

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR 2-20 0215-11 | Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 2 | KNR 2-20 0215-07 | Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 3 | KNR 2-20 0218-11 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR 2-20 0218-07 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR 2-20 0224-03 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odgałęzienia teowe o śr. rury głównej 76.1/140 mm i śr. odgałęzienia 42,4/90 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 2-20 0224-01 analogia | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - odgałęzienia teowe o śr. rury głównej 48,3/90 mm i śr. odgałęzienia 33,7/90 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 2-20 0218-03 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 33.7/90 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR 2-20 0215-05 | Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 42.4/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 9 | KNR 2-20 0215-03 | Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 33.7/90 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNR 2-20 0227-07 | Elementy rurociągów z rur preiz. - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 76.1/140 mm; płyta stabilizująca 235 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-20 0227-03 | Elementy rurociągów z rur preiz. - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 48.3/110 mm; płyta stabilizująca 170 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-20 0505-04 | Montaż muf składanych dwuczściowych o śr.rury osłonowej 140 mm i śr.zewn.rury stalowej do 76.1 mm 20 | muf. muf. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 13 | KNR-W 2-20 0505-02 | Montaż muf składanych dwuczściowych o śr.rury osłonowej 110 mm i śr.zewn.rury stalowej do 48.3 mm 20 | muf. muf. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNR-W 2-20 0521-01 analogia | Połączenia przewodów alarmowych na mufie 20 | połącz. połącz. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 15 | KNR-W 2-20 0207-01 | Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 16 | KNR-W 2-20 0208-01 | Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 160*0.01 | szt. szt. | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 17 | KNR 2-31 0806-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej 56*1.6 | m ² m ² | 89.600 | |
| | | | | RAZEM | 89.600 |
| 18 | KNR 2-31 0302-01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - mat. z rozbiórki 56*1.6 | m ² m ² | 89.600 | |
| | | | | RAZEM | 89.600 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19 | KNR-W 2-01 0310-02 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 92*1.2*1.4 | m ³ m ³ | 154.560 | |
| | | | | RAZEM | 154.560 |
| 20 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - PODSYPKA 96*1.2 | m ² m ² | 115.200 | |
| | | | | RAZEM | 115.200 |
| 21 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm OBSYPKA 96*1.2 | m ² m ² | 115.200 | |
| | | | | RAZEM | 115.200 |
| 22 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - ZASYPKA 96*1.2 | m ² m ² | 115.200 | |
| | | | | RAZEM | 115.200 |
| 23 | KNR-W 2-01 0312-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV -wymiana gruntu poz.19-30*0.75 | m ³ m ³ | 132.060 | |
| | | | | RAZEM | 132.060 |
| 24 | KNR-W 2-20 0310-01 analogia | Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych o śr. 15-20 mm dla ciśnień 1.6 MPa 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR-W 2-20 0302-02 analogia | Zasuwy stalowe o śr. 65-80 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2-20 0301-02 | Zawory stalowe o śr. 25-32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2-20 0301-02 analogia | Zawory stalowe o śr. 25-32 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR 2-20 0218-03 | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 33.7/90 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 | KNR-W 2-20 0314-05 | Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 80-100 mm dla ciśnień 4 MPa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 2-20 0314-02 | Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 25-32 mm dla ciśnień 4 MPa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR-W 2-20 0104-02 | Ściany komór betonowe o grubości 20 cm 2*1.5*(2.2+2.5+2.0+2.0)*0.24 | m ² m ² | 6.264 | |
| | | | | RAZEM | 6.264 |
| 32 | KNR-W 2-20 0107-01 | Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber 2*0.15*3.0*2.5 | m ³ m ³ | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 33 | KNR-W 2-20 0108-01 | Szyby włazowe komór o wysokości.do 1 m 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 4-01 0101-06 | Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 40 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 35 | kalk. własna | Demontaz sieci preizolowanej c.w.u. w wykopie 96 | m m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 36 | kalk. własna | Wykonanie i utrzymanie tymczasowego obejsca c.w.u. na remontowanym odcinku 96*2 | m m | 192.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 37 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.19 | m ³ m ³ | 154.560 | |
| | | | | RAZEM | 154.560 |
| 38 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.19 | m ³ m ³ | 154.560 | |
| | | | | RAZEM | 154.560 |