

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|--|
| Roboty drogowe | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0801/03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm K-7 100 | m2 | 100 |
| | | razem | m2 | 100 |
| 2 | KNR 2-31 0815/03 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm K-7 20 | m2 | 20 |
| | | razem | m2 | 20 |
| 3 | KNR 2-31 0109/01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm K-7 100 | m2 | 100 |
| | | razem | m2 | 100 |
| 4 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku (90%) K-7 20 | m2 | 20 |
| | | razem | m2 | 20 |
| Kolektory sanitarne 200mm | | | | |
| 5 | KNR 2-01 0218/01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębnymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II K-3 0,95*(149,5+8,3+4,7)-(78*0,8) P-34 0,95*(12,7)-0,95*(10*0,8) K-4 0,95*(16,6+126,2+129,6+100,5)-(176*0,8) P-37 0,95*(37,6)-(24*0,8) K-5 0,95*(6,1+7,4+32,4+64,6+27,8+34,2+47,6+61,1+25,1)-(167*0,8) | m3 m3 m3 m3 m3 | 91,975 4,465 213,455 16,52 157,385 |
| | | razem | m3 | 483,8 |
| 6 | KNR 2-01 0206/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębnymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km K-3 (78*0,8) P-34 (10*0,8) K-4 (176*0,8) P-37 (24*0,8) K-5 (167*0,8) | m3 m3 m3 m3 m3 | 62,4 8 140,8 19,2 133,6 |
| | | razem | m3 | 364 |
| 7 | KNR 2-01 0317/01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym R=0,955 K-3 0,05*(149,5+8,3+4,7) P-34 0,05*(12,7) K-4 0,05*(16,6+126,2+129,6+100,5) P-37 0,05*(37,6) K-5 0,05*(6,1+7,4+32,4+64,6+27,8+34,2+47,6+61,1+25,1) | m3 m3 m3 m3 m3 | 8,125 0,635 18,645 1,88 15,315 |
| | | razem | m3 | 44,6 |
| 8 | KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x) | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km K-3 (78*0,8) P-34 (10*0,8) K-4 (176*0,8) P-37 (24*0,8) K-5 (167*0,8) | m3 m3 m3 m3 m3 | 62,4 8 140,8 19,2 133,6 |
| | | razem | m3 | 364 |
| 9 | KNR 2-01 0321/02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką R=0,955 K-3 (78*2)*2,1 P-34 (10*2)*1,6 K-4 (176*2)*2,1 P-37 (24*2)*1,9 K-5 (167*2)*1,8 | m2 m2 m2 m2 m2 | 327,6 32 739,2 91,2 601,2 |
| | | razem | m2 | 1.791,2 |
| 10 | KNR 2-18 0501/04 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm K-3 78 | m2 | 78 |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|----------------------------|--|
| | | P-34 10 K-4 176 P-37 24 K-5 167 | m2 m2 m2 m2 | 10 176 24 167 |
| | | razem | m2 | 455 |
| 11 | KNR 2-18 0501/03 | Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955 K-3 78*0,8 P-34 10*0,8 K-4 176*0,8 P-37 24*0,8 K-5 167*0,8 | m2 m2 m2 m2 m2 | 62,4 8 140,8 19,2 133,6 |
| | | razem | m2 | 364 |
| 12 | KNR 2-18 0501/04 | Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955 K-3 78 P-34 10 K-4 176 P-37 24 K-5 167 | m2 m2 m2 m2 m2 | 78 10 176 24 167 |
| | | razem | m2 | 455 |
| 13 | KNR 2-01 0230/01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III K-3 (149,5+8,3+4,7)-(78*0,8) P-34 (12,7)-0,95*(10*0,8) K-4 (16,6+126,2+129,6+100,5)-(176*0,8) P-37 (37,6)-(24*0,8) K-5 (6,1+7,4+32,4+64,6+27,8+34,2+47,6+61,1+25,1)-(167*0,8) | m3 m3 m3 m3 m3 | 100,1 5,1 232,1 18,4 172,7 |
| | | razem | m3 | 528,4 |
| 14 | KNR 2-01 0236/02 | Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi K-3 (149,5+8,3+4,7)-(78*0,8) P-34 (12,7)-0,95*(10*0,8) K-4 (16,6+126,2+129,6+100,5)-(176*0,8) P-37 (37,6)-(24*0,8) K-5 (6,1+7,4+32,4+64,6+27,8+34,2+47,6+61,1+25,1)-(167*0,8) | m3 m3 m3 m3 m3 | 100,1 5,1 232,1 18,4 172,7 |
| | | razem | m3 | 528,4 |
| 15 | KNR 2-18w 0408/03 | Kanale z rur PVC-U typ SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm K-3 78+24 P-34 10 K-4 176 P-37 24 K-5 167+25 | m m m m m | 102 10 176 24 192 |
| | | razem | m | 504 |
| 16 | KNR 2-18w 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m zamknięcie włazem zatraskowym 40T K-3 2 K-4 1 K-5 1 | stud. stud. stud. | 2 1 1 |
| | | razem | stud. | 4 |
| 17 | KNR 2-18w 0517/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatraskowym 40T P-34 1 K-4 3 P-37 1 K-5 7 | szt szt szt szt | 1 3 1 7 |
| | | razem | szt | 12 |
| 18 | KNR 2-01 0607/05 | Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955 | szt. | 240 |
| 19 | KNR 19-01 0107/08 | Pompowanie wody z wykopu za pomocą igłofiltrów | m-g | 480 |
| 20 | KNR 2-01 0615/01 | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm R=0.955 | m | 44 |
| 21 | KNR 2-01 0621/01 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II R=0.955 | szt. | 4 |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------------------|--|----|---------|
| | | Kolektory sanitarne 160 mm | | |
| 22 | KNR 2-01 0218/01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | | |
| | | P-34 0,95*(27,2+13,6)-(39*0,76) | m3 | 9,12 |
| | | P-35 0,95*(24,8+15,5)-(35*0,76) | m3 | 11,685 |
| | | P-36 0,95*(69,9+8,5)-(60*0,76) | m3 | 28,88 |
| | | P-37 0,95*(37,6+13,4)-(34*0,76) | m3 | 22,61 |
| | | P-37a 0,95*(17,3)-(16*0,76) | m3 | 4,275 |
| | | P-38 0,95*(23)-(18*0,76) | m3 | 8,17 |
| | | P-39 0,95*(108)-(82*0,76) | m3 | 40,28 |
| | | P-40 0,95*(22,8+4,4)-(22*0,76) | m3 | 9,12 |
| | | P-41 0,95*(34,3+19,5)-(42*0,76) | m3 | 19,19 |
| | | P-42 0,95*53,9-(42*0,76) | m3 | 19,285 |
| | | P-43 0,95*27,5-(20*0,76) | m3 | 10,925 |
| | | P-44 0,95*24,2-(18*0,76) | m3 | 9,31 |
| | | P-45 0,95*(12,8+6,6)-(16*0,76) | m3 | 6,27 |
| | | P-46 0,95*17,3-(14*0,76) | m3 | 5,795 |
| | | razem | m3 | 204,915 |
| 23 | KNR 2-01 0206/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km | | |
| | | P-34 (39*0,76) | m3 | 29,64 |
| | | P-35 (35*0,76) | m3 | 26,6 |
| | | P-36 (60*0,76) | m3 | 45,6 |
| | | P-37 (34*0,76) | m3 | 25,84 |
| | | P-37a (16*0,76) | m3 | 12,16 |
| | | P-38 (18*0,76) | m3 | 13,68 |
| | | P-39 (82*0,76) | m3 | 62,32 |
| | | P-40 (22*0,76) | m3 | 16,72 |
| | | P-41 (42*0,76) | m3 | 31,92 |
| | | P-42 (42*0,76) | m3 | 31,92 |
| | | P-43 (20*0,76) | m3 | 15,2 |
| | | P-44 18*0,76 | m3 | 13,68 |
| | | P-45 (16*0,76) | m3 | 12,16 |
| | | P-46 (14*0,76) | m3 | 10,64 |
| | | razem | m3 | 348,08 |
| 24 | KNR 2-01 0317/01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym R=0.955 | | |
| | | P-34 0,05*(27,2+13,6) | m3 | 2,04 |
| | | P-35 0,05*(24,8+15,5) | m3 | 2,015 |
| | | P-36 0,05*(69,9+8,5) | m3 | 3,92 |
| | | P-37 0,05*(37,6+13,4) | m3 | 2,55 |
| | | P-37a 0,05*(17,3) | m3 | 0,865 |
| | | P-38 0,05*(23) | m3 | 1,15 |
| | | P-39 0,05*(108) | m3 | 5,4 |
| | | P-40 0,05*(22,8+4,4) | m3 | 1,36 |
| | | P-41 0,05*(34,3+19,5) | m3 | 2,69 |
| | | P-42 0,05*53,9 | m3 | 2,695 |
| | | P-43 0,05*27,5 | m3 | 1,375 |
| | | P-44 0,05*24,2 | m3 | 1,21 |
| | | P-45 0,05*(12,8+6,6) | m3 | 0,97 |
| | | P-46 0,05*17,3 | m3 | 0,865 |
| | | razem | m3 | 29,105 |
| 25 | KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x) | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | | |
| | | P-34 (39*0,76) | m3 | 29,64 |
| | | P-35 (35*0,76) | m3 | 26,6 |
| | | P-36 (60*0,76) | m3 | 45,6 |
| | | P-37 (34*0,76) | m3 | 25,84 |
| | | P-37a (16*0,76) | m3 | 12,16 |
| | | P-38 (18*0,76) | m3 | 13,68 |
| | | P-39 (82*0,76) | m3 | 62,32 |
| | | P-40 (22*0,76) | m3 | 16,72 |
| | | P-41 (42*0,76) | m3 | 31,92 |
| | | P-42 (42*0,76) | m3 | 31,92 |
| | | P-43 (20*0,76) | m3 | 15,2 |
| | | P-44 18*0,76 | m3 | 13,68 |
| | | P-45 (16*0,76) | m3 | 12,16 |
| | | P-46 (14*0,76) | m3 | 10,64 |
| | | razem | m3 | 348,08 |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|------------|---------------------|---|---------------------|--|---------|
| 26 | KNR 2-01 0321/02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka R=0.955 | | | |
| | | P-34 (39*2*1,6) | m2 | 124,8 | |
| | | P-35 (35*2*1,6) | m2 | 112 | |
| | | P-36 (60*2*1,6) | m2 | 192 | |
| | | P-37 (34*2*1,6) | m2 | 108,8 | |
| | | P-37a (16*2*1,6) | m2 | 51,2 | |
| | | P-38 (18*2*1,6) | m2 | 57,6 | |
| | | P-39 (82*2*1,6) | m2 | 262,4 | |
| | | P-40 (22*2*1,6) | m2 | 70,4 | |
| | | P-41 (42*2*1,6) | m2 | 134,4 | |
| | | P-42 (42*2*1,6) | m2 | 134,4 | |
| | | P-43 (20*2*1,6) | m2 | 64 | |
| | | P-44 18*2*1,6 | m2 | 57,6 | |
| | | P-45 (16*2*1,6) | m2 | 51,2 | |
| | | P-46 (14*2*1,6) | m2 | 44,8 | |
| | | | razem | m2 | 1.465,6 |
| | | 27 | KNR 2-18 0501/04 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm | |
| P-34 (39) | m2 | | | 39 | |
| P-35 (35) | m2 | | | 35 | |
| P-36 (60) | m2 | | | 60 | |
| P-37 (34) | m2 | | | 34 | |
| P-37a (16) | m2 | | | 16 | |
| P-38 (18) | m2 | | | 18 | |
| P-39 (82) | m2 | | | 82 | |
| P-40 (22) | m2 | | | 22 | |
| P-41 (42) | m2 | | | 42 | |
| P-42 (42) | m2 | | | 42 | |
| P-43 (20) | m2 | | | 20 | |
| P-44 18 | m2 | | | 18 | |
| P-45 (16) | m2 | | | 16 | |
| P-46 (14) | m2 | | | 14 | |
| | razem | | | m2 | 458 |
| 28 | KNR 2-18 0501/03 | | | Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955 | |
| | | P-34 (39*0,84) | m2 | 32,76 | |
| | | P-35 (35*0,84) | m2 | 29,4 | |
| | | P-36 (60*0,84) | m2 | 50,4 | |
| | | P-37 (34*0,84) | m2 | 28,56 | |
| | | P-37a (16*0,84) | m2 | 13,44 | |
| | | P-38 (18*0,84) | m2 | 15,12 | |
| | | P-39 (82*0,84) | m2 | 68,88 | |
| | | P-40 (22*0,84) | m2 | 18,48 | |
| | | P-41 (42*0,84) | m2 | 35,28 | |
| | | P-42 (42*0,84) | m2 | 35,28 | |
| | | P-43 (20*0,84) | m2 | 16,8 | |
| | | P-44 18*0,84 | m2 | 15,12 | |
| | | P-45 (16*0,84) | m2 | 13,44 | |
| | | P-46 (14*0,84) | m2 | 11,76 | |
| | | | razem | m2 | 384,72 |
| | | 29 | KNR 2-18 0501/04 | Nadsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm R=0.955 | |
| P-34 (39) | m2 | | | 39 | |
| P-35 (35) | m2 | | | 35 | |
| P-36 (60) | m2 | | | 60 | |
| P-37 (34) | m2 | | | 34 | |
| P-37a (16) | m2 | | | 16 | |
| P-38 (18) | m2 | | | 18 | |
| P-39 (82) | m2 | | | 82 | |
| P-40 (22) | m2 | | | 22 | |
| P-41 (42) | m2 | | | 42 | |
| P-42 (42) | m2 | | | 42 | |
| P-43 (20) | m2 | | | 20 | |
| P-44 18 | m2 | | | 18 | |
| P-45 (16) | m2 | | | 16 | |
| P-46 (14) | m2 | | | 14 | |
| | razem | | | m2 | 458 |
| 30 | KNR 2-01 0230/01 | | | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | |
| | | P-34 (27,2+13,6)-(39*0,76) | m3 | 11,16 | |
| | | P-35 (24,8+15,5)-(35*0,76) | m3 | 13,7 | |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|-----|--------|
| | | P-36 (69,9+8,5)-(60*0,76) | m3 | 32,8 |
| | | P-37 (37,6+13,4)-(34*0,76) | m3 | 25,16 |
| | | P-37a (17,3)-(16*0,76) | m3 | 5,14 |
| | | P-38 (23)-(18*0,76) | m3 | 9,32 |
| | | P-39 (108)-(82*0,76) | m3 | 45,68 |
| | | P-40 (22,8+4,4)-(22*0,76) | m3 | 10,48 |
| | | P-41 (34,3+19,5)-(42*0,76) | m3 | 21,88 |
| | | P-42 53,9-(42*0,76) | m3 | 21,98 |
| | | P-43 27,5-(20*0,76) | m3 | 12,3 |
| | | P-44 24,2-(18*0,76) | m3 | 10,52 |
| | | P-45 (12,8+6,6)-(16*0,76) | m3 | 7,24 |
| | | P-46 17,3-(14*0,76) | m3 | 6,66 |
| | | razem | m3 | 234,02 |
| 31 | KNR 2-01 0236/02 | Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi | | |
| | | P-34 (27,2+13,6)-(39*0,76) | m3 | 11,16 |
| | | P-35 (24,8+15,5)-(35*0,76) | m3 | 13,7 |
| | | P-36 (69,9+8,5)-(60*0,76) | m3 | 32,8 |
| | | P-37 (37,6+13,4)-(34*0,76) | m3 | 25,16 |
| | | P-37a (17,3)-(16*0,76) | m3 | 5,14 |
| | | P-38 (23)-(18*0,76) | m3 | 9,32 |
| | | P-39 (108)-(82*0,76) | m3 | 45,68 |
| | | P-40 (22,8+4,4)-(22*0,76) | m3 | 10,48 |
| | | P-41 (34,3+19,5)-(42*0,76) | m3 | 21,88 |
| | | P-42 53,9-(42*0,76) | m3 | 21,98 |
| | | P-43 27,5-(20*0,76) | m3 | 12,3 |
| | | P-44 24,2-(18*0,76) | m3 | 10,52 |
| | | P-45 (12,8+6,6)-(16*0,76) | m3 | 7,24 |
| | | P-46 17,3-(14*0,76) | m3 | 6,66 |
| | | razem | m3 | 234,02 |
| 32 | KNR-W 2-18 0408/02 | Kanale z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | | |
| | | P-34 (39) | m | 39 |
| | | P-35 (35) | m | 35 |
| | | P-36 (60) | m | 60 |
| | | P-37 (34) | m | 34 |
| | | P-37a (16) | m | 16 |
| | | P-38 (18) | m | 18 |
| | | P-39 (82) | m | 82 |
| | | P-40 (22) | m | 22 |
| | | P-41 (42) | m | 42 |
| | | P-42 (42) | m | 42 |
| | | P-43 (20) | m | 20 |
| | | P-44 18 | m | 18 |
| | | P-45 (16) | m | 16 |
| | | P-46 (14) | m | 14 |
| | | razem | m | 458 |
| 33 | KNR 2-18w 0517/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową | | |
| | | P-34 2 | szt | 2 |
| | | P-35 2 | szt | 2 |
| | | P-36 2 | szt | 2 |
| | | P-37 1 | szt | 1 |
| | | P-37a 1 | szt | 1 |
| | | P-38 1 | szt | 1 |
| | | P-39 1 | szt | 1 |
| | | P-40 2 | szt | 2 |
| | | P-41 2 | szt | 2 |
| | | P-42 1 | szt | 1 |
| | | P-43 1 | szt | 1 |
| | | P-44 1 | szt | 1 |
| | | P-45 2 | szt | 2 |
| | | P-46 1 | szt | 1 |
| | | razem | szt | 20 |
| | | Kolektory sanitarne - przejścia pod przeszkodami | | |
| 34 | KNR 2-19w 0115/01 | Wykonanie przewiertów poziomych śr.356 mm o dług.12 m maszyną typu WP 30/60 | | |
| | | K-3 24 | m | 24 |
| | | K-5 25 | m | 25 |
| | | razem | m | 49 |
| 35 | KNR-W 2-19 0120/05 | Przeciąganie rur ochronnych o średnicy nominalnej 356 mm przez rury przeciskowe | | |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------------|-------|
| | | K-3 24 | m | 24 |
| | | K-5 25 | m | 25 |
| | | razem | m | 49 |
| 36 | KNR 2-19w 0121/01 | Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm | szl. | 4 |
| | | KOLEKTORY TŁOCZNE | | |
| 37 | KNR 2-01 0218/01 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ | | |
| | | KZ5 - KR5 (243*1,5)-(243*0,4) | m ³ | 267,3 |
| | | razem | m ³ | 267,3 |
| 38 | KNR 2-01 0206/05 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km | | |
| | | KZ5 - KR5 243*0,4 | m ³ | 97,2 |
| | | razem | m ³ | 97,2 |
| 39 | KNR 4-01 0108/07 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV | | |
| | | KZ5 - KR5 243*0,4 | m ³ | 97,2 |
| | | razem | m ³ | 97,2 |
| 40 | KNR 2-01 0321/02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką | | |
| | | KZ5 - KR5 243*2*1,5 | m ² | 729 |
| | | razem | m ² | 729 |
| 41 | KNR 2-18 0501/01 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm | | |
| | | KZ5 - KR5 243 | m ² | 243 |
| | | razem | m ² | 243 |
| 42 | KNR 2-18 0501/04 | obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30cm | | |
| | | KZ5 - KR5 243 | m ² | 243 |
| | | razem | m ² | 243 |
| 43 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m | | |
| | | KZ5 - KR5 (243*1,5)-(243*0,4) | m ³ | 267,3 |
| | | razem | m ³ | 267,3 |
| 44 | KNR 2-01 0236/02 | Zagęszczenie nasypów z gruntu spoiстого kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi | | |
| | | KZ5 - KR5 (243*1,5)-(243*0,4) | m ³ | 267,3 |
| | | razem | m ³ | 267,3 |
| 45 | KNR-W 2-18 0109/04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm | | |
| | | przewód tłoczny KR-5 - P-5 243 | m | 243 |
| | | razem | m | 243 |
| 46 | KNR-W 2-18 0704/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) | próba | 1 |
| | | PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW | | |
| 47 | KNR 2-01 0206/04 | Roboty ziemne wykon koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 4 km | | |
| | | P-5 0,9*(3*3*6+2*2*2) | m ³ | 55,8 |
| | | razem | m ³ | 55,8 |
| 48 | KNR 2-01 0301/02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) | | |
| | | R=0.955 | | |
| | | P-5 0,1*(3*3*6+2*2*2) | m ³ | 6,2 |
| | | razem | m ³ | 6,2 |
| 49 | KNR 2-14 0209/02 | Wbijanie stalowych ścianek szczelnych w grunt kat. I-II na głębokość 6 m | | |
| | | R=0.955 | | |
| | | P-5 4*3,5 | m | 14 |
| | | razem | m | 14 |
| 50 | KNR 2-01 0613/01 | Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śr. 80-100 mm | | |
| | | R=0.955 | | |

Przedmiar

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Krzesk - Królowa Niwa - etap IV

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|-------|-------|
| | | 25 | m | 25 |
| | | | razem | m |
| | | | | 25 |
| 51 | KNR 2-01 0621/01 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II R=0.955 | | |
| | | 1 | szt. | 1 |
| | | | razem | szt. |
| | | | | 1 |
| 52 | KNR 2-01 0607/05 | Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m R=0.955 | | |
| | | 24 | szt. | 24 |
| | | | razem | szt. |
| | | | | 24 |
| 53 | KNR 19-01 0107/08 | Pompowanie wody z wykopu zestawem igłofiltrów | | |
| | | P-5 148 | m-g | 148 |
| | | | razem | m-g |
| | | | | 148 |
| 54 | KNR 2-01 0613/01 | Rurociągi tymczasowe z rur żeliwnych kielichowych o średnicy nominalnej 80-100mm | | |
| | | 25 | m | 25 |
| | | | razem | m |
| | | | | 25 |
| 55 | KNR-W 2-18 0408/03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | | |
| | | | m | 10 |
| 56 | KNR 2-28 0406/07 | Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków [P-5] w zbiorniku żelbetowym o śr. 1500 mm, H=5,60m z rozdzielnią sterowania pomp z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring oraz instalacja elektryczna zasilająca (WLZ). Wyposażenie przepompowni zgodnie z projektem. | kpl. | 1 |
| 57 | KNR 2-02 1802/02 | Ogrodzenie przepompowni [P-5] z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów z furtkami | | |
| | | 20 | m | 20 |
| | | | razem | m |
| | | | | 20 |
| 58 | KNR 2-18 0613/03 | Komora zasuw [KZ-1] z kręgów żelbet.o śr.1200 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zatraskowym 40T z kompletem armatury (zasuwy DN80 i zawory zwrotne systemu Szuster DN80) R=0.955 | stud. | 1 |
| 59 | KNR-W 2-01 0505/01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | | |
| | | 36 | m2 | 36 |
| | | | razem | m2 |
| | | | | 36 |