

| L.p. | Kod | Nazwa / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|--------------------------------|---|-------|--------------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | |
| 1.1 | KNNR 0001 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Przedmiar: 0,40 | 0,40 | km |
| 1.2 | KNNR 0001 0209-0400 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III obm. 404 x 1,8 z 0,9 = 654,48 Przedmiar: 6,55 | 6,55 | 100 m ³ |
| 1.3 | KNNR 0001 0307-0400 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV 404 x 1,7 x 0,9 x 0,1 = 40,4 m ³ /wyrównanie dna wykopu /. Przedmiar: 0,40 = 0,40 | 0,40 | 100 m ³ |
| 1.4 | KNNR 0001 0312-0100 | Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórka,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV obm. 404 x 1,5 x 2 = 1212 m ² Przedmiar: 12,12 | 12,12 | 100 m ² |
| 1.5 | KNNR 0001 0214-0200 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiarstry luźnej grub.30 cm,grunt III, IV Przedmiar: 6,55 | 6,55 | 100 m ³ |
| 1.6 | KNNR 0001 0318-0400 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii IV Przedmiar: 0,40 = 0,40 | 0,40 | 100 m ³ |
| 1.7 | KNNR 0001 0218-0200 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km,kategoria gruntu III, IV Przedmiar: 0,15 | 0,15 | 100 m ³ |
| 1.1 | | Roboty montażowe | | |
| 1.1.1 | KNNR 0004 1008-0400 | Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Przedmiar: 4,04 | 4,04 | 100 m |
| 1.1.2 | KNNR 0219 0119-0400 | Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 273/14,30 mm. Przedmiar: 30,00 | 30,00 | m |
| 1.1.3 | KNNR 0004 1014-0400 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierze o średnicy 150 mm. Przedmiar: 3,00 | 3,00 | szt. |
| 1.1.4 | KNNR 0004 1022-0400 | Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk. Przedmiar: 9,00 | 9,00 | szt. |
| 1.1.5 | KNNR 0004 1703-0400 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm - przełączenia w istniejące sieci Przedmiar: 4,00 | 4,00 | szt. |
| 1.1.6 | KNNR 0004 1413-0300 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm,głębokości 3,0 m,w gotowym wykopie/ studnia zasuwowa / Przedmiar: 1,00 | 1,00 | szt. |
| 1.1.7 | KNNR 0004 1103-0400 | Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne bez obudowy o średnicy 150 mm uszczelniane folią aluminiową, montowane w komorach. | 2,00 | kpl |

| L.p. | Kod | Nazwa / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|--------|--------------------------------|---|-------|-------|
| | | Przedmiar: 2,00 | | |
| 1.1.8 | KNNR 0004 1608-0200 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Przedmiar: 2,00 | 2,00 | próba |
| 1.1.9 | KNNR 0004 1606-0200 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Przedmiar: 1,00 | 1,00 | próba |
| 1.1.10 | KNNR 0004 1611-0100 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 2,00 | 2,00 | 200 m |
| 1.1.11 | KNNR 0004 1612-0100 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 2,00 | 2,00 | 200 m |
| 1.1.12 | KNNR 0004 1408-0100 | Układanie ręczne mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych - transport mieszanki betonowej japonkami Przedmiar: 0,30 | 0,30 | m3 |
| | Analiza własna | Obsługa geodezyjna Przedmiar: 1,00 | 1,00 | kpl |