Załącznik nr 2 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH**

**REMONTÓW CZĄSTKOWYCH NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA GRUDZIĄDZU W 2022 ROKU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Podstawa wyceny** | **Opis kosztorysowy** | **Jedn. miary** | **Cena netto** | **Ilość** | **Wartość 5x6** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | KNR 2-31  tabl. 0801  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04 | **I. Roboty rozbiórkowe**  Rozebranie podbudowy betonowej przez jej wyłamanie  a) ręczne – podbudowa grubość do 12 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ mechanicznie: - podbud. grubość do 12 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 2 | tabl. 0803  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04 | Rozebranie nawierzchni bitumicznej  a) ręcznie  - grubość warstwy do 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości  b) mechanicznie  - grubość warstwy do 3 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 3 | wycena własna | Mechaniczne cięcie nawierzchni bitum. piłą a) naw. bitum. - grubość warstwy do 5 cm  - grubość warstwy 6-10 cm  b) naw. beton. - grubość warstwy do 5 cm  - grubość warstwy do 6 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości | mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 4 | tabel. 0804  kol. 05  kol. 06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca a) brukowiec wysokość 13-17 cm b) brukowiec wysokość 16-20 cm | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 5 | tabl. 0805  kol.02  kol.04  kol.06 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej  a) ręczne na podsypce piaskowej - kostka  wysokości 10 cm  b) ręcznie na podsypce cement.-piaskowej,  kostka wysokości 10 cm c) mechanicznie na podsypce cement.-piaskowej  kostka wysokości 10 cm | m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 6 | tabl. 0806  kol. 03  kol. 05  kol. 08 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej  rzędowej a) ręcznie na podsypce piaskowej - kostka  wysokości 18 cm  b) ręcznie na podsypce cement.- piaskowej,  kostka wysokości 18 cm  c) mechanicznie na podsypce cement.-piaskowej  kostka wysokości 18 cm | m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0 |  |
| 7 | tabl. 0808  kol. 01  kol. 02 | Rozebranie rolki (opornika) z kostki kamiennej przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach rozdziału a) z kostki nieregularnej  b) z kostki rzędowej | mb  mb |  | 1,0  1,0 |  |
| 8 | tabl. 0810  kol. 03  kol. 04  kol. 05  kol. 06 | Rozebranie nawierzchni betonowej przez jej mechaniczne lub ręczne wyłamanie  a) ręczne: - grubość naw. do 12 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości  b) mechanicznie:  - grubość naw. do 12 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 9 | tabl. 0811  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04 | Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt  betonowych / trylinka, bloczki "salcesony"/  sześciokątnych lub kwadratowych przez ich  ręczne wyłamanie  a) spoiny wypełn. piaskiem - płyty grub.12 cm  - płyty grub.15 cm  b) spoiny wypełn. zaprawą cementową  - płyty grub.12 cm  - płyty grub.15 cm | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 10 | tabl. 0812  kol. 01  kol. 03 | Rozebranie ław pod krawężniki przez ręczne lub mechaniczne wyłamanie  a) ława z kruszywa  b) ława z betonu | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| 11 | tabl. 0813  kol. 01  kol. 03  kol. 02  kol. 04  kol. 07  kol. 05  kol. 08  kol. 06 | Rozebranie krawężników ulicznych  a) krawężnik betonowy 15 x30 cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cement. - piaskowej  b) krawężnik betonowy 20 x 30 cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cement. - piaskowej  c) krawężnik kamienny 20 x 25 cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cement. – piaskowej  d) krawężnik kamienny 20 x 35 cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cement. – piaskowej | mb  mb  mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 12 | tabl. 0814  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 05 | Rozebranie obrzeży betonowych  a) obrzeże 6 x 20 cm na podsypce piaskowej  b) obrzeże 8 x 30 cm na podsypce piaskowej  c) krawężnik drogowy kamienny 12/25cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cementowo- piaskowej | mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 13 | tabl. 0815  kol. 01  kol. 06  kol. 02  kol. 07 | Rozebranie chodników z płyt betonowych  a) płyty betonowe 35x35x5 cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cement. - piaskowej  b) płyty betonowe 50x50x7 cm  - na podsypce piaskowej  - na podsypce cement. – piaskowej | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 14 | KNR 2-31  tabl. 0817 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm  a) na podsypce piaskowej  b) na podsypce cementowo-piaskowej | mb  mb |  | 1,0  1,0 |  |
| 15 | tabl. 0810 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  a) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin  piaskiem  b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 16 | KNR 2 - 01  tabl. 0101  kol. 01  kol. 02 | **II. Roboty ziemne**  Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem piłą mechaniczną.   1. drzewa średnicy 10 - 15 cm 2. drzewa średnicy 16 - 25 cm | szt.  szt. |  | 1,0  1,0 |  |
| 17 | KNR 2 - 01  tabl. 0105  kol. 07 | Mechaniczne karczowanie pni  drzewa o średnicy 66-75 cm | szt. |  | 1,0 |  |
| 18 | KNR 2 - 01  tabl. 0106  kol. 07 | Ręczne karczowanie pni  drzewa o średnicy 66-75 | szt. |  | 1,0 |  |
| 19 | KNR 2 - 01  tabl. 0110  kol. 02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp |  | 1,0 |  |
| 20 | KNR 2-01  tabl.0110  kol.05 | Wywożenie karpiny i gałęzi – dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu | mp |  | 1,0 |  |
| 21 | tabela 0239  kol. 01  kol. 02 | Wywóz ziemi z korytowania i zdjętych podsypek piaskowych z załadunkiem ładowarką kołową o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na odległość 1 km (grunt odspojony)  a) grunt kat. I-II  b) grunt kat. III | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 22 | tabela 0208  kol. 04  kol. 05 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyład. po drogach utwardz.  a) grunt kat. I-II  b) grunt kat. III- IV | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| 23 | tabl. 0239  kol. 07  kol. 08 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku w obrębie budowy (remontu) ładowarką kołową j.w. do miejsca wbudowania.  a) grunt kat. I-II  b) grunt kat. III | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| 24 | KNR 2-01  tabl. 0307  kol. 01 | Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami  a) grunt kat. I-II = na odległość 10m  grunt kat. I-II = za każde dalsze 10m przew.  b) grunt kat. III = na odległość 10m  grunt kat. III = za każde dalsze 10m przew. | m3  m3  m3  m3 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 25 | tabl. 0313  kol. 01  kol. 02 | Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów  z ziemi dowożonej pojazdami samowyład.  a) grunt kat. I-II  b) grunt kat. III-IV | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| 26 | tabl. 0313  kol. 01 | Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów  z piasku (wycena z wartością piasku)  a) grunt kat. I-II | m3 |  | 1,0 |  |
| 27 | KNR 2-01  tabl. 0414  01  02  03 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer. dna do 1,0m  grunt kat. I-II  grunt kat. III  grunt kat. IV | m3  m3  m3 |  | 1,0  1,0  1,0 |  |
| 28 | tabl. 0506  kol. 07  kol. 08  kol. 04  kol. 05 | Ręczne plantowanie powierzchni:  a) skarp i korony nasypów  - grunt kat. I-III  - grunt kat. IV  b) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie  - grunt kat. I-III  - grunt kat. IV | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 29 | tabl. 0510 kol. 01  kol. 02  kol. 03 | Humusowanie i obsianie skarp trawą  a) przy grub. warstwy humusu 5 cm  b) dodatek za każde następne 5 cm humusu  c) obsianie skarp w istn. ziemi urodzajnej | m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0 |  |
| 30 | KRN 2 - 31  tabl. 0102  kol. 01 kol. 02  wyc. interp.  kol. 05  kol. 06 | **III. Wykonanie podbudowy**  Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV  a) w jezdni - głębokość 10 cm  - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm  b) w chodniku - głębokość 5 cm  c) w chodniku - głębokość 10 cm  - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm | m2 m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 31 | tabl. 0103 kol. 04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i terenów zielonych wykon. mechan. w gruncie kat. I -IV | m2 |  | 1,0 |  |
| 32 | tabl. 0104  kol. 03  kol. 04  kol. 05  kol. 06 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jej  mechan. zagęszczeniem  a) na poszerzeniach  - warstwą grubości 10 cm  - za każdy dalszy 1 cm  b) w korycie lub na całej szerokości ulicy lub  chodnika - warstwą grubości 10 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 33 | tabl. 0105  kol. 03  kol. 04  kol. 07  kol. 08 | Wykonanie warstwy podsypkowej z jej mechanicznym zagęszczeniem  a) piaskowa - grubości 3 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości  b) cementowo - piaskowa  - grubości 3 cm  - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 34 | tabl. 0107  kol. 05  kol. 06 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką  betonową B-10 zagęszczaną mechanicznie  a) warstwa grubości do 10 cm  b) warstwa grubości ponad 10 cm | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| 35 | tabl. 0107  kol. 01  kol. 02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym  a) warstwa grubości do 10 cm  b) warstwa grubości ponad 10 cm | m3  m3 |  | 1,0  1,0 |  |
| 36 | tabl. 0109  kol. 03  kol. 04 | Wykonanie podbudowy betonowej z bet. B-10  bez dylatacji  a) warstwą grubości 12 cm  b) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 37 | tabl. 0109  analogia  kol. 03  kol. 04 | Wykonanie stabilizacji gruntu cementem  Rm = 2,5 MPa  a) warstwą grubości 12 cm  b) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 38 | tabl. 0204  analogia  kol. 03  kol. 04 | Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego  a) grubości 10 cm po zagęszczeniu  b) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
|  |  | **IV. Wykonanie nawierzchni** |  |  |  |  |
| 39 | tabl. 0205  kol. 02  kol. 01  kol. 04  kol. 03  kol. 05 | Wykonanie nawierzchni brukowcowej  (brukowiec zleceniodawcy)  a) z kamienia narzutowego 13 - 17 cm  16 - 20 cm  b) z kamienia łamanego 13 - 17 cm  16 - 20 cm  c ) z kamienia obrobionego 16 - 20 cm | m2  m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 40 | tabl. 0301  kol. 02  kol. 05  kol. 07  kol. 06 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na  podsypce żwirowej / kostka zleceniodawcy /  a) kostka rzędowa 18 cm  - na podsypce istniejącej  - na podsypce żwirowej nowej  b) kostka nieregularna wys. 10 cm na podsyp.  żwirowej nowej  c) kostka nieregularna wys. 8 cm na podsyp.  żwirowej nowej | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 41 | tabl. 0302  kol. 03  kol. 05  kol. 04 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na  podsypce cementowo-piaskowej (kostka  zleceniodawcy)  a) kostka rzędowa wys. 18 cm  b) kostka nieregularna - wys. 10 cm  - wys. 8 cm | m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0 |  |
| 42 | tabl. 0305  kol. 01  kol. 03 | Wykonanie rolki (opornik) przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach działowych (kostka zleceniodawcy)  a) rolka z kostki nieregularnej wys. 10 cm  b) rolka z kostki rzędowej wys. 18 cm | mb  mb |  | 1,0  1,0 |  |
| 43 | tabl. 0306  kol. 04 | Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych  prefabrykowanych z odzysku - płyty EPT  - płyty MON) | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 44 |  | Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych (szara) na podsypce piaskowej 5cm  - 60x40x10 cm  -60x40x8 cm | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 45 | tabl. 0309  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04 | Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych  betonowych nowych (wykonawcy) sześciokątnej i kwadrat. na podsypce piaskowej  a) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin  piaskiem - płyty grubości 12 cm  - płyty grubości 15 cm  b) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin  zaprawą cementową  - płyty grubości 12 cm  - płyty grubości 15 cm | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 46 | tabl. 0309  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04  kol. 05  kol. 06  kol. 07  kol. 08 | Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych  betonowych z odzysku sześciokątnych  i kwadratowych na podsypce piaskowej  a) płyty sześciokątne z wypełn. spoin piaskiem  - płyty grubości 12 cm  - płyty grubości 15 cm  b) płyty sześciokątne z wypełn. spoin zaprawą  cementową - płyty grubości 12 cm  - płyty grubości 15 cm  c) płyty kwadratowe z wypełn. spoin piaskiem  - płyty grubości 12 cm  - płyty grubości 15 cm  d) płyty kwadratowe z wypełn. spoin zaprawą  cementową - płyty grubości 12 cm  - płyty grubości 15 cm | m2  m2  m2  m2  m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 47 | tabl. 0310  kol. 05  kol. 06 | Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni, ścieżki rowerowej, lub chodnika z mieszanki mineralno-asfaltowej PN, drobnoziarnistej lub średnioziarnistej w warstwie ścieralnej  a) grubości 3 cm po zagęszczeniu  b) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 48 | tabl. 0511  kol. 01  kol. 02 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej grub.6 cm - nowa kostka wykonawcy szara  a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo - piaskowej | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 49 | tabl. 0511  kol. 01  kol. 02 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 6 cm - kostka zleceniodawcy lub z odzysku  a) na podsypce piaskowej  b) na podsypce cementowo – piaskowej | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 50 | tabl. 0511  kol. 01  kol. 02 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej grub.6 cm - nowa kostka wykonawcy kolorowa  a) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo - piaskowej | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 51 | tabl. 0502  kol. 01  kol. 03  kol. 06  kol. 04 | Wykonanie chodników z płyt betonowych  (nowe, wykonawcy)  a) **płyty 35 x 35 x 5**  - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  - na podsypce cementowo - piaskowej z  wypełnieniem spoin zaprawą cementową  b) **płyty 50 x 50 x 7**  - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  - na podsypce cementowo - piaskowej z  wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 52 | tabl. 0502  kol. 01  kol. 03  kol. 06  kol. 04 | Wykonanie chodników z płyt betonowych  ( płyty zleceniodawcy lub z **odzysku** )  a) **płyty 35 x 35 x 5 cm**  - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  - na podsypce cementowo - piaskowej z  wypełnieniem spoin zaprawą cementową  b) **płyty 50 x 50 x 7**  - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  - na podsypce cementowo - piaskowej z  wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 53 | tabl. 0511  kol. 04  kol. 03 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników  z kostki betonowej grub. 8 cm - kostka nowa wykonawcy szara.  a) na podsypce cementowo - piaskowej  b) na podsypce piaskowej | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 54 | tabl. 0511  04  03 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników  z kostki beton. grub. 8 cm - kostka nowa wykon. - kolorowa  a) na podsypce piaskowej  b) na podsypce cementowo-piaskowej | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 55 | tabl. 0511  kol. 04 kol. 03 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka zleceniod. lub z odzysku**,**  a) na podsypce piaskowej  b) na podsypce cementowo-piaskowej | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 56 | tabl. 0401  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04  wyc. własna  wyc. własna | **V. Krawężniki**  Wykonanie rowków pod obrzeża lub krawężniki  a) o wymiarach 20x20cm - w gruncie kat. I - II  - w gruncie kat. III - IV  b) o wymiarach 30x30cm - - w gruncie kat. I - II  - w gruncie kat. III - IV  c) o wymiarach 20x30cm - w gruncie kat. I - II  - w gruncie kat. III – IV | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 57 | tabl. 0402  kol. 01  kol. 03  kol. 04  kol. 05 | Wykonanie ławy pod krawężniki  a) ława z pospółki  b) ława betonowa zwykła  c) ława betonowa z oporem  d) dodatek za wykon. ławy na łuku o R < 40 m | m3  m3  m3  m3 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 58 | tabl. 0403  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04  kol. 07  kol. 08 | Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego  wystającego i wtopionego ( krawężnik **nowy**  zleceniobiorcy )  a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm  - 20 x 30 cm  b) na podsypce cementowo-piaskowej  - 15 x 30 cm  - 20 x 30 cm  c) dodatek za ustaw. na łukach o R - do 10 m  R - do 40 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 59 | tabl. 0403  kol. 01 kol. 02  kol. 03  kol. 04  kol. 07 kol. 08 | Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (**krawężnik**  **z odzysku** lub zleceniodawcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm  - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo - piaskowej  - 15 x 30 cm  - 20 x 30 cm  c) dodatek za ustaw. krawężników na łukach o promieniu - R do 10 m  -R do 40 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 60 | tabl. 0404  kol. 04 kol. 05 kol. 07  kol. 08 | Ustawienie krawężnika ulicznego kamiennego  wystającego i wtopionego na podsypce cementowo - piaskowej  a) krawężnik 20x35 cm  b) krawężnik 12x20 cm (drogowy)  c) dodatek za ustawienie na R < 10 m  d) dodatek za ustawienie na R < 40 m | mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 61 | tabl. 0407  kol. 02  kol. 03  wyc. własna  kol. 05  kol. 06  kol. 07 | Ustawienie obrzeży betonowych **nowych**  z betonu wibroprasowanego,  a) na podsypce piaskowej z wypełn. spoin  piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm  - obrzeże 30 x 8 cm  b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  - obrzeże 20 x 6 cm  - obrzeże 30 x 8 cm  c) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m  R do 20 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 62 | tabl. 0407  kol. 02  kol. 03  wyc. własna  kol. 05  kol. 06  kol. 07 | Ustawienie obrzeży betonowych **nowych**  z betonu wibroprasowanego - kolorowych.  a) na podsypce piaskowej z wypełn. spoin  piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm  - obrzeże 30 x 8 cm  b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  - obrzeże 20 x 6 cm  - obrzeże 30 x 8 cm  c) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m  R do 20 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 63 | tabl. 0407  kol. 02  kol. 03  wyc. własna  kol. 05  kol. 06  kol. 07 | Ustawienie obrzeży betonowych **z odzysku**  a) na podsypce piaskowej z wypełn. spoin  piaskiem - obrzeże 20 x 6 cm  - obrzeże 30 x 8 cm  b) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  - obrzeże 20 x 6 cm  - obrzeże 30 x 8 cm  c) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m  R do 20 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 64 | tabl. 1201  kol. 01  kol. 03  kol. 02  kol. 04  kol. 07  kol. 08 | Przestawienie krawężników ulicznych beton.  a) 15 x 30 cm na podsypce:  - piaskowej  - cementowo - piaskowej  b) 20 x 30 cm na podsypce :  - piaskowej  - cementowo - piaskowej  c) dodatek za ustaw. na łukach : R do 10 m  R do 40 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  |  |
| 65 | tabl. 1202  kol. 01  kol. 03  kol. 02  kol. 04  kol. 07  kol. 08 | Przestawienie krawężników ulicznych kamien.  a) 20 x 25 cm na podsypce:  - piaskowej  - cementowo - piaskowej  b) 20 x 35 cm na podsypce:  - piaskowej  - cementowo - piaskowej  c) dodatek za ustaw. na łukach - do 10 m  - do 40 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 66 | tabl. 1203  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04  kol. 05  kol. 06  kol. 07  kol. 08 | Przestawienie obrzeży betonowych i oporów  z połowizn płyt chodnikowych  a) obrzeże 20 x 6 cm na podsypce piaskowej  z wypełnieniem spoin:  - zaprawą cementową  - piaskiem  b) obrzeże 30 x 8 cm na podsypce piaskowej:  - z wypełn. spoin piaskiem  - z wypełn. spoin zaprawą cementową  c) obrzeże 30 x 8 cm na podsypce cementowo  - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą  cementową  d) opory z połowizn płyt 50 x 50 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą  cementową  e) dodatek za ustaw. na łukach o R do 10 m  o R do 20 m | mb  mb  mb  mb  mb  mb  mb  mb |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 67 | tabl. 1207  kol. 01  kol. 03  kol. 06  kol. 04 | **VI. Remonty cząstkowe**  Remont cząstkowy nawierzchni chodników  z płytek betonowych:  a) **płytki 35 x 35 x 5 cm**  - na pods. piask. z spoinami zamulon. piaskiem  - na pods. cem.-piask. ze spoin. zamul. piask  b) **płytki 50 x 50 x 7 cm**  - na pods. piask. z spoinami zamul. piaskiem  - na pods. cement.-piask. z spoin. zamul. piask. | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 68 | tabl. 1102  kol. 01  kol. 02  kol. 03  kol. 04  kol. 05 | Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej  a) z kamienia narzutowego wys. 13- 17 cm  wys. 16 - 20 cm  b) z kamienia łamanego wys. 13 - 17 cm  16 - 20 cm  c) z kamienia obrobionego wys. 16 - 20 cm | m2  m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 69 | tabl. 1103  kol. 03  kol. 04  kol. 07  kol. 08 | Remont cząstkowy naw. z kostki kamiennej  a) na pods. piaskowej z zamul. spoin piaskiem  - kostka nieregularna wysokość 10 cm  - kostka rzędowa wysokość 18 cm  b) na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową  - kostka nieregularna wysokość 10 cm  - kostka rzędowa wysokość 18 cm | m2  m2  m2  m2 |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 70 | tabl. 1104  Analogia  kol. 02  kol. 06 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej  a) na podsypce piaskowej z spoinami zamul. piaskiem  b) na podsypce cementowo-piaskowej z zamul. spoin piaskiem. | m2  m2 |  | 1,0  1,0 |  |
| 71 | tabl. 1106  kol. 01 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi wraz z dostawą nowej masy i jej mechanicznym zagęszczeniem. | 1 Mg |  | 1,0 |  |
| 72 | tabl. 0606  kol. 01  kol. 03 | **VII. Odwodnienie**  Wykonanie ścieków z elementów betonowych  prefabrykowanych grub. 15 cm ułożonych na:  a) podsypce piaskowej  b) podsypce cementowo – piaskowej | mb  mb |  | 1,0  1,0 |  |
| 73 | KNNR 4  Tab.1424  Kol.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm. z osadnikami i syfonem. | szt. |  | 1,0 |  |
| 74 | KNNR 4  Tab.1308  Kol.03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zew.200 mm. | mb |  | 1,0 |  |
| 75 | KNNR 4  Tab.1413  Kol.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. w gotowym wykopie o głębok.3m. | stud. |  | 1,0 |  |
| 76 | KNR  2-31  Tab. 0604  Poz. 05 i 06  wyc. własna | Studnia chłonna z kręgów średnicy 1,20 m  i głębokości 2 m wraz z włazem kanałowym | stud. |  | 1,0 |  |
| 77 | tabl. 1406  kol. 02  kol. 03  kol. 04  kol. 05  wyc. wł. | **VIII. Regulacja urządzeń obcych**  Kratki ściekowe  Włazy kanałowe  Zawory wodociągowe i gazowe  Studzienki telefoniczne  Świetliki piwniczne | szt  szt  szt  szt  szt |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 78 | tabl. 1507  kol. 03  kol. 06  tabl. 1508  kol. 02 | **IX. Roboty transportowe**  Transport mat. sztukowych o masie od 200  do 2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem  mechanicznym i transportem .samochodami o ładowności 5-10 MG  a) na odległość do 0,5 km  - sztuka od 200 - 1000 kg  - sztuka od 1000 - 2000 kg  b) transport na każde dalsze 0,5 km ponad  0,5 km | Mg  Mg  Mg |  | 1,0  1,0  1,0 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 79 | tabl. 1509  tabl. 1511  t. 1509 - 05  t. 1511 - 01  t. 1509 - 06  t. 1511 - 01  t. 1509 - 07  t. 1511- 01 | Dowóz i wywóz materiałów z odzysku pojazdami  skrzyniowymi 5 - 10 Mg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem:  a) materiały do 50 kg - na odległość do 0,5 km  - na każde dalsze 0,5 km  b) materiały ponad 50 - 100 kg  - na odległość do 0,5 km  - na każde dalsze 0,5 km  c) materiały ponad 150 - 200 kg  - na odległość do 0,5 km  - na każde dalsze 0,5 km | Mg  Mg  Mg  Mg  Mg  Mg |  | 1,0  1,0  1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| 80 | tabl. 1510  tabl. 1511  t. 1510 - 03  t. 1511 - 02  t. 1510 - 05  t. 1511 - 02 | Dowóz i wywóz materiałów z odzysku pojazdami samowyładowczymi 5 - 10 Mg ład.  a/ brukowiec, kostka kamienna z ręcznym załad.  - na odległość do 0,5 km  - za każde dalsze 0,5 km  c/ gruz betonowy i bitumiczny, kruszywo łamane z mechan. załadunkiem  - na odległość do 0,5 km  - za każde dalsze 0,5 km | Mg  Mg  Mg  Mg |  | 1,0  1,0  1,0  1,0 |  |
| **Razem wartość netto** | | | | | |  |
| **Ogółem wartość brutto (w tym 23% VAT)** | | | | | |  |

**Zsumowana cena netto wycen jednostkowych poz. 1 do 80**

**Razem: ..........................................**

**Wysokość podatku VAT =.......................................**

**Ogółem cena brutto zsumowanych wycen jednostkowych ......................................**

**Wysokość składników wyceny:**

* Roboczo godzina **R** = . . . . . . . . . . .
* Koszty pośrednie **Kp** = . . . . . . . . . . liczone od . . . . . . . .
* Zysk w odniesieniu % **Z** = . . . . . . . liczony od . . . . . . . .
* Materiał - bez informacji **M**
* Koszty zakupu materiałów **Kz** = . . . . . . . . . .
* Sprzęt - bez informacji **S**

Jako cenę jednostkową robót rozumieć należy cenę zawierającą wszystkie czynniki produkcji w układzie: Cj = R + M + Kz + S + Kp + Z