| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | **Wodociąg fi 63mm PE<br>Rury PE100RC SDR11** | | |
| 1.1 | **KNNR 0001 0210-0300** | Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III-IV | 79,0000 | m3 |
| 1.2 | **KNNR 0001 0307-0400** | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV | 19,7000 | m3 |
| 1.3 | **KNNR 0001 0313-0400** | Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal.(wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV | 160,0000 | m2 |
| 1.4 | **KNR 0219 0306-0400** | Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 90 mm | 3,0000 | m |
| 1.5 | **KNR 0219 0306-0500** | Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm - dwudzielna | 6,0000 | m |
| 1.6 | **KNNRw 0001 0529-0100** | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m | 3,0000 | kpl |
| 1.7 | **KNNRw 0001 0529-0600** | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m | 3,0000 | kpl |
| 1.8 | **KNNR 0004 1009-0100** | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm - Rury PE100 SDR11 | 72,5500 | m |
| 1.9 | **KNNR 0004 1113-0100** | Zasuwy POM z obudową o średnicy 63 mm,montowane na rurociągach z PVC i PE. | 1,0000 | kpl |
| 1.10 | **KNNR 0004 1606-0100** | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm | 1,0000 | próba |
| 1.11 | **KNNR 0004 1611-0100** | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm | 1,0000 | 200 m |
| 1.12 | **KNNR 0004 1612-0100** | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm | 1,0000 | 200 m |
| 1.13 | **KNR 0219 0219-0100** | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | 72,5500 | m |
| 1.14 | **KNNR 0001 0211-0200** | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi,o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów | 79,0000 | m3 |
| 1.15 | **KNNR 0001 0317-0100** | Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III,z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem | 19,7000 | m3 |
| 1.16 | **Analiza własna** | Cięcie nawierzchni asfaltowej | 36,0000 | m |
| 1.17 | **KNR 0231 0803-0300** | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm | 18,0000 | m2 |
| 1.18 | **KNR 0231 0803-0400** | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych,za każdy dalszy 1 cm | 18,0000 | m2 |
| | | Krotność: 5,0000 | | |
| 1.19 | **KNR 0231 0802-0700** | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | 18,0000 | m2 |
| 1.20 | **KNR 0231 0802-0800** | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm | 18,0000 | m2 |
| | | Krotność: 15,0000 | | |
| 1.21 | **KNR 0401 0108-1100** | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | 0,9000 | m3 |
| 1.22 | **KNR 0401 0108-1200** | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km | 0,9000 | m3 |
| | | Krotność: 3,0000 | | |
| 1.23 | **Analiza własna** | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku | 0,9000 | m3 |
| 1.24 | **KNNR 0006 0106-0500** | Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 18,0000 | m2 |
| 1.25 | **KNNR 0006 0113-0300** | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | 18,0000 | m2 |
| 1.26 | **KNNR 0006 0113-0600** | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 18,0000 | m2 |
| 1.27 | **KNNR 0006 0308-0101** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych beton asfaltowy AC16w, warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t | 18,0000 | m2 |

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|---|---|---|---|---|
| 1.28 | **KNNR 0006 0309-0201** | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych beton asfaltowy AC 11s, warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t | 18,0000 | m2 |
| 1.29 | **KNR 0401 0212-0100** | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości do 15 cm - Analogia - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych lanych na miejscu | 0,6000 | m3 |
| 1.30 | **KNR 0231 0308-0100** | Analogia - odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych lanych na miejscu zbrojonych siatką fi6mm | 4,0000 | m2 |
| 1.31 | **KNR 0231 0805-0300** | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej | 1,0000 | m2 |
| 1.32 | **KNNR 0006 0805-0700** | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo piaskowej | 2,0000 | m2 |
| 1.33 | **KNR 0231 0813-0300** | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | 3,0000 | m |
| 1.34 | **KNNR 0006 0113-0100** | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 3,0000 | m2 |
| 1.35 | **KNNR 0006 0113-0400** | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | 3,0000 | m2 |
| 1.36 | **KNNR 0006 0502-0300** | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - kostka z odzysku | 1,0000 | m2 |
| 1.37 | **KNNR 0006 0503-0600** | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem- płyty z odzysku | 2,0000 | m2 |
| 1.38 | **KNNR 0006 0403-0300** | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo piaskowej - Krawężniki z odzysku | 3,0000 | m |
| 1.39 | **Analiza własna** | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza | 1,0000 | kpl |
| 1.40 | **Analiza własna** | Koszty zajęcia pasa drogowego | 1,0000 | kpl |