

Kanalizacja deszczowa z odtworzeniem nawierzchni ulicy ulicy Nowomiejskiej w Augustowie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-------|--------|
| I. Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu | elem | 1,000 |
| II. Roboty nawierzchniowe | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 43,200 |
| 3 | KNR 2-31 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm, (Krotność= 4) | m2 | 43,200 |
| 4 | KNNR 6 0801/02 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm | m2 | 43,200 |
| 5 | KNR 4-04 1103/04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - wywóz asfaltu wraz z utylizacją | m3 | 2,592 |
| 6 | KNR 4-04 1103/05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 5) | m3 | 2,592 |
| 7 | KNR 4-04 1103/04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - wywóz podbudowy | m3 | 6,480 |
| 8 | KNR 2-31 0115/01 | Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - jezdnia (współczynniki wg tab. 9901) | m2 | 43,200 |
| 9 | KNR 2-31 0115/02 | Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - za każdy dalszy 1cm (współczynniki wg tab. 9901) (Krotność= 10) | m2 | 43,200 |
| 10 | KNNR 6 0309/03 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm | m2 | 43,200 |
| III. Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 11 | KNR 2-01 0206/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km (0,6+0,6*1,27)*1,27*11 3,14*0,7*0,7*1,37 | m3 | 19,027 |
| | | | m3 | 2,108 |
| | | | razem | 21,135 |
| 12 | KNR 2-01 0214/04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 5) | m3 | 21,135 |
| 13 | KNR 2-01 0212/07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - przywóz pospółki na wymianę gruntu | m3 | 18,176 |
| 14 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m R=0,955 21,135 -3,14*0,157*0,157*11 -3,14*0,7*0,7*1,37 | m3 | 21,135 |
| | | | m3 | -0,851 |
| | | | m3 | -2,108 |
| | | | razem | 18,176 |
| 15 | KNR 2-01 0236/03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m3 | 18,176 |
| 16 | KNR 2-18 0501/02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,4*11 | m2 | 4,400 |
| | | | razem | 4,400 |
| 17 | KNNR 4 1308/05 | Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk | m | 11,000 |
| 18 | KNR 2-18 0613/03 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m- kręgi prefabrykowane z zamontowanymi fabrycznie stopniami włazowymi łączone na zasadzie pióro i wpust z dennicą betonową prefabrykowaną połączoną z płytą denną studzienki z wykonaną kinetą i zamontowanymi fabrycznie króćcami połączeniowymi do rur PCV | szt | 1,000 |

Kanalizacja deszczowa z odtworzeniem nawierzchni ulicy ulicy Nowomiejskiej w Augustowie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|------|--------|
| 19 | KNR 2-18 0613/04 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -3,000 |