PRZEDMIAR robót

**Remont chodnika i schodów terenowych w ul. Chałubińskiego w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od ul. Osterwy do ul. Jaracza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | NrSpecyfikacji Technicznej | Opis obiektów i robót | Jedn.miary | Ilość jedn.miary |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | D-01.02.04 | Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 i ławy betonowej z oporem wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy- miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | mb | 195 |
| 2 | D-01.02.04 | Rozbiórka obrzeży betonowych 20x6 wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy- miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | mb | 165 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozbiórka chodnika o nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy- miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 248 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki brukowej kamiennej wraz z podsypką cementowo-piaskową wraz z odwiezieniem materiałów z rozbiórki (nie nadających się do ponownego wbudowania) poza teren budowy- miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 4,5 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni zjazdu z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości warstwy 4cm wraz z odwiezieniem gruzu poza teren budowy- miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 4,5 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozbiórka podbudowy tłuczniowej na zjeździe o gr. 15cm wraz z odwiezieniem gruzu poza teren budowy- miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m2 | 9 |
| 7 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowawczym na odległość 10km. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca | m3 | 39,57 |
| 8 | D-01.02.04 | Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5km, grunt kat. I-IV. Miejsce wywozu gruntu zapewnia Wykonawca | m3 | 31,86 |
| 9 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wypełnieniem spoin zaprawą betonową na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, 0,075m3/mb (33,02+492,52x0,075) | mb | 195 |
| 10 | D-08.01.01b | Przełożenie istniejącego krawężnika betonowego o wym. 15x30cm; -rozbiórka istniejącego krawężnika, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej, ustawienie rozebranego krawężnika, wypełnienie spoin zaprawą cementową | mb | 5 |
| 11 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | mb | 195 |
| 12 | D-08.03.01 | Przełożenie istniejących obrzeży o wym. 20x6cm obejmuje; rozbiórkę istniejącego obrzeża, wykonanie podsypki piaskowej, ustawienie rozebranego obrzeża, wypełnienie spoin zaprawą cementową | mb | 6 |
| 13 | D - 02.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika po zachodniej stronie ulicy, mechanicznie, grunt kat.I-IV | m2 | 248 |
| 14 | D-04.04.02a | Wykonanie warstwy podsypkowej, podsypka piaskowa, warstwa po zagęszczeniu 5cm (uzupełnienie przestrzeni po rozbiórce chodnika) | m2 | 248 |
| 15 | D-05.03.23a | Wykonanie chodnika po zachodniej stronie ulicy o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 248 |
| 16 | D-05.03.23a | Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm z wykorzystaniem starej kostki na miejscu, obejmuje: rozbiórkę nawierzchni z kostki betonowej, wykonanie podsypki cementowo- piaskowej grubości 5cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, ułożenie kostki brukowej betonowej z odzysku, oczyszczenie nawierzchni, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 10 |
| 17 | D - 02.01.01 | Koryta wykonywane pod zjazd, grunt kat. I-IV, głębokość 36 cm | m2 | 11 |
| 18 | D-05.03.04 | Wykonanie podbudowy betonowej bez dylatacji, warstwa piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grubości 10cm | m2 | 11 |
| 19 | D-04.04.02a | Wykonanie podbudowy na zjeździe z kruszywa łamanego -tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 15cm | m2 | 11 |
| 20 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 11 |
| 21 | D - 02.01.01 | Wykonanie schodów terenowych -wykonanie koryta pod schody terenowe na gł. 33 cm | m2 | 6,0 |
| 22 | D-04.04.02a | Wykonanie schodów terenowych -wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 10 cm | m2 | 6,0 |
| 23 | D-05.03.04 | Wykonanie schodów terenowych -wykonanie podbudowy betonowej, bez dylatacji, gr. po zagęszczeniu 12 cm  | m2 | 6,0 |
| 24 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (na schodach i chodniku po wschodniej stronie ulicy) | mb | 74 |
| 25 | D-05.03.23a | Wykonanie nawierzchni schodów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, szarej, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 6,0 |
| 26 | D - 02.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika po wschodniej stronie ulicy, mechanicznie, grunt kat.I-IV | m2 | 67 |
| 27 | D-05.03.23a | Wykonanie chodnika po wschodniej stronie ulicy z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, profilowanie i zagęszczenie, wypełnienie spoin piaskiem | m2 | 67 |
| 28 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 5cm | m2 | 112 |
| 29 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim | m2 | 112 |
| 30 | D-08.01.01b | Wypełnienie szczelin masą zalewową gł. 14cm, szerokość 6cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową  | mb | 195 |
| 31 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 2 |
| 32 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne | szt. | 1 |
| 33 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych, studzienki rewizyjne | szt. | 1 |
| 34 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm | m2 | 25 |
| 35 | D - 04.04.02a | Montaż dwóch poręczy ochronnych, sztywnych z rur stalowych malowanych, rozstaw słupków 1,5m. Wykonanie ław żwirowych pod słupki poręczy. | m | 8 |