

TUPLICE

Przydomowe Oczyszczalnię Ścieków

(40) Chlebice 1 nr dz. 12/1

POŚ drenażowa 4RLM bez przepompowni 3x14m wkopane

Identyfikator kosztorysu: TUPLICE - (40) CHLEBICE 1 POŚ
DRENAŻOWA 4 RLM BEZ PRZEPOMPOWNI

W1 Przedmiar robót

str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|-------|-----------------|-------|
|----|-------|-----------------|-------|

1 Chlebice 1
POŚ drenażowa 4 RLM bez przepompowni 3x14m wkopane

1.1 Roboty ziemne

| | | | |
|---|---|----|-------|
| 1 | KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III $21*0,9*0,8+2,0*3,0*2,2+7*0,9*0,8+(3*14,5+2*1,5)*0,5*1,2$ | m3 | 61,26 |
| | 61,26 | | |
| 2 | KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II $61,26-2,24-3,99-1,2-4,0-2,0-2,33-8,86-16,28-(21*3,14*0,08*0,08+7*3,14*0,055*0,055)$ | m3 | 19,87 |
| | 19,87 | | |
| 3 | KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.I-II $21*3,14*0,08*0,08+7*3,14*0,055*0,055+1,2+2,0+2,33+8,86$ | m3 | 14,88 |
| | 14,88 | | |
| 4 | KNNR 11 501-5 Podsypka gr.20cm pod rurociagi $(21+7)*0,4*0,2$ | m3 | 2,24 |
| | 2,24 | | |
| 5 | KNNR 11 501-5 Obsypka rurociągów 30cm ponad rurę $(21+7)*0,4*0,4-(21*3,14*0,08*0,08+7*3,14*0,055*0,055)$ | m3 | 3,99 |
| | 3,99 | | |
| 6 | KNNR 4 1411-3 Podsypka piaskowa gr.20cm pod osadnik $(2+1)*(1+1)*0,2$ | m3 | 1,20 |
| | 1,20 | | |
| 7 | KNNR 6 1303-4 Obsypanie osadnika gruntem stabilizowanym cementem $2,0*3,0*1,0-1,0*2,0*1,0$ | m3 | 4,00 |
| | 4,00 | | |

1.2 Roboty montażowe

| | | | |
|----|--|-----|-------|
| 8 | KNNR 4 1308-2 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm | m | 21,00 |
| 9 | KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową | szt | 1,00 |
| 10 | KNNR 4 1308-1 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm | m | 7,00 |
| 11 | KNNR 4 1322-1 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm | szt | 3,00 |
| 12 | KNNR 4 512-5 Dostawa i montaż osadnika o pojemności V=2m3 | kpl | 1,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|--------------|
| 13 | KNNR 4 1417-2 Studzienka rozdzielcza z tworzywa sztucznego o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową | szt | 1,00 |
| 14 | KNNR 4 213-5 Kominki wentylacyjne zakończone wywiewką PVC 110mm | szt | 3,00 |
| 15 | KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.10cm z piasku średniego od 0,25-2mm pod drenaż (3*14,5+2*1,5)*0,5*0,1 | m3 | 2,33 |
| 16 | KNNR 11 705-3 Warstwa filtracyjna gr.40cm ze żwiru płukanego o śr.16-32mm pod drenaż (3*14,5+2*1,5)*(0,5*0,4-3,14*0,055*0,055) | m3 | 8,86 |
| 17 | KNNR 11 703-3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 100mm 3*14+2*1,5 | m | 45,00 |
| 18 | KNNR 11 702-1 Uszczelnienie geowłókniną (3*14+2*1,5)*0,5 | m2 | 22,50 |
| 19 | KNNR 1 214-4 Warstwa przykrywająca drenaż z gruntu rodzimego (3*14,5+2*1,5)*0,5*0,7 | m3 | 16,28 |
| 20 | KNNR 4 213-5 Odpowietrzenie instalacji | szt | 1,00 |

----- Koniec wydruku -----