

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Przebudowa drogi gminnej nr 107483L- Ul. Zuławy w miejscowości Gołęb**Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR
107483L- ETAP I**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2018-02-28 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|--|-----------------|---------------|
| 1 | 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby | | |
| 1u | KNR 2-01 WACETOB 113-4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim wraz z inwentaryzacją Powykonawczą (81,1+391,8+19,7)/1000 | km | 0,49 |
| 2u | KNNR 1 209-70 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kat. III- wykopy pod kanały, studnie, wpusty, separator i osadnik (19,7*1,1*1,7)+(391,8*0,9*1,6)+(81,1*0,8*1,6)+(9*3,14*1*1*1,7)+(1*3,14*1,15*1,15*1,7)+(18*3,14*0,65*0,65*2,2)+(1*3,14*1,5*1,5*2,5)+(1*3,14*2,0*2,0*2,5) | m ³ | 861,54 |
| 3u | KNNR 1 214-20 Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 110 kW (150 KM), grunt kat. III-IV - zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów pod kanały, studnie, wpusty, separator i osadnik (19,7*1,1*0,95)+(391,8*0,9*0,85)+(81,1*0,8*0,95) | m ³ | 381,95 |
| 4u | KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II (19,7*1,1*0,95)+(391,8*0,9*0,75)+(81,1*0,8*0,95)+(9*3,14*1*1*1,7)+(1*3,14*1,15*1,15*1,7)+(18*3,14*0,65*0,65*2,2)+(1*3,14*1,5*1,5*2,5)+(1*3,14*2,0*2,0*2,5) | m ³ | 503,39 |
| 5u | KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (19,7*1,1)+(391,8*0,9)+(81,1*0,8)+(9*3,14*1,0*1,0)+(1*3,14*1,15*1,15)+(18*3,14*0,65*0,65)+(1*3,14*1,5*1,5)+(1*3,14*2,0*2,0) | m ² | 515,09 |
| 6u | KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (19,7*1,1*0,3)+(391,8*0,9*0,3)+(81,1*0,8*0,3) | m ³ | 131,75 |
| 7 | KNNR 1 408-1 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II ((19,7*1,1*1,7)+(391,8*0,9*1,6)+(81,1*0,8*1,6)+(9*3,14*1*1*1,7)+(1*3,14*0,65*0,65*2,2))-((19,7*1,1*0,95)+(391,8*0,9*0,75)+(81,1*0,8*0,65)+(9*3,14*1*1*1,7)+(1*3,14*1,15*1,15*1,7)+(18*3,14*0,65*0,65*2,2)+(1*3,14*1,5*1,5*2,5)+(1*3,14*2,0*2,0*2,5)) | m ³ | 271,88 |
| 8 | KNNR 11 501-3 Podłoża z betonu c16/20 (9*3,14*1*1*0,15)+(1*3,14*1,15*1,15*0,15)+(18*3,14*0,65*0,65*0,15)+(1*3,14*1,5*1,5*0,15)+(1*3,14*2,0*2,0*0,15) | m ³ | 11,39 |
| 2 | 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej | | |
| 9u | KNNR 4 1413-30 Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, w gotowych wykopach i gł. 3,0 m | szt | 9,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|----------|
| 10u | KNNR 4 1413-50 Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1500 mm i gł. 3,0 m | szt | 1,00 |
| 11u | KNNR 1 313-20 Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 6,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV (81,1*1,6*2)+(19,7*1,7*2)+(391,8*1,6*2) 1 580,26 | m2 | 1 580,26 |
| 12u | KNNR 4 1418-5 Kompletny separator lamelowy z osadnikiem wraz z dowozem i montażem | szt | 1,00 |
| 13u | KNNR 4 1418-5 Kompletny osadnik wraz z dowozem i montażem | szt | 1,00 |
| 14u | KNR 2-18 WACETOB 524-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 18,00 |
| 15u | KNNR 6 307-1 Umocnienie skarp i dna płytami prefabr. | m2 | 15,00 |
| 16u | KNNR 6 307-5 Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi oraz brukiem na podsypce bruku z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piask. | m2 | 2,50 |
| 17u | KNNR 11 601-1 Kraty stałe o masie do 0,15 t, z oczyszczaniem ręcznym | t | 0,05 |
| 18u | KNNR 4 1514-1 Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych z zagęszczeniem spycharką | m3 | 3,50 |
| 19u | KNR 2-18 WACETOB 408-30 Montaż kanałów z rur PVC, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm | m | 81,10 |
| 20u | KNR 2-18 WACETOB 408-50 Montaż kanałów z rur PVC, łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm | m | 391,80 |
| 21u | KNR 2-18 WACETOB 408-7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 500 mm | m | 19,70 |
| 22u | KNR 2-18 804-20 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t | m | 81,10 |
| 23u | KNR 2-18 804-40 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t | m | 391,80 |
| 24u | KNR 2-18 804-6 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm | m | 19,70 |

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