

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE- RUROCIĄG TŁOCZNY | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (252)/1000 | km km | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 252*1*1.7*0.8 | m ³ m ³ | 342.72 | |
| | | | | RAZEM | 342.72 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0317-05 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 252*1*1.7*0.2 | m ³ m ³ | 85.68 | |
| | | | | RAZEM | 85.68 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 342.72 | m ³ m ³ | 342.72 | |
| | | | | RAZEM | 342.72 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0320-05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 85.67 | m ³ m ³ | 85.67 | |
| | | | | RAZEM | 85.67 |
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 6 d.2 | KNR 2-28 0302-03 | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 x 6,6 mm 252 | m m | 252.00 | |
| | | | | RAZEM | 252.00 |
| 3 | | NAPRAWA NAWIERZCHNI DRÓG | | | |
| 7 d.3 | KNR 2-28 0501-04 analogia | Podłoża z piasku grubości 10 cm 65*1 | m ² m ² | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 8 d.3 | KNR 2-28 0501-04 analogia | Wymiana gruntu z piasku grubości 30 cm Krotność = 3 65*1 | m ² m ² | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 9 d.3 | KNR 2-01 0202-01 | Dowóz piasku - Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 65*0.7*1.2 | m ³ m ³ | 54.60 | |
| | | | | RAZEM | 54.60 |
| 10 d.3 | KNR 2-01 0236-01 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 54.6 | m ³ m ³ | 54.60 | |
| | | | | RAZEM | 54.60 |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0204-01 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grub.po zagęszcz. 14 cm 65*1 | m ² m ² | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0204-02 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 16 65 | m ² m ² | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 13 d.3 | KNR 2-31 0313-01 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm 65*1 | m ² m ² | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0313-02 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każ- dy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 65 | m ² m ² | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 4 | | PRÓBY CIŚNIENIA | | | |
| 15 d.4 | KNR 2-28 0316-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1 | prób. prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | | PODWIERTY POD DROGĄ GMINNĄ I ROWEM - RURA PE fi 180 x 8,6 mm | | | |
| 16 d.5 | KNR 2-01 0221-08 | Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 20 | m ³ m ³ | 20.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 17 | KNR 2-18 d.5 0409-02 | Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV fi 180 x 10,7 mm 16+7 | m m | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 18 | KNR 2-18 d.5 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej 16+7 | m m | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 19 | KNR 2-28 d.5 0405-05 analogia | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 200 mm; 2*2 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 20 | KNR 2-01 d.5 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 20 | m³ m³ | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 6 | | ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA | | | |
| 21 | KNR 2-01 d.6 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj- nych w terenie równinnym 400/1000 | km km | 0.40 | |
| | | | | RAZEM | 0.40 |
| 22 | KNR 2-01 d.6 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.III (400*1*0.6)*0.8 | m³ m³ | 192.00 | |
| | | | | RAZEM | 192.00 |
| 23 | KNR 2-01 d.6 0317-02 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m (400*1*0.6)*0.2 | m³ m³ | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 24 | KNR 2-01 d.6 0317-05 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 50 | m³ m³ | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 25 | KNR 2-28 d.6 0501-09 | Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym uwaga: w M kalkulować tylko piasek 400*0.5*0.15 | m³ m³ | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 26 | KNR 2-01 d.6 0202-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 20 | m³ m³ | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 27 | KNR 2-01 d.6 0214-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 9 20 | m³ m³ | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 28 | KNR 2-01 d.6 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 192+48 | m³ m³ | 240.00 | |
| | | | | RAZEM | 240.00 |
| 29 | KNR 2-01 d.6 0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 50 | m³ m³ | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 7 | | ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA | | | |
| 30 | KNR 2-28 d.7 0503-01 | Rury kanalizacyjne z PVC - U ze ścianką litą o śr. nom. 160x 4,7 mm - Klasa sztywności obwodowej rury SN conajmniej 8 kN/m2 400 | m m | 400.00 | |
| | | | | RAZEM | 400.00 |
| 31 | KNR 5-10 d.7 0303-02 | Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie 3*10 | m m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 32 | KNR 4 d.7 1009-10 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 x 13,4 mm 45 | m m | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 33 | KNR 2-28 d.7 0408-01 | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - ki- neta przepływowa typ 1 17+5 | szt. szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 34 | KNR 2-28 d.7 0408-05 | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości Krotność = 0.5 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 35 | KNR 2-18 d.7 0913-03 | Analogia - montaż pokrywy nastudziennej betonowej ze stożkiem 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 36 | KNR 2-18 d.7 0913-03 | Analogia - montaż włazu żeliwnego z rurą teleskopowa i uszczelką 32 | szt. szt. | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 37 | KNR 2-18 d.7 0409-02 | Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV fi 273 x 7,1 mm 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 38 | KNR 2-18 d.7 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 39 | KNR 2-28 d.7 0405-05 analogia | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 200 mm; 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 8 | NAPRAWA NAWIERZCHNII CHODNIKÓW | | | | |
| 40 | KNR 2-31 d.8 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 50 | m ² m ² | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 41 | KNR 2-31 d.8 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 50 | m ² m ² | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 42 | KNR 2-31 d.8 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.10 cm 50 | m ² m ² | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 9 | SKRZYŻOWANIE Z GAZOCIĄGAMI RURY G2 | | | | |
| 43 | KNR 2-28 d.9 0302-05 analogia | Rury PE o śr. zewn. 225 mm 5*13 | m m | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 44 | KNR 2-18 d.9 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych UWAGA: M bez kosztów rury przewodowej, długość ujęta w sieci 5*13 | m m | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 45 | KNR 2-28 d.9 0405-02 analogia | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 80 mm; 13*2 | kpl. kpl. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |