

BILANS MAS ZIEMNYCH - Budowa KS wraz z przyłączami w ul.Willowa- Łaszczyn

Kanalizacja sanitarna

| Obiekt | Objętość wykopu pod rury PVC | | | Objętość wykopu (istniejące utwardzenie drogi)70% na odkład , gr 0,2m | Objętość wykopu (istniejące utwardzenie drogi)30% na wywóz , gr 0,2m | Podsypka pod rury PVC- piasek dowieziony | Obsypka - warstwa ochrona rury PVC - piasek dowieziony | OBJĘTOŚĆ - zasyпка - grunt z wykopu do poziomu -0,2 od poziomu drogi | Objętość wykopu pod studnie | Podsypka pod studnie- piasek dowieziony | OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ | OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS - głębokość wykopu powyżej 1,0 m | OBJĘTOŚĆ -wywóz urobku |
|----------------|--|---|---------|--|---|--|---|--|-----------------------------------|---|------------------------------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| - | h średnie [m] plus 0,1m (podsypka) - 0,2 (istniejące utwardzenie drogi tłuczniem) | szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2 | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] | [m3] |
| KS22-KS84 | | | | | | | | | | | | | |
| KS22 | 4,01 | 1 | 210,66 | 7,36 | 3,16 | 5,26 | 24,65 | 180,75 | 0,00 | 0,00 | 210,66 | 210,66 | 28,26 |
| KS80 | 3,28 | 1 | 196,80 | 8,40 | 3,60 | 6,00 | 28,12 | 173,31 | 13,12 | 0,40 | 209,92 | 209,92 | 37,94 |
| KS81 | 2,89 | 1 | 106,06 | 5,14 | 2,20 | 3,67 | 17,20 | 94,57 | 11,56 | 0,40 | 117,62 | 117,62 | 24,80 |
| KS82 | 2,62 | 1 | 131,52 | 7,03 | 3,01 | 5,02 | 23,52 | 111,48 | 10,48 | 0,40 | 142,00 | 142,00 | 31,62 |
| KS83 | 2,34 | 1 | 93,60 | 5,60 | 2,40 | 4,00 | 18,74 | 78,46 | 9,36 | 0,40 | 102,96 | 102,96 | 25,69 |
| KS84 | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,43 | 9,24 | 0,40 | 9,24 | 9,24 | 4,11 |
| suma częściowa | | | 738,65 | 33,53 | 14,37 | 23,95 | 112,23 | 645,99 | 53,76 | 2,00 | 792,41 | 792,41 | 152,42 |
| KS82-KS93 | | | | | | | | | | | | | |
| KS93 | 1,58 | 1 | 94,50 | 8,40 | 3,60 | 6,00 | 28,12 | 60,38 | 0,00 | 0,00 | 94,50 | 94,50 | 32,23 |
| KS92 | 1,98 | 1 | 73,08 | 5,18 | 2,22 | 3,70 | 17,34 | 58,46 | 7,90 | 0,40 | 80,98 | 80,98 | 23,49 |
| KS82 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,23 | 11,48 | 0,40 | 11,48 | 11,48 | 5,01 |
| suma częściowa | | | 167,58 | 13,58 | 5,82 | 9,70 | 45,45 | 128,08 | 19,38 | 0,80 | 186,96 | 186,96 | 60,74 |
| KS84-KS91 | | | | | | | | | | | | | |
| KS91 | 1,73 | 1 | 81,08 | 6,58 | 2,82 | 4,70 | 22,02 | 54,35 | 0,00 | 0,00 | 81,08 | 81,08 | 25,25 |
| KS90 | 1,97 | 1 | 94,56 | 6,72 | 2,88 | 4,80 | 22,49 | 73,68 | 7,88 | 0,40 | 102,44 | 102,44 | 29,39 |
| KS89 | 1,01 | 1 | 20,20 | 2,80 | 1,20 | 2,00 | 9,37 | 12,15 | 4,04 | 0,40 | 24,24 | 24,24 | 12,81 |
| KS84 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,56 | 11,48 | 0,40 | 11,48 | 11,48 | 6,18 |
| suma częściowa | | | 195,84 | 16,10 | 6,90 | 11,50 | 53,89 | 151,74 | 23,40 | 1,20 | 219,24 | 219,24 | 73,63 |
| CAŁOŚĆ | | | 1102,06 | 63,21 | 27,09 | 45,15 | 211,57 | 925,81 | 96,54 | 4,00 | 1198,60 | 1198,60 | 286,78 |