

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| Przebudowa ulicy Konwaliowej w m. Brwilno | | | | | |
| 1 | | Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym wraz z inwentaryzacją 344.3 | km | 344.30 | |
| | | | | RAZEM | 344.30 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - (koryto pod jezdnią) 252*5.24 | m ³ | 1320.48 | |
| | | | | RAZEM | 1320.48 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | (koryto pod jezdnią) Krotność = 9 252*5.24 | m ³ | 1320.48 | |
| | | | | RAZEM | 1320.48 |
| 2 | | Oporniki, podbudowa i nawierzchnia | | | |
| 4 | KNNR 6 | Oporniki betonowe wystające 3 cm ponad nawierzchnię i wtopione na zjazd- | m | | |
| d.2 | 0403-03- | analogia dach, o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych o pow. F=0,0675 m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm (2*344.3)+5+(14*2) | m | 721.60 | |
| | | | | RAZEM | 721.60 |
| 5 | KSNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie | m ² | | |
| d.2 | 0103-03 | kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 344.3*5 | m ² | 1721.50 | |
| | | | | RAZEM | 1721.50 |
| 6 | KNNR 6 | Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o | m ² | | |
| d.2 | 0104-04 | gr. 30 cm 344.3*5 | m ² | 1721.50 | |
| | | | | RAZEM | 1721.50 |
| 7 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka ka- | m ² | | |
| d.2 | 0113-05 | mienna 0-31,5 mm) 344.3*5 | m ² | 1721.50 | |
| | | | | RAZEM | 1721.50 |
| 8 | KNNR 6 | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na | m ² | | |
| d.2 | 0502-03 | podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 344.3*5 | m ² | 1721.50 | |
| | | | | RAZEM | 1721.50 |
| 3 | | Zjazdy indywidualne | | | |
| 9 | KNNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie średniej gł. 48 cm w gruncie kat. II-VI na | m ² | | |
| d.3 | 0101-03 | całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy 30.8+17.9+21.7+24.8+30.2+23+25.5+20.2+20.7+29.6+29.6+25.3+21.7+ 21.3+26+21.4+21.3+23.4+21.2+23+18.6+28.3+28.1+38.2+27.9+18.9+20+ 27.7+16.4+25.3+23.3 | m ² | 751.30 | |
| | | | | RAZEM | 751.30 |
| 10 | KNNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej | m ² | | |
| d.3 | 0101-03 | szerokości jezdni i chodników - furtki i dojścia do śmietników 4.2+5.3+4.7+9+6.6+5.7+5.4+3.5+5.8+9.9+5.5+6.4+5.6+6.5+5.4+5.8+4.4+ 6.4+3.8+5.7+6.3+5.2+3.8+5.7+12+5.9+5+5.1+5.9+6.4+5.7 | m ² | 182.60 | |
| | | | | RAZEM | 182.60 |
| 11 | KNR 4-01 | Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość | m ³ | | |
| d.3 | 0108-07 | do 10 km grunt kat. IV (751.3*0.48)+(182.6*0.2) | m ³ | 397.14 | |
| | | | | RAZEM | 397.14 |
| 12 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo- | m | | |
| d.3 | 0404-05 | piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazdy+furtki+dojścia do śmietników) 17.7+13.6+4+1.2+14.5+10+17.8+6.2+12.8+17.4+11.6+12.2+14.7+10+8.6+ 16.6+6.7+15.7+13.9+17.4+17.2+17.3+15.4+11.8+12+15.6+14.9+11.8+ 15.8+15.5+10.5+15.4+5.8+11.8+15.3+5.3+10.6+15.4+23.4+23.4+14.3+5.3+ 10.5+16.7+16.6+18.4+12.2+16.5+14.5+14.7+11+10.8+11+15.8+10.7+6.5+ 25.9 | m | 758.20 | |
| | | | | RAZEM | 758.20 |
| 13 | KNNR 6 | Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o | m ² | | |
| d.3 | 0104-03 | gr. 15 cm-zjazdy 30.8+17.9+21.7+24.8+30.2+23+25.5+20.2+20.7+29.6+29.6+25.3+21.7+ 21.3+26+21.4+21.3+23.4+21.2+23+18.6+28.3+28.1+38.2+27.9+18.9+20+ 27.7+16.4+25.3+23.3 | m ² | 751.30 | |
| | | | | RAZEM | 751.30 |
| 14 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - | m ² | | |
| d.3 | 0113-05 | zjazdy 30.8+17.9+21.7+24.8+30.2+23+25.5+20.2+20.7+29.6+29.6+25.3+21.7+ 21.3+26+21.4+21.3+23.4+21.2+23+18.6+28.3+28.1+38.2+27.9+18.9+20+ 27.7+16.4+25.3+23.3 | m ² | 751.30 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 751.30 |
| 15 | KNNR 6 d.3 0502-03 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 30.8+17.9+21.7+24.8+30.2+23+25.5+20.2+20.7+29.6+29.6+25.3+21.7+21.3+26+21.4+21.3+23.4+21.2+23+18.6+28.3+28.1+38.2+27.9+18.9+20+27.7+16.4+25.3+23.3 | m ² m ² | 751.30 | |
| | | | | RAZEM | 751.30 |
| 16 | KNNR 6 d.3 0104-03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki i dojścia do śmietników 4.2+5.3+4.7+9+6.6+5.7+5.4+3.5+5.8+9.9+5.5+6.4+5.6+6.5+5.4+5.8+4.4+6.4+3.8+5.7+6.3+5.2+3.8+5.7+12+5.9+5+5.1+5.9+6.4+5.7 | m ² m ² | 182.60 | |
| | | | | RAZEM | 182.60 |
| 17 | KNNR 6 d.3 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - furtki i dojścia do śmietników 4.2+5.3+4.7+9+6.6+5.7+5.4+3.5+5.8+9.9+5.5+6.4+5.6+6.5+5.4+5.8+4.4+6.4+3.8+5.7+6.3+5.2+3.8+5.7+12+5.9+5+5.1+5.9+6.4+5.7 | m ² m ² | 182.60 | |
| | | | | RAZEM | 182.60 |
| 4 | | Zieleń | | | |
| 18 | KNR 2-21 d.4 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (trawnik na obszarze pomiędzy krawężnią jezdni a ogrodzeniami) (1867+1604)-(751.3+182.6) | m ² m ² | 2537.10 | |
| | | | | RAZEM | 2537.10 |
| 5 | | Roboty różne | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.5 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 14 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 20 | KNR 2-31 d.5 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20+18 | szt. szt. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 21 | KNR 2-31 d.5 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 22 | KNR 2-01 d.5 0206-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT (42*0.6*0.8)+(118.3*0.6*0.8)+(90.8*0.6*0.8) | m ³ m ³ | 120.53 | |
| | | | | RAZEM | 120.53 |
| 23 | KNR 5-02 d.5 0201-10 | Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV (przepusty energetyczne) 7*6 | m m | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 24 | KNR 5-02 d.5 0201-10 | Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV (przepusty telekomunikacyjne) 5.8+5.4+7.1+6.6+7+5+5.1+7.5+7.6+6+6.4+7+5.4+7.1+8.4+7+4.6+9.3 | m m | 118.30 | |
| | | | | RAZEM | 118.30 |
| 25 | KNR 5-02 d.5 0201-10 | Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV (przepusty -woda) 7+13+7+7+11+7+10.8+7+7+7 | m m | 90.80 | |
| | | | | RAZEM | 90.80 |
| 26 | Kalk. indywidualna d.5 | Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (42*0.6*0.7)+(118.3*0.6*0.7)+(90.8*0.6*0.7) | m ³ m ³ | 105.46 | |
| | | | | RAZEM | 105.46 |
| 6 | | Oznakowanie | | | |
| 27 | KNNR 6 d.6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 16 | szt. szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 28 | KNNR 6 d.6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 29 | Kalkulacja d.6 indywidualna | Wykonanie progu zwalniającego płytowego z kostki brukowej betonowej (czerwonej) o wymiarach 5,0x6,0m. 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |