20cm, wystających ponad ziemię na wysokość ok.. 1,1m. Załadunek, wywóz i utylizacja / koszty składowania. | szt. | 18,00 | | |
| 2.32 | D- 01.02.04. | Demontaż istniejących bloków betonowych w istniejącym rowie. Załadunek, wywóz i utylizacja / koszty składowania. | szt. | 4,00 | | |
| 2.33 | D- 01.02.04. | Demontaż i ponowny montaż / zabezpieczenie na czas wykonywania robót - bariery stalowe (przy wjeździe do m. Wilkszyn) | m | 8,00 | | |
| 2.34 | D- 01.02.04. | Demontaż i ponowny montaż / zabezpieczenie na czas wykonywania robót - słupki drogowy z napisem: "nr drogi 336" | szt. | 1,00 | | |
| 2.35 | D- 01.02.04. | Demontaż komory żelbetowej 1,5m x 1,5m (bez pokrywy). Załadunek, wywóz i utylizacja / koszty składowania. | kpl | 1,00 | | |
| 3. | * | ROBOTY ZIEMNE | * | * | * | * |
| 3.1 | D- 02.00.00 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), załadunkiem, wywozem poza teren budowy i kosztami składowania | m3 | 9 957,10 | | |
| 3.2 | D- 02.00.00 | Korytowanie, wykopy wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-III przy robotach drogowych z załadunkiem i wywozem gruntu poza teren budowy i kosztami składowania/utylizacji. <i>ul. Wilkszyńska</i> 5 050,10 m3 <i>drogi boczne, pozostałe tereny</i> 1 195,00 m3 | m3 | 6 245,10 | | |
| 3.3 | D- 02.00.00 | Wykonanie nasypów mechanicznie, z pozyskaniem i transportem materiału w miejsce wbudowania <i>ul. Wilkszyńska</i> 13 641,10 m3 <i>drogi boczne, pozostałe tereny</i> 170,00 m3 | m3 | 13 811,10 | | |
| 3.4 | D- 02.00.00 | Formowanie skarp (nasypy) - mechanicznie i ręcznie | m2 | 1 708,80 | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|----|-----------|---|---|
| 3.5 | D- 02.00.00 | Profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <i>nawierzchnia KR-4</i> 24 527,68 m2 <i>poszerzenie pod rolką</i> 846,08 m2 <i>poszerzenie pod krawężnikiem, ławą</i> 3 326,40 m2 <i>droga o nawierzchni tłuczniowej</i> 792,00 m2 <i>ścieżka rowerowa, ścieżka rowerowa z dopuszczeniem ruchu pieszego bitum</i> 4 723,40 m2 <i>ścieżka rowerowa na zjeździe bitum</i> 367,80 m2 <i>chodnik na zjeździe</i> 839,40 m2 <i>zjazd kostka betonowa</i> 2 077,30 m2 <i>zjazd bitum</i> 976,70 m2 <i>zjazd kostka kamienna 9/11</i> 99,40 m2 <i>chodnik z kostki kamiennej</i> 55,70 m2 <i>chodnik z kostki betonowej, faktura ostrzegawcza, faktura prowadząca</i> 7 254,90 m2 <i>teren zielony - trawnik, nasadzenia</i> 14 750,00 m2 | m2 | 60 636,76 | | |
| 3.6 | D- 02.00.00 | Pozyskanie humusu, dowóz humusu w miejsce wbudowania. Rozłożenie warstwy humusu gr. 20 cm | m2 | 14 750,00 | | |
| 4. | * | WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA | * | * | * | * |
| 4.1 | D- 04.05.01 | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 120 Mpa, mieszanka kruszywowo - cementowa C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 25 cm <i>nawierzchnia KR-4</i> 24 527,68 m2 <i>poszerzenie pod rolką</i> 846,08 m2 <i>poszerzenie pod krawężnikiem, ławą, krawędzią</i> 3 326,40 m2 | m2 | 28 700,16 | | |
| 4.2 | D- 04.05.01 | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 100 Mpa, mieszanka kruszywowo - cementowa C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 25 cm <i>droga o nawierzchni tłuczniowej</i> 792,00 m2 | m2 | 792,00 | | |
| 4.3 | D- 04.05.01 | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 80 Mpa, mieszanka kruszywowo - cementowa C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 15 cm <i>ścieżka rowerowa, ścieżka rowerowa z dopuszczeniem ruchu pieszego bitum</i> 4 723,40 m2 <i>ścieżka rowerowa na zjeździe bitum</i> 367,80 m2 <i>chodnik na zjeździe kostka betonowa</i> 839,40 m2 <i>zjazd kostka betonowa</i> 2 077,30 m2 <i>zjazd bitum</i> 976,70 m2 <i>zjazd kostka kamienna 9/11</i> 99,40 m2 | m2 | 9 084,00 | | |
| 4.4 | D- 04.05.01 | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 80 Mpa, mieszanka kruszywowo - cementowa C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 10 cm <i>chodnik z kostki kamiennej</i> 55,70 m2 <i>chodnik z kostki betonowej, faktura ostrzegawcza, faktura prowadząca</i> 7 254,90 m2 | m2 | 7 310,60 | | |
| 5. | * | WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, PODSYPKA, WARSTWA ODSĄCAJĄCA | * | * | * | * |
| 5.1 | D- 04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 25 cm <i>droga o nawierzchni tłuczniowej</i> 640,00 m2 | m2 | 640,00 | | |
| 5.2 | D- 04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm <i>nawierzchnia KR-4</i> 15 093,80 m2 <i>poszerzenie pod rolką</i> 846,08 m2 <i>poszerzenie pod krawężnikiem, ławą, krawędzią</i> 2 376,00 m2 <i>ścieżka rowerowa na zjeździe bitum</i> 367,80 m2 <i>chodnik na zjeździe kostka betonowa</i> 839,40 m2 <i>pas techniczny z kostki kamiennej 9/11</i> 1 851,20 m2 <i>zjazd kostka betonowa</i> 2 077,30 m2 <i>zjazd bitum</i> 976,70 m2 <i>zjazd kostka kamienna 9/11</i> 99,40 m2 | m2 | 24 527,68 | | |
| 5.3 | D- 04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm <i>ścieżka rowerowa, ścieżka rowerowa z dopuszczeniem ruchu pieszego bitum</i> 4 723,40 m2 <i>chodnik z kostki betonowej, faktura ostrzegawcza, faktura prowadząca</i> 7 254,90 m2 <i>chodnik z kostki kamiennej</i> 55,70 m2 | m2 | 12 034,00 | | |
| 5.4 | D- 04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 4/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm <i>ścieżka rowerowa nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 62,80 m2 <i>chodnik nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 18,10 m2 | m2 | 80,90 | | |
| 5.5 | D- 04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 4/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm <i>pas techniczny z kostki kamiennej 9/11</i> 1 851,20 m2 | m2 | 1 851,20 | | |
| * | * | * | * | * | * | * |
| 5.6 | D- 04.02.01 | Warstwa wyrównująca, grunt niespoisty, niewysadzinowy o wskaźniku różnoziarnistości co najmniej 5 i współczynniku filtracji k10>6 x 10 m/s gr. 15cm. <i>pas techniczny z kostki kamiennej 9/11</i> 1 851,20 m2 | m2 | 1 851,20 | | |
| * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|-----------|---|---|
| 5.7 | D- 04.02.01 | Warstwa odsączająca, grunt niespoisty, niewysadzinowy o wskaźniku różnoziarnistości co najmniej 5 i współczynniku filtracji k10>6 x 10 m/s gr. 15cm. <i>droga o nawierzchni tłuczniowej</i> 735,00 m2 <i>chodnik na zjeździe kostka betonowa</i> 839,40 m2 <i>zjazd kostka betonowa</i> 2 077,30 m2 <i>zjazd kostka kamienna 9/11</i> 99,40 m2 | m2 | 3 751,10 | | |
| * | * | * | * | * | * | * |
| 5.8 | D- 04.02.01 | Warstwa odsączająca, grunt niespoisty, niewysadzinowy o wskaźniku różnoziarnistości co najmniej 5 i współczynniku filtracji k10>6 x 10 m/s gr. 10cm. <i>pobocze o nawierzchni tłuczniowej</i> 732,17 m2 <i>ścieżka rowerowa nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 62,80 m2 <i>chodnik nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 18,10 m2 | m2 | 813,07 | | |
| * | * | * | * | * | * | * |
| 5.9 | D- 10.02.01 | Geowłóknina separacyjno-filtracyjna <i>ścieżka rowerowa nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 72,22 m2 <i>chodnik nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 20,82 m2 | m2 | 93,04 | | |
| * | * | * | * | * | * | * |
| 5.10 | D- 10.02.01 | Podbudowa zabezpieczająca system korzeniowy - moduły antykompresyjne z wypełnieniem przepuszczalną glebą gr. 10-20cm <i>ścieżka rowerowa nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 62,80 m2 <i>chodnik nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 18,10 m2 | m2 | 80,90 | | |
| 6. | * | NAWIERZCHNIE | * | * | * | * |
| 6.1 | * | NAWIERZCHNIA JEZDNI KR4 | * | * | * | * |
| 6.1.1 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 15 093,80 | | |
| 6.1.2 | D- 04.07.01 | Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P, gr. 11 cm | m2 | 15 093,80 | | |
| 6.1.3 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 15 093,80 | | |
| 6.1.4 | D- 04.07.01 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 8 cm | m2 | 15 093,80 | | |
| 6.1.5 | D- 04.07.01 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 1-10 cm OBSZAR WYNIESIENIA <i>zjazd IZP-11</i> 70,80 m2 <i>skrzyżowanie z ul. Sieroszewicką</i> 133,20 m2 <i>skrzyżowanie z ul. Łososiwicką</i> 59,05 m2 <i>skrzyżowanie z ul. Gwizdanowską</i> 107,90 m2 | m2 | 370,95 | | |
| 6.1.6 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 15 093,80 | | |
| 6.1.7 | D- 05.03.13 | Warstwa ścieralna z betonu SMA8 lub SMA/G 11S, nawierzchnia redukująca hałas o min. 3 dB gr. 4 cm | m2 | 15 093,80 | | |
| * | * | * | * | * | * | * |
| 6.1.8 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 136,40 | | |
| 6.1.9 | D- 05.03.13 | Warstwa ścieralna z betonu SMA8 lub SMA/G 11S,, gr. 4 cm - uzupełnienie po frezowaniu - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią <i>włączenie w ul. Główną</i> 112,50 m2 <i>od strony Wilkszyńska</i> 5,50 m2 <i>ul. Sieroszewicka, ul. Łososiwicka, ul. Gwizdanowska</i> 18,40 m2 | m2 | 136,40 | | |
| 6.2 | * | NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA - DROGI | * | * | * | * |
| 6.2.1 | D- 04.04.02 | Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 4/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 11 cm Pustki uzupełnione miałem kamiennym. | m2 | 598,20 | | |
| 6.3 | * | POBOCZE | * | * | * | * |
| 6.3.1 | D- 04.04.02 | Warstwa nawierzchni pobocza z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm | m2 | 697,30 | | |
| 6.4 | * | ŚCIEŻKA ROWEROWA - BITUM | * | * | * | * |
| 6.4.1 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 5 091,20 | | |
| 6.4.2 | D- 04.07.01 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 7 cm <i>ścieżka rowerowa na zjeździe</i> 367,80 m2 | m2 | 367,80 | | |
| 6.4.3 | D- 04.07.02 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm <i>ścieżka rowerowa, ścieżka rowerowa z dopuszczeniem ruchu pieszego bitum</i> 4 723,40 m2 | m2 | 4 723,40 | | |
| 6.4.4 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową, 0,3kg/m2 | m2 | 5 091,20 | | |
| 6.4.5 | D- 04.07.02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm <i>ścieżka rowerowa, ścieżka rowerowa z dopuszczeniem ruchu pieszego bitum</i> 4 723,40 m2 <i>ścieżka rowerowa na zjeździe bitum</i> 367,80 m2 | m2 | 5 091,20 | | |
| 6.5 | * | ŚCIEŻKA ROWEROWA - NAW. ZABEZPIECZAJĄCA ISTNIEJĄCE DRZEWA | * | * | * | * |
| 6.5.1 | D- 10.02.01 | Warstwa ścieralna z betonu żywicznego (wodo i gazo przepuszczalnego), gr. 3 cm <i>ścieżka rowerowa nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> 62,80 m2 | m2 | 62,80 | | |
| 6.6 | * | CHODNIK - KOSTKA BETONOWA, PŁYTKI BETONOWE | * | * | * | * |
| 6.6.1 | D- 05.03.23 | Warstwa ścieralna – kostka bet. 30x20 / kostka bet. 20x20 / kostka bet. 20x10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm <i>chodnik kostka betonowa</i> 6 753,23 m2 <i>chodnik na zjeździe kostka betonowa</i> 839,40 m2 | m2 | 7 592,63 | | |
| 6.6.2 | D- 05.03.23 | Nawierzchnia ostrzegawcza chodnika - kostka koloru żółtego, z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm - pasy szer. 0,70 m | m2 | 122,60 | | |

| | | | | | | |
|---------|-------------|---|-------------------------------|----------|---|---|
| 6.6.3 | D- 05.03.23 | Nawierzchnia ostrzegawcza chodnika - kostka koloru żółtego, z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm - pasy szer. 0,30 m | m2 | 95,30 | | |
| 6.6.4 | D- 05.03.23 | Nawierzchnia ostrzegawcza chodnika - płytki ostrzegawcze 30x30x8 koloru żółtego, z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm <i>pola decyzji o wym. 0,6m x 0,6m</i> <i>pola oczekiwania o wym. 0,9m x 0,9m</i> | m2 15,48 m2 7,29 m2 | 22,77 | | |
| 6.6.5 | D- 05.03.23 | Nawierzchnia ostrzegawcza chodnika - płytki prowadzące 30x30x8 koloru białego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm <i>płytki prowadzące</i> | m2 261,00 m2 | 261,00 | | |
| 6.7 | * | CHODNIK - NAW. ZABEZPIECZAJĄCA ISTNIEJĄCE DRZEWA | * | * | * | * |
| 6.7.1 | D- 10.02.01 | Warstwa ścieralna z betonu żywicznego (wodo i gazo przepuszczalnego), gr. 3 cm <i>chodnik nawierzchnia zabezpieczająca istniejące drzewa</i> | m2 18,10 m2 | 18,10 | | |
| 6.8 | * | CHODNIK - KOSTKA KAMIENNA 9/11 | * | * | * | * |
| 6.8.1 | D- 05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej (starożytecznej lub nowej: cięto łupanej) 9/11, na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. | m2 | 55,70 | | |
| 6.9 | * | PAS TECHNICZNY Z KOSTKI KAMIENNEJ 9/11 | * | * | * | * |
| 6.9.1 | D- 05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej (starożytecznej lub nowej: cięto łupanej) 9/11, na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. | m2 | 1 851,20 | | |
| 6.10 | * | ZJAZDY - KOSTKA BETONOWA | * | * | * | * |
| 6.10.1 | D- 05.03.23 | Warstwa ścieralna – kostka bet. 20x20, kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm <i>zjazd kostka betonowa</i> | m2 2 077,30 m2 | 2 077,30 | | |
| 6.11 | * | ZJAZDY - BITUM | * | * | * | * |
| 6.11.1 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 976,60 | | |
| 6.11.2 | D- 04.07.01 | Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P, gr. 7 cm <i>zjazd bitum</i> | m2 976,60 m2 | 976,60 | | |
| 6.11.3 | D- 04.07.01 | Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową, 0,7kg/m2 | m2 | 976,70 | | |
| 6.11.4 | D- 04.07.02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm <i>zjazd bitum</i> | m2 976,70 m2 | 976,70 | | |
| 6.12 | * | ZJAZDY - KOSTKA KAMIENNA 9/11 | * | * | * | * |
| 6.12.,1 | D- 05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej (starożytecznej lub nowej: cięto łupanej) 9/11, na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm. Spoiny wypełnione zaprawą cementową. <i>zjazd kostka kamienna</i> | m2 99,40 m2 | 99,40 | | |
| 7. | * | ELEMENTY ULIC, REGULACJE | * | * | * | * |
| 7.1 | D- 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm: światło "+0cm" wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem | m | 316,30 | | |
| 7.2 | D- 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm: światło "+2cm" wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem | m | 269,80 | | |
| 7.3 | D- 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm: światło "+5cm" wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem | m | 496,30 | | |
| 7.4 | D- 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm: światło "+10cm" wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem | m | 3 669,60 | | |
| 7.5 | D- 08.03.03 | Ustawienie krawężników kamiennych - krawężnik najazdowy granitowy: na połączeniu jednokierunkowej ścieżki rowerowej z dopuszczonym ruchem pieszych - z jezdnią; światło "+5cm" wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem | m | 73,90 | | |
| 7.6 | D- 10.02.01 | Ustawienie obrzeży stalowych wraz z wykonaniem punktowych fundamentów w deskowaniu traconym i przymocowaniem obrzeża do fundamentu | m | 59,20 | | |
| 7.7 | D- 08.01.01 | Ustawienie obrzeża betonowego 8x30x100 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 10 cm i warstwy podsypki piaskowej gr. 10 cm <i>obrzeża wtopione:</i> <i>obrzeża:</i> | m 3 426,60 m 4 751,10 m | 8 177,70 | | |
| 7.8 | D- 05.03.01 | Ustawienie ścieku z kostki kamiennej 18/20 starożytecznej, wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15, zaspoinowanie ścieku zaprawą. | m | 4 230,40 | | |
| 8. | * | BALUSTRADY | * | * | * | * |
| 8.1 | D-07.05.01 | Montaż balustrady przy chodniku. Balustrada zgodnie z Katalogiem Mebli Miejskich - BB/IS-I02 | m | 154,00 | | |
| 8.2 | D-07.05.01 | Montaż balustrady na murze oporowym. Balustrada zgodnie z Katalogiem Mebli Miejskich - BB/IS-I02 | m | 156,00 | | |
| 9. | * | MUR OPOROWY | * | * | * | * |
| 9.1 | D- 10.03.01 | Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu "L", h=180cm, na warstwie ławy betonowej z betonu C12/15, gr. 15cm, wraz z wykonaniem ocieplenia. | m | 156,00 | | |
| 10. | * | ROWY, PRZEPUSTY | * | * | * | * |
| 10.1 | D- 02.00.00 | Przebudowa odcinków istniejących rowów. Oczyszczenie rowu, wyprofilowanie dna i skarp. Załadunek i wywóz urobku z oczyszczenia na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji | m | 393,20 | | |

| | | | | | | |
|---|-------------|---|----------|----------|----------|----------|
| 10.2 | D- 03.01.03 | Przepust P-I, z rur HDPE Ø600mm. Roboty ziemne, montażowe. Wykonanie fundamentu, podsypki, obsypki i zasypki do spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. | m | 9,00 | | |
| 10.3 | D- 03.01.03 | Przepust P-II, z rur HDPE Ø600mm. Roboty ziemne, montażowe. Wykonanie fundamentu, podsypki, obsypki i zasypki do spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. | m | 9,00 | | |
| 10.4 | D- 03.01.03 | Przepust P-III, z rur HDPE Ø600mm. Roboty ziemne, montażowe. Wykonanie fundamentu, podsypki, obsypki i zasypki do spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. | m | 10,00 | | |
| 10.5 | D- 03.01.03 | Przepust P-IV, z rur HDPE Ø600mm. Roboty ziemne, montażowe. Wykonanie fundamentu, podsypki, obsypki i zasypki do spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. | m | 25,00 | | |
| 10.6 | D- 03.01.03 | Umocnienie skarp kostką kamienną | m2 | 48,00 | | |
| 11. | * | WYPOSAŻENIE PRZYSTANKÓW | * | * | * | * |
| 11.1 | D-07.05.01 | Dostawa i montaż słupka przystankowego uniwersalnego SL/PR-B01- wg katalogu mebli miejskich przystanek: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, A10 | szt | 9,00 | | |
| 11.2 | D-07.05.01 | Dostawa i montaż wiaty przystankowej WT/KP-A. Wiaty 4-przęsłowa (dł. 5,58m) - wg katalogu mebli miejskich, wraz z oświetleniem na całej długości integrowanym do przedniej części dachu oraz podświetlaną gablottą informacyjną na rozkłady jazdy – wiaty wraz z wyposażeniem zgodne z „Wytocznymi do projektowania lokalizacji przystanków oraz infrastruktury na przystankach komunikacji miejskiej” – ZDIUM Zespół Przystanków Maj 2021 r. przystanek: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, A10 | szt | 9,00 | | |
| 11.3 | D-07.05.01 | Dostawa i montaż ławki przystankowej, model czterosiedzeniowy LS/KA-F01 - wg katalogu mebli miejskich przystanek: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, A10 | szt | 9,00 | | |
| 11.4 | D-07.05.01 | Dostawa i montaż kosza na śmieci - typ kosza KP/KA-A01 - wg katalogu mebli miejskich przystanek: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, A10 | szt | 9,00 | | |
| 11.5 | D-07.05.01 | Dostawa i montaż bariery przystankowej pełnej BB/PR-B01 - wg katalogu mebli miejskich | m | 30,50 | | |
| 12. | * | POZOSTAŁE | * | * | * | * |
| 12.1 | D- 05.03.23 | Regulacja wysokościowa istniejących pokryw studni telefonicznych | szt | 3,00 | | |
| 12.2 | D-04.02.01 | Odwodnienie warstwy odsączającej zjazdu - rura perforowana DN110 wypełniona żwirem 4/8mm, L=0,30m, | szt | 80,00 | | |
| CENA ROBÓT NETTO | | | | | | |
| PODATEK VAT (23%) | | | | | | |
| CENA ROBÓT BRUTTO = Cena robót netto + vat | | | | | | |