Załącznik nr 1a do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH**

**REMONTÓW CZĄSTKOWYCH NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA GRUDZIĄDZU W 2023 ROKU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p.  | **Podstawa wyceny** | **Opis kosztorysowy** | **Jedn. miary** | **Cena netto** | **Ilość** | **Wartość 5x6** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  1 | KNR 2-31tabl. 0801kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04 |  **I. Roboty rozbiórkowe**Rozebranie podbudowy betonowej przez jej wyłamaniea) 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 | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 2 | tabl. 0803kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04 | Rozebranie nawierzchni bitumiczneja) ręcznie  - grubość warstwy do 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubościb) mechanicznie - grubość warstwy do 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,0 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 | mbmbmbmbmb |  | 1,01,01,0 1,0 1,0 |  |
| 4 | tabel. 0804kol. 05kol. 06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca a) brukowiec wysokość 13-17 cm b) brukowiec wysokość 16-20 cm  | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 5 | tabl. 0805kol.02kol.04kol.06 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularneja) ręczne na podsypce piaskowej - kostka  wysokości 10 cmb) ręcznie na podsypce cement.-piaskowej, kostka wysokości 10 cm c) mechanicznie na podsypce cement.-piaskowej kostka wysokości 10 cm | m2m2m2 |  | 1,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 6 | tabl. 0806kol. 03kol. 05kol. 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 cmc) mechanicznie na podsypce cement.-piaskowej  kostka wysokości 18 cm | m2m2m2 |  | 1,01,01,0 |  |
| 7 | tabl. 0808kol. 01kol. 02 | Rozebranie rolki (opornika) z kostki kamiennej przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach rozdziału a) z kostki nieregularnejb) z kostki rzędowej | mbmb |  | 1,01,0 |  |
| 8 | tabl. 0810kol. 03kol. 04kol. 05kol. 06 | Rozebranie nawierzchni betonowej przez jej mechaniczne lub ręczne wyłamaniea) ręczne: - grubość naw. do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubościb) mechanicznie: - grubość naw. do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 9 | tabl. 0811kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04 | Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych / trylinka, bloczki "salcesony"/sześciokątnych lub kwadratowych przez ichręczne wyłamaniea) spoiny wypełn. piaskiem - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cmb) spoiny wypełn. zaprawą cementową - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm  | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 10 | tabl. 0812kol. 01kol. 03 | Rozebranie ław pod krawężniki przez ręczne lub mechaniczne wyłamanie a) ława z kruszywab) ława z betonu | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
| 11 | tabl. 0813kol. 01kol. 03kol. 02kol. 04kol. 07kol. 05kol. 08kol. 06 | Rozebranie krawężników ulicznycha) krawężnik betonowy 15 x30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowejb) krawężnik betonowy 20 x 30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowejc) krawężnik kamienny 20 x 25 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowejd) krawężnik kamienny 20 x 35 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowej | mbmbmbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 12 | tabl. 0814kol. 01kol. 02kol. 03kol. 05 | Rozebranie obrzeży betonowycha) obrzeże 6 x 20 cm na podsypce piaskowejb) obrzeże 8 x 30 cm na podsypce piaskowejc) krawężnik drogowy kamienny 12/25cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cementowo- piaskowej | mbmbmbmb |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 13 | tabl. 0815kol. 01kol. 06kol. 02kol. 07 | Rozebranie chodników z płyt betonowycha) płyty betonowe 35x35x5 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowejb) płyty betonowe 50x50x7 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. – piaskowej | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 14 | KNR 2-31tabl. 0817 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cma) na podsypce piaskowejb) na podsypce cementowo-piaskowej | mbmb |  | 1,01,0 |  |
| 15 | tabl. 0810 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonoweja) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemb) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 16 | KNR 2 - 01tabl. 0101kol. 01kol. 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. |  | 1,01,0 |  |
| 17 | KNR 2 - 01tabl. 0105kol. 07 | Mechaniczne karczowanie pni drzewa o średnicy 66-75 cm |  szt. |  | 1,0 |  |
| 18 | KNR 2 - 01tabl. 0106kol. 07 | Ręczne karczowanie pni drzewa o średnicy 66-75 | szt. |  | 1,0 |  |
| 19 | KNR 2 - 01tabl. 0110kol. 02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp |  | 1,0 |  |
| 20 | KNR 2-01 tabl.0110kol.05 | Wywożenie karpiny i gałęzi – dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu | mp |  | 1,0 |  |
| 21 | tabela 0239kol. 01kol. 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-IIb) grunt kat. III | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 22 | tabela 0208kol. 04kol. 05 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyład. po drogach utwardz.a) grunt kat. I-IIb) grunt kat. III- IV | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
| 23 | tabl. 0239kol. 07kol. 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-IIb) grunt kat. III | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
| 24 | KNR 2-01tabl. 0307kol. 01 | Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkamia) 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. | m3m3m3m3 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 25 | tabl. 0313kol. 01kol. 02 | Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dowożonej pojazdami samowyład. a) grunt kat. I-IIb) grunt kat. III-IV | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
| 26 | tabl. 0313kol. 01 | Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z piasku (wycena z wartością piasku) a) grunt kat. I-II | m3 |  | 1,0 |  |
| 27 | KNR 2-01tabl. 0414010203 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer. dna do 1,0mgrunt kat. I-IIgrunt kat. IIIgrunt kat. IV | m3m3m3 |  | 1,01,01,0 |  |
| 28 | tabl. 0506kol. 07kol. 08kol. 04kol. 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 | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 29 | tabl. 0510 kol. 01kol. 02kol. 03 | Humusowanie i obsianie skarp trawąa) przy grub. warstwy humusu 5 cmb) dodatek za każde następne 5 cm humusuc) obsianie skarp w istn. ziemi urodzajnej  | m2m2m2 |  | 1,01,01,0 |  |
| 30 | KRN 2 - 31tabl. 0102kol. 01 kol. 02wyc. interp.kol. 05kol. 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 cmb) w chodniku - głębokość 5 cmc) w chodniku - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm  | m2 m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,01,0 |  |
|  **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. 0104kol. 03kol. 04kol. 05kol. 06 | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jejmechan. zagęszczeniema) na poszerzeniach - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cmb) w korycie lub na całej szerokości ulicy lub chodnika - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości  | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 33 | tabl. 0105kol. 03kol. 04kol. 07kol. 08 | Wykonanie warstwy podsypkowej z jej mechanicznym zagęszczeniema) piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubościb) cementowo - piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 34 | tabl. 0107kol. 05kol. 06 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszankąbetonową B-10 zagęszczaną mechanicznie a) warstwa grubości do 10 cmb) warstwa grubości ponad 10 cm | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
| 35 | tabl. 0107kol. 01kol. 02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym a) warstwa grubości do 10 cmb) warstwa grubości ponad 10 cm | m3m3 |  | 1,01,0 |  |
| 36 | tabl. 0109kol. 03kol. 04 | Wykonanie podbudowy betonowej z bet. B-10bez dylatacjia) warstwą grubości 12 cmb) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 37 | tabl. 0109analogiakol. 03kol. 04 | Wykonanie stabilizacji gruntu cementem Rm = 2,5 MPaa) warstwą grubości 12 cmb) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 38 | tabl. 0204analogia kol. 03kol. 04 | Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennegoa) grubości 10 cm po zagęszczeniub) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
|  |  | **IV. Wykonanie nawierzchni** |  |  |  |  |
| 39 | tabl. 0205kol. 02kol. 01kol. 04kol. 03kol. 05 | Wykonanie nawierzchni brukowcowej (brukowiec zleceniodawcy)a) z kamienia narzutowego 13 - 17 cm 16 - 20 cmb) z kamienia łamanego 13 - 17 cm 16 - 20 cmc ) z kamienia obrobionego 16 - 20 cm  | m2m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 40 | tabl. 0301kol. 02kol. 05 kol. 07kol. 06 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce żwirowej / kostka zleceniodawcy /a) kostka rzędowa 18 cm - na podsypce istniejącej - na podsypce żwirowej nowejb) kostka nieregularna wys. 10 cm na podsyp.  żwirowej nowejc) kostka nieregularna wys. 8 cm na podsyp. żwirowej nowej | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 41 | tabl. 0302kol. 03kol. 05kol. 04 | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej napodsypce cementowo-piaskowej (kostkazleceniodawcy)a) kostka rzędowa wys. 18 cmb) kostka nieregularna - wys. 10 cm - wys. 8 cm | m2m2m2 |  | 1,01,01,0 |  |
| 42 | tabl. 0305kol. 01kol. 03 | Wykonanie rolki (opornik) przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach działowych (kostka zleceniodawcy)a) rolka z kostki nieregularnej wys. 10 cmb) rolka z kostki rzędowej wys. 18 cm | mbmb |  | 1,01,0 |  |
| 43 | tabl. 0306kol. 04 | Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z odzysku - płyty EPT  - płyty MON) | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 44 |  | Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych (szara) na podsypce piaskowej 5cm - 60x40x10 cm-60x40x8 cm | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 45 | tabl. 0309kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04 | Wykonanie nawierzchni z płyt drogowychbetonowych nowych (wykonawcy) sześciokątnej i kwadrat. na podsypce piaskoweja) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cmb) płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 46 | tabl. 0309kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04kol. 05kol. 06kol. 07kol. 08 | Wykonanie nawierzchni z płyt drogowychbetonowych z odzysku sześciokątnychi kwadratowych na podsypce piaskoweja) płyty sześciokątne z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cmb) płyty sześciokątne z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cmc) płyty kwadratowe z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cmd) płyty kwadratowe z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm | m2m2m2m2m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,01,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 47 | tabl. 0310kol. 05kol. 06 | Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni, ścieżki rowerowej, lub chodnika z mieszanki mineralno-asfaltowej PN, drobnoziarnistej lub średnioziarnistej w warstwie ścieralneja) grubości 3 cm po zagęszczeniub) za każdy dalszy 1 cm grubości | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 48 | tabl. 0511kol. 01kol. 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  | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 49 | tabl. 0511kol. 01kol. 02 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 6 cm - kostka zleceniodawcy lub z odzyskua) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo – piaskowej | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 50 | tabl. 0511kol. 01kol. 02 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej grub.6 cm - nowa kostka wykonawcy kolorowaa) na podsypce piaskowej b) na podsypce cementowo - piaskowej  | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 51 | tabl. 0502kol. 01kol. 03kol. 06kol. 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 cementowąb) **płyty 50 x 50 x 7** - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 52 | tabl. 0502kol. 01kol. 03kol. 06kol. 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 cementowąb) **płyty 50 x 50 x 7** - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  53 | tabl. 0511kol. 04kol. 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  | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 54 | tabl. 05110403 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka nowa wykon. - kolorowaa) na podsypce piaskowejb) na podsypce cementowo-piaskowej | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 55 | tabl. 0511kol. 04 kol. 03 | Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z kostki beton. grub. 8 cm - kostka zleceniod. lub z odzysku**,**a) na podsypce piaskowejb) na podsypce cementowo-piaskowej | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 56 | tabl. 0401kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04wyc. własnawyc. własna |  **V. Krawężniki**Wykonanie rowków pod obrzeża lub krawężnikia) o wymiarach 20x20cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IVb) o wymiarach 30x30cm - - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IVc) o wymiarach 20x30cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III – IV | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 57 | tabl. 0402kol. 01kol. 03kol. 04kol. 05 | Wykonanie ławy pod krawężnikia) ława z pospółkib) ława betonowa zwykłac) ława betonowa z oporemd) dodatek za wykon. ławy na łuku o R < 40 m  | m3m3m3m3 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 58 | tabl. 0403kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04kol. 07kol. 08 | Ustawienie krawężnika ulicznego betonowegowystającego i wtopionego ( krawężnik **nowy**zleceniobiorcy )a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm  - 20 x 30 cmb) na podsypce cementowo-piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cmc) dodatek za ustaw. na łukach o R - do 10 m R - do 40 m | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 59 | tabl. 0403kol. 01 kol. 02kol. 03kol. 04kol. 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 | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 60 | tabl. 0404kol. 04 kol. 05 kol. 07kol. 08 | Ustawienie krawężnika ulicznego kamiennegowystającego i wtopionego na podsypce cementowo - piaskoweja) krawężnik 20x35 cmb) krawężnik 12x20 cm (drogowy)c) dodatek za ustawienie na R < 10 md) dodatek za ustawienie na R < 40 m | mbmbmbmb |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 61 | tabl. 0407kol. 02kol. 03wyc. własnakol. 05kol. 06kol. 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 cmb) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cmc) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 62 | tabl. 0407kol. 02kol. 03wyc. własnakol. 05kol. 06kol. 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 cmb) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cmc) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 63 | tabl. 0407kol. 02kol. 03wyc. własnakol. 05kol. 06kol. 07 | Ustawienie obrzeży betonowych **z odzysku**a) na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cmb) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cmc) dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m  | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 64 | tabl. 1201kol. 01kol. 03kol. 02kol. 04kol. 07kol. 08 | Przestawienie krawężników ulicznych beton.a) 15 x 30 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowejb) 20 x 30 cm na podsypce : - piaskowej - cementowo - piaskowejc) dodatek za ustaw. na łukach : R do 10 m R do 40 m  | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  |  |
| 65 | tabl. 1202kol. 01kol. 03kol. 02kol. 04kol. 07kol. 08 | Przestawienie krawężników ulicznych kamien.a) 20 x 25 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowejb) 20 x 35 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowejc) dodatek za ustaw. na łukach - do 10 m - do 40 m | mbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 66 | tabl. 1203kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04kol. 05kol. 06kol. 07kol. 08 | Przestawienie obrzeży betonowych i oporówz połowizn płyt chodnikowycha) obrzeże 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin: - zaprawą cementową - piaskiemb) obrzeże 30 x 8 cm na podsypce piaskowej: - z wypełn. spoin piaskiem - z wypełn. spoin zaprawą cementowąc) obrzeże 30 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowąd) opory z połowizn płyt 50 x 50 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą  cementowąe) dodatek za ustaw. na łukach o R do 10 m o R do 20 m  | mbmbmbmbmbmbmbmb |  | 1,01,01,01,01,01,01,01,0 |  |
| 67 | tabl. 1207kol. 01kol. 03kol. 06kol. 04 |  **VI. Remonty cząstkowe**Remont cząstkowy nawierzchni chodnikówz płytek betonowych:a) **płytki 35 x 35 x 5 cm** - na pods. piask. z spoinami zamulon. piaskiem - na pods. cem.-piask. ze spoin. zamul. piaskb) **płytki 50 x 50 x 7 cm** - na pods. piask. z spoinami zamul. piaskiem - na pods. cement.-piask. z spoin. zamul. piask. | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
| 68 | tabl. 1102kol. 01kol. 02kol. 03kol. 04kol. 05 | Remont cząstkowy nawierzchni brukowcoweja) z kamienia narzutowego wys. 13- 17 cm wys. 16 - 20 cmb) z kamienia łamanego wys. 13 - 17 cm 16 - 20 cmc) z kamienia obrobionego wys. 16 - 20 cm  | m2m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,01,0 |  |
| 69 | tabl. 1103kol. 03kol. 04kol. 07kol. 08 | Remont cząstkowy naw. z kostki kamienneja) na pods. piaskowej z zamul. spoin piaskiem - kostka nieregularna wysokość 10 cm - kostka rzędowa wysokość 18 cmb) na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową - kostka nieregularna wysokość 10 cm - kostka rzędowa wysokość 18 cm | m2m2m2m2 |  | 1,01,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 70 | tabl. 1104Analogiakol. 02kol. 06 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonoweja) na podsypce piaskowej z spoinami zamul. piaskiemb) na podsypce cementowo-piaskowej z zamul. spoin piaskiem. | m2m2 |  | 1,01,0 |  |
| 71 | tabl. 1106kol. 01  | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi wraz z dostawą nowej masy i jej mechanicznym zagęszczeniem. | 1 Mg |  | 1,0 |  |
| 72 | tabl. 0606kol. 01kol. 03 |  **VII. Odwodnienie**Wykonanie ścieków z elementów betonowychprefabrykowanych grub. 15 cm ułożonych na:a) podsypce piaskowejb) podsypce cementowo – piaskowej | mbmb |  | 1,01,0 |  |
| 73 | KNNR 4Tab.1424Kol.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm. z osadnikami i syfonem. | szt. |  | 1,0 |  |
| 74 | KNNR 4Tab.1308Kol.03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zew.200 mm. | mb |  | 1,0 |  |
| 75 | KNNR 4Tab.1413Kol.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. w gotowym wykopie o głębok.3m. | stud. |  | 1,0 |  |
| 76 | KNR2-31Tab. 0604Poz. 05 i 06wyc. własna | Studnia chłonna z kręgów średnicy 1,20 m i głębokości 2 m wraz z włazem kanałowym  | stud.  |  | 1,0 |  |
| 77 | tabl. 1406kol. 02kol. 03kol. 04kol. 05wyc. wł. |  **VIII. Regulacja urządzeń obcych**Kratki ściekoweWłazy kanałoweZawory wodociągowe i gazoweStudzienki telefoniczneŚwietliki piwniczne | sztsztsztsztszt |  | 1,01,01,01,01,0 |  |
| 78 | tabl. 1507kol. 03kol. 06tabl. 1508kol. 02 |  **IX. Roboty transportowe**Transport mat. sztukowych o masie od 200do 2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym i transportem .samochodami o ładowności 5-10 MGa) na odległość do 0,5 km - sztuka od 200 - 1000 kg - sztuka od 1000 - 2000 kgb) transport na każde dalsze 0,5 km ponad 0,5 km | MgMgMg |  | 1,01,01,0 |  |
|  **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 79 | tabl. 1509tabl. 1511t. 1509 - 05t. 1511 - 01t. 1509 - 06t. 1511 - 01t. 1509 - 07t. 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 kmb) materiały ponad 50 - 100 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 kmc) materiały ponad 150 - 200 kg - na odległość do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km  | MgMgMgMgMgMg |  | 1,01,01,01,01,01,0 |  |
| 80 | tabl. 1510tabl. 1511t. 1510 - 03t. 1511 - 02t. 1510 - 05t. 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 kmc/ gruz betonowy i bitumiczny, kruszywo łamane z mechan. załadunkiem - na odległość do 0,5 km  - za każde dalsze 0,5 km  | MgMgMgMg |  | 1,01,01,01,0 |  |
| **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