

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------------|---|---|-----------|
| | Kosztorys | Zamierzenie Inwestycyjne - Przebudowa Drogi Publicznej Ulicy Braterstwa Narodów | | |
| 1 | Rozdział | ETAP I | | |
| 1.1 | Grupa | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ROBOTY BUDOWLANE ETAP I | | |
| 1.1.1 | Element | Roboty pomiarowe | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, wytyczenie obiektów w terenie - wyliczenie elementów malej architektury, pomnika i postumentów | ha | 0,488 |
| 1.1.2 | Element | Roboty ziemne | | |
| 2 | KNR 201/125/3 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 20-cm, z przewozem taczkami, humus bez darni | m2 | 47,2 |
| 3 | KNR 401/108/1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, grunt kategorii I-II z transportem na odległość 10 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wywóz zużytego humusu | 9,44 | 9,440000 |
| | | Wywóz ziemi z wykopów pod donice, szt. 34 | 0,77*34 | 26,180000 |
| | | Wywóz ziemi z wykopów pod płyty drogowe, bloczki betonowe i warstwy podsypkowe | 28*1,5*2,0*0,15+40*0,4*0,3*1,5+16*0,4*0,3*1,0+129,11*0,05 | 28,175500 |
| | | RAZEM: | 63,795500 | m3 |
| 4 | KNR 1/305/1 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II - pod donice | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pod podsypkę 5 cm | 0,8*1,6*0,05 | 0,064000 |
| | | Pod donicę | 0,8*1,6*0,55 | 0,704000 |
| | | RAZEM: | 0,768000 | m3 |
| 5 | KNR 1/309/1 analogia | Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości do 4,5 m, głębokości do 9 m, z mechanicznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. I-II - pod płyty drogowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pod płyty drogowe. Szt. 28 | 28*1,5*2,0*0,45 | 37,800000 |
| | | Pod podsypki pod płyty drogowe, wys. 5 cm. Szt. 28 | 28*1,5*2,0*0,05 | 4,200000 |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m3 |
| 6 | KNR 6/102/3 | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kat. II-IV - fundamenty pod ławki tradycyjne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4 ławki, 2 fundamenty na ławkę. | 4*2*1,0*0,12 | 0,960000 |
| | | Szerokość 12 cm | | 0,960000 |
| | | RAZEM: | 0,960000 | m2 |
| 7 | KNR 1/306/4 analogia | Wykopanie dolów o powierzchni dna do 0,2-m2 i głębokości do 0,7-m, grunt kategorii I-II - pod fundamenty dla śmietników | szt | 7 |
| 8 | KNR 6/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaszkowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podsypki pod płyty drogowe ławek stalowych, pergoli. 28 szt. | 1,5*2,0*28 | 84,000000 |
| | | Podsypki pod ławki tradycyjne. 4 szt po 2 | 4*2*0,12*1,0 | 0,960000 |
| | | fundamenty. | | 43,520000 |
| | | Podsypki pod donice pod drzewa, szt. 34. | 34*1,6*0,8 | 0,630000 |
| | | Podsypki pod stopy fundamentowe (0,3x0,3x0,6) pod śmietniki. 7 szt. | 7*0,3*0,3 | 0,630000 |
| | | RAZEM: | 129,110000 | m2 |
| 9 | KNR 1/214/1 analogia | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Poz. 6 minus płyty drogowe, bloczki betonowe i warstwy podsypkowe | 42,00-(28*1,5*2,0*0,15+40*0,4*0,3*1,5+16*0,4*0,3*1,0+129,11*0,05) | 13,824500 |
| | | RAZEM: | 13,824500 | m3 |
| 1.1.3 | Element | Fundamenty pod małą architekturę | | |
| 10 | Kalkulacja własna | Płyty drogowe 150x200x15 | szt | 28 |
| 11 | Kalkulacja własna | Bloczki betonowe 40x30x150 | szt | 40 |
| 12 | Kalkulacja własna | Bloczki betonowe 40x30x100 | szt | 16 |
| 13 | KNR 6/401/6 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaszkowej, jako fundamenty pod ławki tradycyjne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4 ławki, 2 fundamenty na ławkę. | 4*2 | 8,000000 |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m |
| 14 | KNR 202/203/1 (18) analogia | Stopy fundamentowe betonowe pod śmietniki, o objętości - do 0,6 m3, z betonu C12/15 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wymiary 0,3x0,3x0,6. Sztuk 7. | 0,3*0,3*0,6*7 | 0,378000 |
| | | RAZEM: | 0,378000 | m3 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------------|--|-----------|-----------|
| 1.1.4 | Grupa | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej MAŁA ARCHITEKTURA ETAP I | | |
| 1.1.4.1 | Element | Donice pod drzewa | | |
| 15 | Kalkulacja własna | Element górny i dolny (komplet). Technologia GRC/PCM z zastosowaniem polimerów | szt | 34 |
| 16 | Kalkulacja własna | Transport | kpl | 1 |
| 17 | Kalkulacja własna | Montaż | kpl | 1 |
| 1.1.4.2 | Element | Ławki stalowe | | |
| 18 | Kalkulacja własna | Pojedyncza | szt | 4 |
| 19 | Kalkulacja własna | Podwójna | szt | 22 |
| 20 | Kalkulacja własna | Kilkuosobowe | szt | 13 |
| 21 | Kalkulacja własna | Transport i montaż wszystkich ławek | kpl | 1 |
| 1.1.4.3 | Element | Pergole | | |
| 22 | Kalkulacja własna | Pergola | szt | 2 |
| 23 | Kalkulacja własna | Transport | kpl | 1 |
| 24 | Kalkulacja własna | Montaż | szt | 2 |
| 1.1.4.4 | Element | Donice przy pergolach | | |
| 25 | Kalkulacja własna | Donica za betonu architektonicznego | szt | 2 |
| 26 | Kalkulacja własna | Transport | kpl | 1 |
| 27 | Kalkulacja własna | Montaż | szt | 2 |
| 1.1.4.5 | Element | Ławki tradycyjne | | |
| 28 | Kalkulacja własna | Ławki tradycyjne | szt | 4 |
| 29 | Kalkulacja własna | Transport | kpl | 1 |
| 30 | KNNR 5/1201/3 (1) analogia | Montaż ławek - Osadzanie w nawierzchni kołków kotwiących M 10 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| 4 ławki po 4 kotwy | | 4*4 | | |
| | | | | 16,000000 |
| | | RAZEM: | 16,000000 | szt. |
| 1.1.4.6 | Element | Śmietniki | | |
| 31 | Kalkulacja własna | Śmietnik | szt | 7 |
| 32 | | Transport | kpl | 1 |
| 1.1.5 | Grupa | Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych OBSZARY ZIELENI URZĄDZONEJ: TERENY ZIELONE I NASADZENIA ETAP I | | |
| 1.1.5.1 | Element | Roboty ziemne agrotechniczne | | |
| 33 | KNNR 401/108/1 analogia | Przewóz ziemi żyznej samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II, tereny zielone 47,2 m2 | m3 | 9,44 |
| 34 | KNNR 221/213/1 (1) | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 20-cm, ziemia żyzna | ha | 0,00472 |
| 1.1.5.2 | Element | Nasadzenia | | |
| 35 | Kalkulacja własna | Drzewa w donicach, materiał roślinny - wiśnia osobliwa, 34 szt. | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| 34 szt z palikowaniem i transportem | | 1 | | 1,000000 |
| | | | RAZEM: | 1,000000 |
| 36 | Kalkulacja własna | Drzewa w donicach, 34 szt., sadzenie | kpl | 1 |
| 37 | Kalkulacja własna | Drzewa w donicach, ziemia urodzajna | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Objętość donicy minus objętość bryły korzeniowej (47l), 34 szt. | | $34 \times (0,64 \times 0,47 \times 1,6 + 0,333 \times 0,36 \times 0,3 \times 0,8 - 0,047)$ | | 15,743741 |
| | | | RAZEM: | 15,743741 |
| 38 | Kalkulacja własna | Drzewa w donicach, nawóz | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Nawóz (100g/1m2) | | $34 \times 0,8$ | | 27,200000 |
| | | | RAZEM: | 27,200000 |
| 39 | Kalkulacja własna | Drzewa w donicach, agrowłóknina | m2 | 27,20 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Agrowłóknina | | $34 \times 0,8$ | | 27,200000 |
| | | | RAZEM: | 27,200000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------------------|---|----------|----------|
| 40 | Kalkulacja własna | Drzewa w donicach, gres kamienny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Głębokość warstwy 5 cm, 34 szt. | 34*0,8*0,05 | | 1,360000 |
| | | RAZEM: | 1,360000 | m3 |
| 41 | Kalkulacja własna | Obsadzenie terenu zielonego roślinami, obszar 47,2 m2 | m2 | 47,2 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------------|---|-----------|---------|
| 2 | Rozdział | ETAP II | | |
| 2.1 | Grupa | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ROBOTY BUDOWLANE ETAP II | | |
| 2.1.1 | Element | Roboty pomiarowe | | |
| 42 | Kalkulacja własna | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, wytyczenie obiektów w terenie - wytyczenie elementów malej architektury, pomnika i postumentów | kpl | 1 |
| 2.1.2 | Element | Roboty ziemne | | |
| 43 | KNR 201/125/3 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 20-cm, z przewozem taczkami, humus bez darni | m2 | 42,50 |
| 44 | KNR 401/108/1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II z transportem na odległość 10 km | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Wywóz zużytego humusu | | 0,2*42,50 | 8,500000 | |
| Wywóz urobku spod postumentów i pomnika | | 9*1,5*2,0*0,15+2*1,0*1,5*0,12+18*0,4*0,7*1,0+2*0,3*1,0*1,0+0,3*(0,4*6,6+0,4*10) | 12,042000 | |
| | | RAZEM: | 20,542000 | 20,54 |
| 45 | KNNR 1/309/1 analogia | Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości do 4,5 m, głębokości do 9 m, z mechanicznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. I-II - pod płyty drogowe | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Pod płyty drogowe, Szt. 9 i 2 | | 9*1,5*2,0*0,45+2*1,0*1,5*0,42 | 13,410000 | |
| Pod podsypki, wys. 5 cm. Szt. 9 i 2 | | 9*1,5*2,0*0,05+2*1,0*1,5*0,05 | 1,500000 | |
| | | RAZEM: | 14,910000 | 14,91 |
| 46 | KNNR 6/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Pod płyty drogowe, | | 9*1,5*2,0+2*1,0*1,5 | 30,000000 | |
| | | RAZEM: | 30,000000 | 30,00 |
| 47 | KNNR 1/214/1 analogia | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Poz. 50 minus płyty drogowe, bloczki betonowe i warstwy podsypkowe | | 14,91-9*1,5*2,0*0,15-2*1,0*1,5*0,12-18*0,4*0,7*1,0-2*0,3*1,0*1,0-0,3*(0,4*6,6+0,4*10)-9*1,5*2,0*0,05-2*1,0*1,5*0,05 | 1,368000 | |
| | | RAZEM: | 1,368000 | 1,37 |
| 2.1.3 | Element | Fundamenty pod postumenty | | |
| 48 | Kalkulacja własna | Płyty drogowe 100x150x12 | szt | 2 |
| 49 | Kalkulacja własna | Płyty drogowe 150x200x15 | szt | 9 |
| 50 | Kalkulacja własna | Bloczki betonowe 40x70x100 | szt | 18 |
| 51 | Kalkulacja własna | Bloczki betonowe 30x100x100 | szt | 2 |
| 52 | KNR 202/203/1 (18) analogia | Stopy fundamentowe betonowe pod śmietniki, o objętości - do 0,6 m3, z betonu C12/15 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Wymiary 0,3x0,3x0,6. Sztuk 2. | | 0,3*0,3*0,6*2 | 0,108000 | |
| | | RAZEM: | 0,108000 | 0,11 |
| 2.1.4 | Grupa | Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej MAŁA ARCHITEKTURA ETAP II | | |
| 2.1.4.1 | Element | Pomnik upamiętniający historyczną linię zabudowy | | |
| 53 | Kalkulacja własna | Pomnik | szt | 1 |
| 54 | Kalkulacja własna | Transport i montaż | kpl | 1 |
| 2.1.4.2 | Element | Postumenty symbolizujące bramę miejską | | |
| 55 | Kalkulacja własna | Postument | szt | 2 |
| 56 | Kalkulacja własna | Transport i montaż | kpl | 1 |
| 2.1.4.3 | Element | Pergole | | |
| 57 | Kalkulacja własna | Pergola | szt | 2 |
| 58 | Kalkulacja własna | Transport | kpl | 1 |
| 59 | Kalkulacja własna | Montaż | szt | 2 |
| 2.1.4.4 | Element | Śmietniki | | |
| 60 | Kalkulacja własna | Śmietnik | szt | 2 |
| 61 | Kalkulacja własna | Transport | kpl | 1 |
| 2.1.4.5 | Grupa | Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych OBSZARY ZIELENI URZĄDZONEJ: TERENY ZIELONE I NASADZENIA ETAP II | | |
| 2.1.4.5.1 | Element | Roboty ziemne agrotechniczne | | |
| 62 | KNR 401/108/1 analogia | Przywóz ziemi żyznej samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II, tereny zielone 42,5 m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| Ziemia na tereny zielone, warstwa 20 cm. | | 42,5*0,2 | 8,500000 | |
| | | RAZEM: | 8,500000 | 8,50 |
| 63 | KNR 221/213/1 (1) | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 20-cm, ziemia żyzna | ha | 0,00425 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|----|-------|
| 64 | Kalkulacja własna | Obsadzenie terenu zielonego roślinami, obszar 42,5 m2 | m2 | 42,5 |

