INWESTOR:



**Urząd Miasta w Skarżysku - Kamiennej**

**26 – 110 Skarżysko – Kamienna**

**ul. Sikorskiego 18**

NAZWA ZADANIA: **„Przebudowa chodnika przy ul. Osterwy w Skarżysku-Kamiennej (pomiędzy ul. Szkolną i Chałubińskiego)”**

**Przedmiar robót**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przebudowa chodnika  przy ul. Osterwy w Skarżysku-Kamiennej (pomiędzy ul. Szkolną i Chałubińskiego) | | | | | | |
| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | **Przedmiar robót** | | | | |
|
| Opis elementów rozliczeniowych | Jedn. miary | Ilość |  |
| 1 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężnika betonowego /15x30 cm/ i ławy betonowej z oporem | mb | 126 |
| 2 | D-01.02.04 | Rozbiórka obrzeży betonowych 30x8 cm  120+4x5+9x1,0 | mb | 149 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozbiórka chodnika o nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  120x1,5+2x5x1,0 | m2 | 190 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni betonowej przy zjeździe o grubości warstwy śr.7,5 cm  6x0,5 | m2 | 3 |
| 5 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 5 km. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca  149x0,3x0,08+190x0,07+3x0,075+120x0,15x0,3+120x(0,15x0,10+ 0,15x0,25) | m3 | 28,8 |
| 6 | D-01.02.04 | Demontaż poręczy stalowej | mb | 2,9 |
| 7 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z ławą z oporem z betonu B-10 | mb | 126 |
| 8 | D-08.03.01 | Ustawienie nowych obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | mb | 120 |
| 9 | D-04.04.02a | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, warstwa po zagęszczeniu 5 cm (uzupełnienie przestrzeni po rozbiórce chodnika) wraz z korytowaniem, zagęszczanie mechaniczne | m2 | 161,5 |
| 10 | D-05.03.23a | Wykonanie chodnika o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem  120x1,7-42,5=161,5 | m2 | 161,5 |
| 11 | D-02.01.01 | Koryta wykonywane na całej szerokości mechanicznie grunt kategorii I-IV, na głębokość 28 cm wraz z robotami ziemnymi, profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie wraz z odwózką gruntu na 5 km  6x1,2 | m2 | 7,2 |
| 12 | D-04.04.02a | Warstwa odsączająca z piasku średniego wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 7,2 |
| 13 | D-05.03.04 | Podbudowa betonowa (chudy beton) bez dylatacji grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnacją | m2 | 7,2 |
| 14 | D-08.03.01 | Ułożenie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo -piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową  4x5+1,2x14=36,8 | mb | 36,8 |
| 15 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara  10,0 x 1,2 | m2 | 12 |
| 16 | D-04.04.02a | Montaż poręczy ochronnej, sztywnej z rur stalowych malowanych, rozstaw słupków 1,5m. Wykonanie ław żwirowych pod słupki poręczy o długościach 3,0m i 1,5m | mb | 4,5 |
| 17 | D-02.01.01 | Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika mechanicznie grunt kategorii I-IV, na głębokość 30 cm wraz z robotami ziemnymi, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża mechanicznie wraz z odwózką gruntu na 5 km  2x3,5x1,7+18x1,7=42,5 | m2 | 42,5 |
| 18 | D-05.03.04 | Wykonanie podbudowy betonowej bez dylatacji, warstwa piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10 cm | m2 | 42,5 |
| 19 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego –tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 42,5 |
| 20 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 42,5 |
| 21 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych | szt. | 1 |
| 22 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 1 |
| 23 | D-05.03.23a | Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm z wykorzystaniem starej kostki na miejscu, obejmuje: rozbiórkę nawierzchni, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej grubości 5 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, ułożenie kostki z odzysku, oczyszczenie nawierzchni, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 10 |
| 24 | D-05.03.23a | Przełożenie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 z wykorzystaniem starych płyt na miejscu, obejmuje: rozbiórkę nawierzchni, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej grubości 5 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, ułożenie płyt z odzysku, oczyszczenie nawierzchni, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m2 | 14 |
| 25 | D-08.03.01 | Przełożenie istniejących obrzeży o wym. 20x6 cm lub 30x8 obejmuje; rozbiórkę istniejącego obrzeża, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej, ustawienie rozebranego obrzeża, wypełnienie spoin zaprawą cementową | mb | 10 |
| 26 | D-08.01.01b | Przełożenie istniejącego krawężnika betonowego o wym. 15x30 cm; -rozbiórka istniejącego krawężnika, wykonanie ławy betonowej z oporem, ustawienie rozebranego krawężnika, wypełnienie spoin zaprawą cementową | mb | 10 |
| 27 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 5 cm  120x05+5x4x0,5=70 | ha | 0,01 |
| 28 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim | m2 | 70 |
| 29 | D-08.01.01b | Wypełnienie szczelin masą zalewową gł. 14 cm, szerokość 6 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową (jednostronnie) | m | 10 |