|  |
| --- |
| INWESTOR: **Urząd Miasta w Skarżysku - Kamiennej****26 – 110 Skarżysko – Kamienna****ul. Sikorskiego 18**http://www.umskarzysko.bip.doc.pl/upload/img/0herb.jpg |
| **Przedmiar robót**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| **Wykonanie remontów cząstkowych podbudów, nawierzchni jezdni oraz chodników z elementów betonowych i kamiennych na drogach gminnych m.Skarżyska–Kamiennej** |
| Lp  | Numer Specyfikacji Technicznej | Opis elementów rozliczeniowych | Jedn. miary | Ilość  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężnika bet. /15x30 lub 20x30cm/ i ławy betonowej wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy - miejsce wywozu zapewnia Wykonawca  | m | 60 |
| 2 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężnika /15x30 lub 20x30cm/ na podsypce cementowo - piaskowej wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca  | m | 10 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężnika kamiennego wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m | 10 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozbiórka obrzeży betonowych /20x6 lub 30x8cm/ wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m | 100 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 lub 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca  | m2 | 160 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej 8cm wraz z podsypką cementowo-piaskową z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 160 |
| 7 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej wraz z podsypką cementowo-piaskową z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 10 |
| 8 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni z trylinki lub płyt betonowych prostokątnych o grub. 15cm wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 10 |
| 9 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni betonowej o grubości 15cm wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 20 |
| 10 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. warstwy 15cm wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 20 |
| 11 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grub. warstwy 4cm z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy - miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 10 |
| 12 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grub. warstwy 6cm z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy - miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 10 |
| 13 | D-08.01.01b | Przełożenie istniejącego krawężnika betonowego o wym. 15x30cm obejmuje; rozbiórkę krawężnika, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej, ustawienie krawężnika z odzysku, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 10 |
| 14 | D-08.03.01 | Przełożenie istniejących obrzeży o wym. 20x6cm lub 30x8cm obejmuje; rozbiórkę obrzeży, wykonanie podsypki piaskowej, ustawienie obrzeży z odzysku, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 10 |
| 15 | D-05.03.23a | Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej z wykorzystaniem starej kostki na miejscu, obejmuje: rozbiórkę starej kostki, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej grubości 5cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, ułożenie kostki brukowej kamiennej z odzysku, oczyszczenie nawierzchni, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m2 | 10 |
| 16 | D-05.03.23a | Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8cm z wykorzystaniem starej kostki na miejscu, obejmuje: rozbiórkę kostki, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej grubości 5cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, ułożenie kostki brukowej betonowej z odzysku, oczyszczenie nawierzchni, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 40 |
| 17 | D-08.03.23 | Przełożenie istniejącej nawierzchni z bloczków betonowych gr. 15cm lub trylinki z wykorzystaniem elementów na miejscu, obejmuje: rozbiórkę nawierzchni, wykonanie nowej podsypki cementowo - piaskowej grubości 5cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, ułożenie bloczków lub trylinki z odzysku, oczyszczenie nawierzchni, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 10 |
| 18 | D-08.01.01b | Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 0,075 m3/mb pod krawężnik | m | 60 |
| 19 | D-08.01.01b | Ustawienie nowych krawężników betonowych na podsypce piaskowej o wymiarach 15x30cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 60 |
| 20 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20 x 6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 250 |
| 21 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | mb | 20 |
| 22 | D-05.03.23a | Wykonanie chodnika z płytek betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej gr.5cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | m2 | 10 |
| 23 | D-05.03.23a | Wykonanie chodnika z płytek betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | m2 | 10 |
| 24 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, profilowanie i zagęszczenie podłoża, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 300 |
| 25 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, profilowanie i zagęszczenie podłoża, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 70 |
| 26 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, profilowanie i zagęszczenie podłoża, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m2 | 10 |
| 27 | D-05.03.03 | Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) lub prostokątnych o gr. 15cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | m2 | 10 |
| 28 | D-04.04.02a | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża o grub. warstwy piasku po zagęszczeniu 10cm | m2 | 200 |
| 29 | D-04.04.02a | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża o grub. warstwy piasku po zagęszczeniu 20cm | m2 | 10 |
| 30 | D-04.04.02a | Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem grub. warstwy 5cm | m2 | 100 |
| 31 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grub. po zagęszczeniu 10cm | m2 | 10 |
| 32 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 15cm | m2 | 30 |
| 33 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 20cm | m2 | 10 |
| 34 | D-06.01.01 | Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wym. 60x50x15cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 10 |
| 35 | D-06.01.01 | Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grub. 15cm, ułożonymi na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 10 |
| 36 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm | m2 | 20 |
| 37 | D-05.03.04 | Wykonanie nawierzchni betonowej o grubości 12cm C16/20 (B20)  | m2 | 10 |
| 38 | D-08.01.01b | Wypełnienie szczelin masą zalewową gł. 14cm, szerokość 6cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie)  | m | 30 |
| 39 | D-08.01.01bD-08.03.01 | Wzmocnienia skarpy poprzez montaż palisady betonowej wys. 0,4 m na ławie z chudego betonu gr. 15cm  | m | 20 |
| 40 | D-08.01.01bD-08.03.01 | Wzmocnienia skarpy poprzez montaż palisady betonowej wys. 0,6 m na ławie z chudego betonu gr. 15cm | m | 15 |
| 41 | D-08.01.01b | Ustawienie starego krawężnika bet. 15x30cm z dowozem na miejsce budowy z terenu miasta; wykonanie podsypki cementowo- piaskowej, ustawienie krawężnika z odzysku, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 10 |
| 42 | D-08.03.01 | Ustawienie starych obrzeży betonowych o wym. 20x6cm lub 30x8cm na podsypce piaskowej z dowozem obrzeży z odzysku na miejsce budowy z terenu miasta | m | 10 |
| 43 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni ze starych płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, oczyszczeniem nawierzchni, wypełnieniem spoin piaskiem wraz z dowozem płytek z odzysku na budowę z terenu miasta  | m2 | 50 |
| 44 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni ze starych płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej gr. 5cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, oczyszczeniem nawierzchni, wypełnieniem spoin piaskiem z dowozem płytek z odzysku na miejsce budowy z terenu miasta | m2 | 10 |
| 45 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni ze starej kostki brukowej betonowej gr.8cm, szarej lub kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem wraz z dowozem kostki z odzysku na budowę z terenu miasta  | m2 | 10 |
| 46 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni ze starej kostki kamiennej o wys. 6cm nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, posypywanie piaskiem i polewanie wodą oraz dowóz kostki z odzysku na budowę z terenu miasta | m2 | 10 |
| 47 | D-05.03.03 | Wykonanie nawierzchni ze starych płyt drogowych betonowych (trylinka) lub prostokątnych gr. 15cm na podsypce piaskowej, z odzysku /dowóz na miejsce budowy z terenu miasta/ ,wykonanie podsypki cementowo–piaskowej o grub. 5cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 10 |
| 48 | D-06.01.01 | Umocnienie dna rowów i ścieków starymi płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5cm, ułożonymi na podsypce piaskowej. Spoiny wypełnione piaskiem. Płyty z odzysku, dowóz z terenu miasta z miejsca wskazanego przez Inwestora | m2 | 10 |
| 49 | D-06.01.01 | Umocnienie dna rowów i ścieków starymi płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm, ułożonymi na podsypce piaskowej. Spoiny wypełnione piaskiem. Płyty z odzysku, dowóz z terenu miasta z miejsca wskazanego przez Inwestora | m2 | 10 |
| 50 | D-01.02.01 | Karczowanie korzeni drzew o średnicy do 15cm wraz z wywozem karpiny do 5km | szt. | 10 |
| 51 | D-01.02.01 | Karczowanie pni o średnicy 16-25cm wraz z wywozem karpiny do 5km | szt. | 1 |
| 52 | D-01.02.01 | Karczowanie pni o średnicy 56-65cm wraz z wywozem karpiny do 5km | szt. | 1 |
| 53 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym lub ziemią kompostową o gr. 2cm | m2 | 400 |
| 54 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych | szt. | 2 |
| 55 | D-01.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 2 |
| 56 | D-01.02.01 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | 2 |
| 57 | D-01.02.01 | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych | szt. | 2 |
| 58 | D-02.01.01 | Roboty ziemne mechaniczne z transportem nadmiaru gruntu do 6km, grunt kategorii III-IV. Miejsce wywozu gruntu zapewnia Wykonawca | m3 | 100 |
| 59 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10km. Miejsce wywozu gruzu zapewnia Wykonawca  | m3 | 10 |
| 60 | D-10.10.01p | Zabezpieczenie miejsca awarii zaporami drogowymi bądź taśmą drogową (bez względu na powierzchnię i rodzaj wygrodzenia) | miejsce awarii | 10 |