

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
77300000-3 Usługi ogrodnicze

ADRES INWESTYCJI : BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA
INWESTOR : Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice.

DATA OPRACOWANIA : 2020-03-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-03-19

Data zatwierdzenia

BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA | | | | | |
| 1 | | Rozdział | | | |
| 1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,05 | ha ha | 0,050 | 0,05 |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 1.2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.2.1 | AT 3 0107- 01 | ANALOGIA - Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1*km 326 | m m | 326,000 | 326 |
| | | | | RAZEM | 326 |
| 1.2.2 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm 460 | m ² m ² | 460,000 | 460 |
| | | | | RAZEM | 460 |
| 1.2.3 | KNR 2-31 0803-04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm 460 | m ² m ² | 460,000 | 460 |
| | | | | RAZEM | 460 |
| 1.2.4 | KNR 2-31 0802-07 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15cm 460 | m ² m ² | 460,000 | 460 |
| | | | | RAZEM | 460 |
| 1.2.5 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1km 95,224 | m ³ m ³ | 95,224 | 95,224 |
| | | | | RAZEM | 95,224 |
| 1.2.6 | KNR 4-01 0108-12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km Krotność = 14 poz.1.2.5 | m ³ m ³ | 95,224 | 95,22 |
| | | | | RAZEM | 95,22 |
| 1.2.7 | | UTYLIZACJA ASFALTU 18,4 | m ³ m ³ | 18,400 | 18,400 |
| | | | | RAZEM | 18,400 |
| 1.2.8 | | UTYLIZACJA GRUZU poz.1.2.5-poz.1.2.7 | m ³ m ³ | 76,824 | 76,824 |
| | | | | RAZEM | 76,824 |
| 1.3 | | ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE | | | |
| 1.3.1 | KNR 2-01 0202-01 | Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1*km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II 94 | m ³ m ³ | 94,000 | 94 |
| | | | | RAZEM | 94 |
| 1.3.2 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1*km, grunt kategorii I-II 94 | m ³ m ³ | 94,000 | 94,000 |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 1.3.3 | KNR 4-01 0108-10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1*km Krotność = 14 94 | m ³ m ³ | 94,000 | 94,000 |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 1.3.4 | | UTYLIZACJA ZIEMI 94 | m ³ m ³ | 94,000 | 94,000 |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 1.4 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | |
| 1.4.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 462 | m ² m ² | 462,000 | 462,00 |
| | | | | RAZEM | 462,00 |
| 1.5 | | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 1.5.1 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 462 | m ² m ² | 462,000 | 462,00 |
| | | | | RAZEM | 462,00 |
| 1.5.2 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Krotność = 12 462 | m ² m ² | 462,000 | 462,00 |
| | | | | RAZEM | 462,00 |
| 1.6 | | NAWIERZCHNIE Z ELEMENTÓW BETONOWYCH | | | |
| 1.6.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - typu Behaton, bezfazowa 462 | m ² m ² | 462,000 | 462 |
| | | | | RAZEM | 462 |
| 1.7 | | KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA | | | |

BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 1.7.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem 23,73 | m ³ m ³ | 23,730 | 23,730 |
| | | | | RAZEM | 23,730 |
| 1.7.2 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 339 | m m | 339,000 | 339 |
| | | | | RAZEM | 339 |
| 1.8 | | ZIELEŃ | | | |
| 1.8.1 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5cm Krotność = 2 215 | m ² m ² | 215,000 | 215 |
| | | | | RAZEM | 215 |
| 1.8.2 | KNR 2-01 0510-03 | Plantowanie wraz z wyścieleniem terenu korą iglastą sortowaną 215 | m ² m ² | 215,000 | 215,000 |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 1.9 | | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | | | |
| 1.9.1 | | Zakup oraz montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci 4 | szt szt | 4,000 | 4 |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 2 | | Rozdział | | | |
| 2.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 2.1.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 0,05 | ha ha | 0,050 | 0,05 |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 2.2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2.2.1 | | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1km, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj pod- dypki, betonowy 15x30cm 54 | m m | 54,000 | 54 |
| | | | | RAZEM | 54 |
| 2.2.2 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm 220 | m ² m ² | 220,000 | 220 |
| | | | | RAZEM | 220 |
| 2.2.3 | KNR 2-31 0803-04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm 220 | m ² m ² | 220,000 | 220 |
| | | | | RAZEM | 220 |
| 2.2.4 | KNR 2-31 0817-01 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10°cm 37 | m m | 37,000 | 37,000 |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 2.2.5 | KNR 2-31 0802-07 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość pod- budowy 15cm 220 | m ² m ² | 220,000 | 220 |
| | | | | RAZEM | 220 |
| 2.2.6 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1km 46,08 | m ³ m ³ | 46,080 | 46,080 |
| | | | | RAZEM | 46,080 |
| 2.2.7 | KNR 4-01 0108-12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1km Krotność = 14 46,08 | m ³ m ³ | 46,080 | 46,08 |
| | | | | RAZEM | 46,08 |
| 2.2.8 | | UTYLIZACJA ASFALTU 8,8 | m ³ m ³ | 8,800 | 8,800 |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 2.2.9 | | UTYLIZACJA GRUZU 37,28 | m ³ m ³ | 37,280 | 37,280 |
| | | | | RAZEM | 37,280 |
| 2.3 | | ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE | | | |
| 2.3.1 | KNR 2-01 0235-0101 | Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko - ładowarką, wysokość do 3,0°m, grunt kategorii I-II, koparko - ładowarka - zasyпка przestrzeni za palisa- dą materiałem w wykopów 7,5 | m ³ m ³ | 7,500 | 7,500 |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 2.4 | | ROBOTY W ZAKRESIE ODWODNIENIA | | | |
| 2.4.1 | KNR 2-18 0625-01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi°500°mm z osadnikiem i syfonem oraz wpustem krawężnikowo - jezdniowym 1 | szt szt | 1,000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ławy pod ściek, betonowa z oporem | m ³ | | |

BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 2,294 | m ³ | 2,294 | |
| | | | | RAZEM | 2,294 |
| 2.4.3 | KNR 2-31 0606-03 | Ścieki z elementów betonowych, na ławie z betonu C1/15, grubość prefabrykatów 15 cm 37 | m m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 2.5 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | |
| 2.5.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 218 | m ² m ² | 218,000 | |
| | | | | RAZEM | 218,00 |
| 2.6 | | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 2.6.1 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 218 | m ² m ² | 218,000 | |
| | | | | RAZEM | 218,00 |
| 2.6.2 | KNR 2-31 0114-04 | Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Krotność = 12 218 | m ² m ² | 218,000 | |
| | | | | RAZEM | 218,00 |
| 2.7 | | NAWIERZCHNIE Z ELEMENTÓW BETONOWYCH | | | |
| 2.7.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa - typu prostokąt, fazowa, bądź równoważna 60 | m ² m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60 |
| 2.7.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - typu prostokąt, fazowa, bądź równoważna 144 | m ² m ² | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144 |
| 2.7.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona - typu Behaton, bezfazowa, bądź równoważna 14 | m ² m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 2.7.4 | KNR 2-31 0202-05 | Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - opaska wokół budynku oraz korytko pomiędzy krawężnikiem a palisadą 12,9 | m ² m ² | 12,900 | |
| | | | | RAZEM | 12,900 |
| 2.8 | | KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA | | | |
| 2.8.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem 1,54 | m ³ m ³ | 1,540 | |
| | | | | RAZEM | 1,540 |
| 2.8.2 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 2.8.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - Krawężniki betonowe, wystające 15x30cm 3,8 | m ³ m ³ | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,80 |
| 2.8.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,0 |
| 2.8.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa pod palisadę z betonu C16/20 2,66 | m ³ m ³ | 2,660 | |
| | | | | RAZEM | 2,660 |
| 2.8.6 | KNR 2-31 0403-01 | Ułożenie palisady - zgodnie z rysunkiem szczegółu 14,8 | m m | 14,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,800 |
| 2.8.7 | KNR 2-02 2101-0101 | Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m ² /m ² , grubości do 4 cm, (piaskowiec, wapień miękki) 9,975 | m ² m ² | 9,975 | |
| | | | | RAZEM | 9,975 |
| 2.9 | | ZIELEŃ | | | |
| 2.9.1 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5cm Krotność = 2 265 | m ² m ² | 265,000 | |
| | | | | RAZEM | 265 |
| 2.9.2 | KNR 2-01 0510-03 | Plantowanie wraz z wyścieleniem terenu korą iglastą sortowaną 265 | m ² m ² | 265,000 | |

Przedmiar

BUDOWA I REMONT CHODNIKÓW NA OSIEDLU TYSIĄCLECIA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 265,000 |