

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 25 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DZ.301 SUMIĘŻNE | | | | | |
| 25.1 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 320 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów w terenie równinnym. 249/1000 | km km | 0,249 | |
| | | | | RAZEM | 0,249 |
| 321 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 249*1.2*1.8 | m ³ m ³ | 537,840 | |
| | | | | RAZEM | 537,840 |
| 322 | KNNR 11 0501-05 | Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego 249*0.6*0.2 | m ³ m ³ | 29,880 | |
| | | | | RAZEM | 29,880 |
| 323 | KNNR 11 0501-05 | Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego 249*0.6*0.232 | m ³ m ³ | 34,661 | |
| | | | | RAZEM | 34,661 |
| 324 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 537.84-29.88-35.856 | m ³ m ³ | 472,104 | |
| | | | | RAZEM | 472,104 |
| 325 | KNR 2-01 0415-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 29,88+35,856 | m ³ m ³ | 65,736 | |
| | | | | RAZEM | 65,736 |
| 25.2 ROBOTY INSTALACYJNE | | | | | |
| 326 | KNR 2-28 0302-01 analogia | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - PE100 SDR17 dn40 249 | m m | 249,000 | |
| | | | | RAZEM | 249,000 |
| 327 | KNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 249 | m m | 249,000 | |
| | | | | RAZEM | 249,000 |
| 328 | KNR 2-28 0313-03 analogia | Opaska z zasuwą odcinającą na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm dla przyłącza z rury PE dn 40mm łącznie z obudową betonową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 329 | KNR-W 2-19 0306-05 | Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR17 PN10 o śr. nominalnej 110 mm 9 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 330 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż zestawu wodomierzowego DN15 wraz z zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi zgodnie z projektem technicznym i STWIOR - łącznie z przejściem do budynku 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 331 | KNR-W 2-19 0134-02 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25.3 ROBOTY ODTWORZENIOWE | | | | | |
| 332 | KNR-W 5-10 0323-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 333 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm- odbudowa dróg asfaltowych- w pozycji ująć badania wskaźników zagęszczenia gruntu zgodnie z polskimi normami 6*1.2 | m ² m ² | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 334 | KNR 2-31 0312-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 7.2 | m ² m ² | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 335 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 7.2 | m ² m ² | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |