

Przepusty rurowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|----------|---------|
| | | Przepusty | | |
| 1 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV pod 12 szt. przepustów | m3 | 216,000 |
| 2 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - kanały obiegowe szt. 5, na długości 149mb | m3 | 313,000 |
| 3 | KNR 2-01 0419/01 | Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask | m3 | 120,000 |
| 4 | KNR 2-10 0106/02 | Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3m w gruncie kategorii III | m | 17,100 |
| 5 | KNR 2-10 0101/02 | Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4m w gruncie kategorii III | szt | 15,000 |
| 6 | KNNR 1 0410/01 | Wykonanie podłoża pod przepusty - geowłóknina 800g/m2, | m2 | 456,000 |
| 7 | KNNR 10 0403/01 | Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 20cm z transportem lądowym | m2 | 456,000 |
| 8 | KNNR-W 10 2111/02 | Umocnienie skarp wykopów i nasypów siatką PCW | m2 | 456,000 |
| 9 | KNNR 10 0303/01 | Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm | m2 | 3,150 |
| 10 | KNNR 10 1904/05 | Pompowanie wody z wykopu | szt | 12,000 |
| 11 | KNNR 10 1008/01 | Przepusty rurowe bez piętrzenia P-2 o średnicy 60cm o wysokości stopnia 0-40cm dla rurociągu o długości 8m, umocnienie alternatywne - narzut kamienny w plotkach | przepust | 8,000 |
| 12 | KNNR 10 1008/05 | Przepusty rurowe bez piętrzenia P-4 o średnicy 100cm o wysokości stopnia 0-40cm dla rurociągu o długości 8m, umocnienie alternatywne - narzut kamienny w plotkach | przepust | 1,000 |
| 13 | KNNR 10 1002/01 | Przepusty rurowe z piętrzeniem - monolityczne PP-3 o średnicy 100cm ze stopniem o wysokości 0-40cm - przyczółki, rurociąg o długości 8,0m, umocnienia | przepust | 3,000 |
| 14 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów fundamentowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - 12szt przepustów | m3 | 216,000 |
| 15 | KNNR 1 0505/01 | Damiowanie na płask zasypki nad przepustami | m2 | 576,000 |
| 16 | KNR 2-01 0129/03 | Wzmocnienie nasypu przepustu płytami drogowymi - 12szt przepustów | m2 | 288,000 |
| 17 | KNNR 1 0112/01 | Roboty pomiarowe | ha | 1,200 |
| 18 | | Kalkulacja indywidualna. Rozbiórka 2 szt zniszczonych przepustów z wywozem poza obrob budowy. | kpl | 1,000 |
| 19 | KNNR 1 0213/01 | Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 55kW (75KM)) | m3 | 967,000 |
| 20 | KNNR 1 0215/01 | Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III spycharką gąsienicową na odległość 10m | m3 | 322,000 |
| 21 | KNNR 1 0215/03 | Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicową w przedziałach ponad 10 do 30m | m3 | 645,000 |
| 22 | KNNR 1 0214/01 | Zasypanie rowów gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m3 | 483,000 |
| 23 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | | |

Przepusty rurowe

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|----|---------|
| | | | m3 | 484,000 |
| 24 | KNNR 1 0112/01 | Roboty pomiarowe | ha | 0,300 |
| | | Po zakończeniu prac do Wykonawcy należy uporządkowanie terenu budowy oraz doprowadzenie dróg dojazdowych do stanu pierwotnego w ramach rezerw na roboty nieprzewidziane | | |


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72 / 73 / Bł