

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 1 Roboty ziemne  |        |       |       |
| 1 KNRW 201/803/1<br>Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW<br>Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 0,90-1,0·m<br>5*0,9*1,2+1*1*1,3+26,6*0,9*1,3 = 37,822<br>37,822 | ~37,82 |       | m3    |
| 2 KNRW 201/803/2<br>Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW<br>Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 1,0-2,0·m<br>5*2*2,4 = 24,0<br>24,0                             | ~24,00 |       | m3    |
| 3 KNR 401/108/7<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów   | 35,84  |       | m3    |
| 4 KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów   | 35,84  | 9,00  | m3    |
| 5 KNR 228/501/5 (1)<br>Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15·cm, piasek   | 39,50  |       | m2    |
| 6 KNR 228/501/9 (1)<br>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek   | 24,00  |       | m3    |
| 2 Przyłącze wodne  |        |       |       |
| 7 KNR 218/902/3<br>Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi·150·mm  | 1,00   |       | szt   |
| 8 KNR 218/907/1<br>Analogia - Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi·63·mm - fi 40 (Dn32)  | 5,00   |       | m     |
| 9 KNR 218/908/1<br>Analogia - Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi·40·mm - zasuwa DN 32 montowana w studzienie fi 600  | 1,00   |       | szt   |
| 10 KNR 228/409/1<br>Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, o głębokości 2,40·m - studzienka z PE fi 600 z włazem   | 1,00   |       | szt   |
| 11 KNR 228/409/2<br>Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, za każdy 1,0·m różnicy głębokości  | -1,00  |       | szt   |
| 12 Ocieplenie studzienki wełną mineralną - kalkulacja własna wykonawcy   | 1,00   |       | kpl   |
| 3 Odprowadzenie ścieków  |        |       |       |
| 13 KNR 228/506/2<br>Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm  | 9,50   |       | m     |
| 14 KNR 228/506/1<br>Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·100·mm  | 9,50   |       | m     |
| 15 KNR 228/506/1<br>Analogia - Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·100·mm - DN 50   | 5,50   |       | m     |
| 16 KNR 228/409/1<br>Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, o głębokości 2,40·m - studzienka z PE fi 600 z włazem   | 1,00   |       | szt   |
| 17 KNR 228/409/2<br>Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, za każdy 1,0·m różnicy głębokości  | -1,00  |       | szt   |
| 18 KNR 228/409/1<br>Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, o głębokości 2,40·m - zbiornik bezodpływowy V=5m3 ; R= 2,5<br>R= 2,500 M= 1,000 S= 1,000  | 1,00   |       | szt   |
| 19 Dostawa i montaż sygnalizacji świetlnej i akustycznej napełnienia zbiornika - wycena własna wykonawcy   | 1,00   |       | kpl   |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Kod ETO | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość   |
|-----|---------|---|-------|---------|
| 1.  | 6830100 | Folia aluminiowa zwykła grubości 0.01-0.02-mm   | kg    | 0,44    |
| 2.  | 5321199 | Kołnierze dociskowe "X-W" Fi.63-mm  | szt   | 0,5     |
| 3.  | 5319999 | Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi.50 mm  | kg    | 0,5     |
| 4.  | 5320699 | Króćce żeliwne Fi.40  | szt   | 1       |
| 5.  | 5840505 | Kurki kołnierzowe do nawiercania rur żeliwne nr kat.607, Fi.40-mm   | szt   | 1       |
| 6.  |         | Nasada rurowa żeliwna kołnierzowa nr kat.901, Fi.32/150   | szt   | 1       |
| 7.  | 5310700 | Nasuwka żeliwna ciśnieniowa niedzielona do połączeń sztywnych 40  | szt   | 1       |
| 8.  | 1601900 | Piasek do nawierzchni drogowych   | m3    | 36,5085 |
| 9.  | 5631199 | Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm   | m     | 5,35    |
| 10. | 5601202 | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm  | m     | 15,6    |
| 11. | 5601213 | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm  | m     | 9,88    |
| 12. |         | Studzienka rewizyjna z PE fi 600  | kpl   | 2       |
| 13. | 6831801 | Sznur konopny smołowany   | kg    | 0,14    |
| 14. | 6831800 | Sznur konopny surowy  | kg    | 0,12    |
| 15. | 6803807 | Śruby stalowe dokładne M12 z nakrętkami i podkładkami   | kg    | 1,14    |
| 16. | 6803809 | Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami   | kg    | 2,76    |
| 17. | 5643299 | Tuleja kołnierzowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 63/50 mm   | szt   | 0,5     |
| 18. | 6832003 | Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63-mm   | kg    | 0,05    |
| 19. | 6810506 | Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm  | szt   | 2,625   |
| 20. | 6810507 | Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm  | szt   | 1,6625  |
| 21. | 6810399 | Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 40-mm   | szt   | 2       |
| 22. | 6810412 | Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150-mm  | szt   | 2       |
| 23. | 5813899 | Zasuwa kołnierzowa klinowa okrągła stalowna 6.4-MPa, 40-mm  | szt   | 1       |
| 24. |         | Zbiornik bezodpływowy cylindryczny o pojemności 5,0m3, fi 1200, L=4,6m z jednym włączem fi 600 i odpowietrzeniem PVC fi110 (PRO-TECH) | szt   | 1       |