

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej na istniejącym rowie pod projektowaną nawierzchnią chodnika. Długość kanalizacji wynosi 523,4 m, w tym 488,2 m - kanał fi 315 oraz 35,2 m - kanał fi 400. Ilość studzien rewizyjnych fi 400 wynosi 12 szt, fi 600 natomiast 2 szt. ponadto jedna studnia betonowa wylewana na budowie. Wpusty deszczowe betonowe fi 500 wykonane zostaną w ilości 12 szt.

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami | % wartości kosztorysu |
|----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1 | Kanalizacja deszczowa (1.1 - 1.26) | | |

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 1 Nr STWiOR: 03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 1.1 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III | m3 | | ~407,77 | | |
| 1.2 Nr STWiOR: 03.02.01.a KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm | m3 | | ~89,47 | | |
| 1.3 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm-dł. wg zestawienia | m | | ~24,00 | | |
| 1.4 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm | m | | ~488,20 | | |
| 1.5 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm | m | | ~35,20 | | |
| 1.6 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1411/4 Obsypanie rurociągów piaskiem | m3 | | ~101,26 | | |
| 1.7 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1411/3 Warstwa zasypowa rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm | m3 | | ~89,47 | | |
| 1.8 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1514/1 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem-kanał+przykanaliki | m3 | | ~137,81 | | |
| 1.9 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe np. WAVIN, Fi-400-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE | szt | | ~12,00 | | |
| 1.10 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-600-mm, zamknięcie srurą teleskopową, kineta PE | szt | | ~2,00 | | |
| 1.11 Nr STWiOR: 03.02.01b KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu | szt | | ~12,00 | | |
| 1.12 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1407/2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3-m | m2 | | ~12,00 | | |
| 1.13 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1407/4 Deskowanie stropów | m2 | | ~3,50 | | |
| 1.14 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1401/2 (1) Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi-10-14-mm, studnia ściekowa | t | | ~0,03 | | |
| 1.15 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe-plyta denna | m3 | | ~0,60 | | |
| 1.16 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1408/2 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ściany proste i łukowe | m3 | | ~1,80 | | |
| 1.17 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1408/3 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: stropy | m3 | | ~0,50 | | |
| 1.18 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1429/1 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60-kg-studnia betonowa | szt | | ~1,00 | | |
| 1.19 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1513/3 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa | m2 | | ~12,00 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 1.20 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 4/1513/4 Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa | m2 | | ~12,00 | | |
| 1.21 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III-pod drenaż | m2 | | ~418,72 | | |
| 1.22 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 1/608/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir | m3 | | ~36,64 | | |
| 1.23 Nr STWiOR: 03.02.01 KNNR 10/115/4 (1) Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2-m, Fi-13-cm, rury perforowane PVC | m | | ~523,40 | | |
| 1.24 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNR 219/119/7 Rury ochronne, Dn 400-mm-na zjazdach | m | | ~96,00 | | |
| 1.25 Nr STWiOR: 03.02.01 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV-objętość wykopów pod studnie i przykanaliki minus objętość urządzeń i zasypek | m3 | | ~49,57 | | |
| 1.26 Nr STWiOR: 03.02.01 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV-nad przykanalikami i wokół studzienek | m3 | | ~49,57 | | |