

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Sarbia Os.Polne | | | |
| 1.1 | | D.01.01.01 Godezyjna Obsługa Budowy | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 1 0111-01 STWiORB D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | 1.2 | km | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 1.2 | | D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu | | | |
| d.1.2 | 2 KNNR 1 0113-01 STWiORB D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu, nasypy niekontrolowane) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 4446+1905.5+70.5+66.2*0.18+45.5*0.22 | m ² | 6443.926 | |
| | | | | RAZEM | 6443.926 |
| d.1.2 | 3 KNR 4-01 0108-05 STWiORB D.01.02.02 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania) | m ³ | | |
| | | 6443.926*0.15 | m ³ | 966.589 | |
| | | | | RAZEM | 966.589 |
| 1.3 | | D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczeniem | | | |
| d.1.3 | 4 KNNR 6 0101-03 STWiORB D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy | m ² | | |
| | | 1905.5 | m ² | 1905.500 | |
| | | | | RAZEM | 1905.500 |
| d.1.3 | 5 KNNR 6 0101-03 STWiORB D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 14 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów | m ² | | |
| | | 70.5 | m ² | 70.500 | |
| | | | | RAZEM | 70.500 |
| d.1.3 | 6 KNNR 6 0101-03 STWiORB D.04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 22 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni | m ² | | |
| | | 4446 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |
| d.1.3 | 7 KNR 4-01 0108-05 STWiORB D.04.01.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) | m ³ | | |
| | | 1905.5*0.05+70.5*0.14+4446*0.22 | m ³ | 1083.265 | |
| | | | | RAZEM | 1083.265 |
| d.1.3 | 8 KNNR 6 0103-03 STWiORB D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV | m ² | | |
| | | 4446+1905.5+70.5+66.2*0.18+45.5*0.22 | m ² | 6443.926 | |
| | | | | RAZEM | 6443.926 |
| 1.4 | | D.04.02.01 Warstwy odsączające | | | |
| d.1.4 | 9 KNNR 6 0104-03 STWiORB D.04.02.01 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - jezdnia i wjazdy | m ² | | |
| | | 4446+70.5 | m ² | 4516.500 | |
| | | | | RAZEM | 4516.500 |
| 1.5 | | D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie | | | |
| d.1.5 | 10 KNNR 6 1005-06 STWiORB D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (warstwa podbudowy na jezdni projektowanej) | m ² | | |
| | | 4446 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |
| d.1.5 | 11 KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (warstwa podbudowy na jezdni projektowanej) | m ² | | |
| | | 4446 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
| 12 d.1.5 | KNNR 6 1005-07 STWiORB D.04.03.01 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa pod jezdnią projektowaną) | m ² | | |
| | | 4446 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |
| 1.6 | | D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego | | | |
| 13 d.1.6 | KNNR 6 0113-02 STWiORB D.04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (0/31,5mm) jezdni projektowana | m ² | | |
| | | 2082+544+665+1155 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |
| 14 d.1.6 | KNNR 6 0113-06 STWiORB D.04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - wjazdy | m ² | | |
| | | 12.3+8.2+50 | m ² | 70.500 | |
| | | | | RAZEM | 70.500 |
| 1.7 | | D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P | | | |
| 15 d.1.7 | KNNR 6 0110-01 analogia 4 cm STWiORB D.04.07.01 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (AC16P) Krotność = 1.75 | m ² | | |
| | | 2082+544+665+1155 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |
| 1.8 | | D.05.03.05/b Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna AC11S D 50/70 | | | |
| 16 d.1.8 | KNNR 6 0309-02 STWiORB D.05.03.05b | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna AC11S D 50/70) Krotność = 1.25 | m ² | | |
| | | 2082+544+665+1155 | m ² | 4446.000 | |
| | | | | RAZEM | 4446.000 |
| 1.9 | | D.06.02.01 Przepusty | | | |
| 17 d.1.9 | KNR 2-31 0816-03 STWiORB D.06.02.01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 18 d.1.9 | KNR 2-31 0816-04 STWiORB D.06.02.01 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | | |
| | | 2*1*0.2+12*0.8*0.2 | m ³ | 2.320 | |
| | | | | RAZEM | 2.320 |
| 19 d.1.9 | KNR-W 2-18 0408-06 STWiORB D.06.02.01 | Przepust z rur stalowych spiralnie karbowanych ocynkowanych długości rur przepustowych 8m łączonych na złączkę systemową, przekrój łukowo-kołowy 1,44x0,97m | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 20 d.1.9 | KNNR 6 0605-01 STWiORB D.06.02.01 | Przepusty rurowe - podsypka piaskowa w stanie luźnym gr. 10 cm | m ³ | | |
| | | 16*0.1*1.7 | m ³ | 2.720 | |
| | | | | RAZEM | 2.720 |
| 21 d.1.9 | KNNR 6 0605-01 STWiORB D.06.02.01 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe (KŁSM 0/31,5mm grubość 30 cm) | m ³ | | |
| | | 16*0.3*1.7 | m ³ | 8.160 | |
| | | | | RAZEM | 8.160 |
| 22 d.1.9 | KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03 STWiORB D.06.02.01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyпка nad przepustem | m ³ | | |
| | | 16*1.7*1 | m ³ | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| 23 d.1.9 | Kalkulacja własna (1) STWiORB D.06.02.01 | Koszt materiału loco budowa do zasypiania przepustu | m ³ | | |
| | | 27.2 | m ³ | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 1.10 | | D.06.03.01 Pobocza | | | |
| 24 d.1.1 | KNNR 6 0112-01 0 STWiORB D.04.04.02 | Umocnienie poboczy z kruszyw gr. 20 cm | m ² | | |
| | | 218+388+664.5+202+137+296 | m ² | 1905.500 | |
| | | | | RAZEM | 1905.500 |
| 1.11 | | D.06.04.01. Rowy przydrożne | | | |
| 25 d.1.1 | KNNR-W 10 2301-02 1 | Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciekłu, grunt kat. III - koparka 0,25 m ³ - odmulanie i przegłębienie rowów, w odległości po 5 m od przepustu, założono 40% zamulenie (2*5*5.2*2.1)*0.4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 43.680 | |
| | | | | RAZEM | 43.680 |
| 26 d.1.1 | KNR 4-01 0108-05 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania) | m ³ | | |
| | | 109.2*0.4 | m ³ | 43.680 | |
| | | | | RAZEM | 43.680 |
| 27 d.1.1 | KNR 4-01 0108-08 1 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 109.2*0.4 | m ³ | 43.680 | |
| | | | | RAZEM | 43.680 |
| 28 d.1.1 | KNNR-W 10 2319-02 1 | Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III | m ² | | |
| | | 2*5*(5.2+2*3) | m ² | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 1.12 | | D.07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 29 d.1.1 | KNNR 6 0702-01 2 STWiORB D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 30 d.1.1 | KNNR 6 0702-04 2 STWiORB D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.13 | | D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy | | | |
| 31 d.1.1 | KNNR 6 0701-04 3 | Wygrozdzenie typu olsztyńskiego | m | | |
| | | 8+8 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 1.14 | | D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót | | | |
| 32 d.1.1 | Kalkulacja własna (1) 4 STWiORB D.07.08.01 | Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.15 | | D.08.01.01 Krawężniki | | | |
| 33 d.1.1 | KNNR 6 0403-03 5 STWiORB D.08.01.01 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 7*6.5 | m | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 1.16 | | D.08.03.01 Obrzeża betonowe | | | |
| 34 d.1.1 | KNNR 6 0404-05 6 STWiORB D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 7.7+7.5+8.5+9+12+12+9.5 | m | 66.200 | |
| | | | | RAZEM | 66.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 1.17 | | D.08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram | | | |
| 35 d.1.1 7 | KNNR 6 0502-03 STWiORB D.08.04.01 | Zjazdysz kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa) | m ² | | |
| | | 12.3+8.2+50 | m ² | 70.500 | |
| | | | | RAZEM | 70.500 |