

| Lp. | Podstawa | Opis | jedn.obm. | Obmiar |
|--|------------------|---|----------------|-------------------------|
| przełożenie rowu R-2 | | | | |
| 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | |
| 1 | KNNR-W 10 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- | km | 0,29 |
| d.1 | 2101-03 | sa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | | |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i | ha | 0,08 |
| d.1 | 0109-05 | podszycia | | |
| 3 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | 80 |
| d.1 | 0103-01 | | | |
| 4 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | 80 |
| d.1 | 0103-02 | | | |
| 5 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | 80 |
| d.1 | 0103-03 | | | |
| 6 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | 120 |
| d.1 | 0103-04 | | | |
| 7 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) | szt. | 80 |
| d.1 | 0105-01 | | | |
| 8 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | 80 |
| d.1 | 0105-02 | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | 80 |
| d.1 | 0105-03 | | | |
| 10 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | 120 |
| d.1 | 0105-04 | | | |
| 11 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | 76,8 |
| d.1 | 0110-01 | | | |
| 12 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0,5 km wy- | m ³ | 76,8 |
| d.1 | 0110-04 | wozu Krotność = 2 | | |
| 13 | KNR 2-01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 56,8 |
| d.1 | 0110-02 | | | |
| 14 | KNR 2-01 | Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0,5 km wy- | mp | 56,8 |
| d.1 | 0110-05 | wozu Krotność = 2 | | |
| 15 | kalkulacja | Zrębkowanie gałęzi | mp | 236 |
| d.1 | własna | | | |
| 16 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść | m ² | (206*1,5*2)+(206*0,5) = |
| d.1 | 0815-04 analogia | dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na pod- | | 721,00 |
| | | sypce piaskowej - analogia rozebranie ubezpieczenia | | |
| | | skarp i dna rowu z płyt żelbetowych 150x50x10 | | |
| 17 | KNR 2-11 | Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych | t | 108 |
| d.1 | 1103-07 | (płyty żelbetowe z rozbiórką) na odl. do 0,5 km z załadun- | | |
| | | kiem i wyładunkiem mechanicznym | | |
| 18 | KNR 2-11 | Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych - | t | 108 |
| d.1 | 1103-07 | dot. za każde dalsze 0,5 km nie dalej jak na odl. 3 km z za- | | |
| | | ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym | | |
| | | Krotność = 4 | | |
| 2 Roboty ziemne i ubezpieczeniowe | | | | |
| 19 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o | m ³ | 1128,7 |
| d.2 | 0203-04 | pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem | | |
| | | urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do | | |
| | | 1 km | | |
| 20 | KNR 2-01 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp | m ³ | 138 |
| d.2 | 0311-02 | (kat. gr. III) | | |
| 21 | KNR 2-01 | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez | m | 278,4 |
| d.2 | 0515-01 | podbudowy (o wym. 80x50x15cm) | | |
| | analogia | | | |
| 22 | KNR 2-11 | Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi (melioracyj- | m ² | 286,4*1,0*2 = 572,80 |
| d.2 | 0411-01 | nyymi o wym. 75x50x10) | | |
| | analogia | | | |
| 23 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spy- | m ³ | 621,7 |
| d.2 | 0235-02 | charkami w gruncie kat. III-IV | | |
| 24 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem | m ³ | 507 |
| d.2 | 0222-01 | gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | | |
| 3 Roboty uzupełniające | | | | |
| 25 | KNR 2-01 | Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gr. III przy robotach | m ² | 286,4*2,0*2 = 1145,60 |
| d.3 | 0507-02 | wodno-melioracyjnych | | |
| 26 | KNR 2-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humu- | m ² | 286,4*1,0*2 = 572,80 |
| d.3 | 0510-01 | su 5 cm | | |
| 27 | KNR 2-11 | Budowie o obj. do 1,0 m ³ elementy żelbetowe - stopnie | m ³ | 0,47*2 = 0,94 |
| d.3 | 0208-02 | | | |
| 28 | KNR 2-11 | Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych | kg zbr. | 0,47*45,0 = 21,15 |
| d.3 | 0212-01 | | | |
| 4 Zbieracze drenarskie | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jedn.obm. | Obmiar |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|--------|
| 29 | KNR 2-11 d.4 0143-07 ana- logia | Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm z NPCV układane ręcz- nie | m | 206 |
| 30 | KNR 2-11 d.4 0145-07 | Rurociągi drenarskie o śr. 20.0 cm owijane włókniną | m | 206 |
| 31 | KNR 2-01 d.4 0311-02 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) | m ³ | 20 |
| 32 | KNR 2-01 d.4 0515-01 | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy | m | 30 |
| 33 | KNR 2-11 d.4 0210-03 | Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu | m ³ | 2.24 |
| 34 | ka kalkulacja d.4 własna | Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasaby geodezyjne | szt. | 1 |