

## ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1246N dr. woj. 538 Skarlin - Nowe Miasto lubawskie na odcinku Skarlin - Nawra  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 469/3, obręb 0012 Skarlin  
INWESTOR : Powiat Nowomiejski  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2020-04-08

Stawka roboczogodziny :

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

| Lp.       | Podstawa wy-<br>ceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|-----------|----------------------|---|----------------|---------|-----------------------|---------------|
| 1         | 2                    | 3   | 4              | 5       | 6                     | 7             |
| 1         |                      | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>  |                |         |                       |               |
| 1<br>d.1  | D- 01.01.01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-<br>sa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wa-<br>łów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar po-<br>wykonawczy. | km             | 2,43    |                       |               |
| 2<br>d.1  | D- 02.01.01          | Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem<br>urobku  | m <sup>3</sup> | 178,50  |                       |               |
| 3<br>d.1  | D- 02.01.01          | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - hu-<br>mus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i<br>poboczy, odwóz nadmiaru urobku   | m <sup>2</sup> | 3645,00 |                       |               |
| 4<br>d.1  | D- 01.02.02          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości<br>do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem  | m <sup>2</sup> | 9720,00 |                       |               |
| 5<br>d.1  | D- 01.02.01          | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) z odwo-<br>zem w miejsce wskazane przez Inwestora  | szt.           | 42,00   |                       |               |
| 6<br>d.1  | D- 01.02.01          | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z odwozem  | szt.           | 80,00   |                       |               |
| 2         |                      | <b>ODWODNIENIE - studnie, przykanaliki, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0</b>  |                |         |                       |               |
| 7<br>d.2  | D- 01.02.04          | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral-<br>no-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem  | m <sup>2</sup> | 100,00  |                       |               |
| 8<br>d.2  | D- 01.02.04          | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-<br>nego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łu-<br>kach   | m <sup>2</sup> | 100,00  |                       |               |
| 9<br>d.2  | D- 02.01.01          | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie<br>kat.III  | m <sup>3</sup> | 221,58  |                       |               |
| 10<br>d.2 | D- 03.02.01          | Studnia rewizyjna o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwo-<br>zem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa +<br>wpust  | kpl            | 3,00    |                       |               |
| 11<br>d.2 | D- 03.02.01          | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w<br>gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej,<br>odwóz, budowa nowej studni   | stud.          | 4,00    |                       |               |
| 12<br>d.2 | D- 03.02.01          | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20<br>cm  | m <sup>2</sup> | 19,00   |                       |               |
| 13<br>d.2 | D- 02.01.01          | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych<br>głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV   | m <sup>3</sup> | 83,39   |                       |               |
| 14<br>d.2 | D- 02.01.01          | Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urob-<br>ku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi<br>z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)                                  | m <sup>3</sup> | 138,19  |                       |               |
| 15<br>d.2 | D-02.03.01           | Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty<br>sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> | 83,39   |                       |               |
| 16<br>d.2 | D- 08.05.01          | Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-<br>IV   | m              | 55,00   |                       |               |
| 17<br>d.2 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsąca-<br>jącej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 55,00   |                       |               |
| 18<br>d.2 | D- 08.05.01          | Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych koryt-<br>kowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15   | m <sup>3</sup> | 8,25    |                       |               |
| 19<br>d.2 | D- 08.05.01          | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na<br>podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 110,00  |                       |               |
| 20<br>d.2 | D- 01.02.04          | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-<br>60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem   | m              | 20,00   |                       |               |
| 21<br>d.2 | D- 01.02.04          | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80<br>cm wraz z przyczółkami - z odwozem   | m              | 9,00    |                       |               |
| 22<br>d.2 | D- 01.02.04          | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100<br>cm wraz z przyczółkami - z odwozem  | m              | 9,00    |                       |               |
| 23<br>d.2 | D- 02.01.01          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie<br>kat.I-IV z odwozem urobku  | m <sup>3</sup> | 24,00   |                       |               |
| 24<br>d.2 | D- 03.01.03          | Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa  | m <sup>3</sup> | 7,92    |                       |               |
| 25<br>d.2 | D- 03.01.03          | Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8<br>o śr. 30 cm  | m              | 20,00   |                       |               |
| 26<br>d.2 | D- 03.01.03          | Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8<br>o śr. 80 cm  | m              | 9,00    |                       |               |
| 27<br>d.2 | D- 03.01.03          | Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8<br>o śr. 100 cm   | m              | 9,00    |                       |               |
| 28<br>d.2 | D- 03.01.03          | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm  | ściank.        | 2,00    |                       |               |
| 29<br>d.2 | D- 03.01.03          | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm   | ściank.        | 2,00    |                       |               |
| 30<br>d.2 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki<br>grubość warstwy po zag. 50 cm   | m <sup>2</sup> | 380,00  |                       |               |
| 31<br>d.2 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsąca-<br>jącej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość war-<br>stwy po zag. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 60,00   |                       |               |

| Lp.       | Podstawa wy-<br>ceny | Opis  | Jedn. miary    | Ilość    | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|-----------|----------------------|---|----------------|----------|-----------------------|---------------|
| 1         | 2                    | 3   | 4              | 5        | 6                     | 7             |
| 32<br>d.2 | D- 04.04.02          | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)                                       | m <sup>2</sup> | 60,00    |                       |               |
| 33<br>d.2 | D- 04.04.02          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)  | m <sup>2</sup> | 60,00    |                       |               |
| 34<br>d.2 | D- 03.01.03          | Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem  | m <sup>2</sup> | 50,00    |                       |               |
| 3         |                      | <b>JEZDNIĄ, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b> |                |          |                       |               |
| 35<br>d.3 | D- 04.01.01          | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem   | m <sup>2</sup> | 3189,00  |                       |               |
| 36<br>d.3 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm                           | m <sup>2</sup> | 3189,00  |                       |               |
| 37<br>d.3 | D- 04.04.02          | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)                                       | m <sup>2</sup> | 3189,00  |                       |               |
| 38<br>d.3 | D- 04.04.02          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)  | m <sup>2</sup> | 3189,00  |                       |               |
| 39<br>d.3 | D- 08.01.01          | Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20  | m <sup>3</sup> | 3,30     |                       |               |
| 40<br>d.3 | D- 08.01.02          | Wbudowanie oporników betonowych   | m              | 44,00    |                       |               |
| 41<br>d.3 | D- 04.03.01          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  | m <sup>2</sup> | 3006,00  |                       |               |
| 42<br>d.3 | D- 05.03.26a         | Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m   | m <sup>2</sup> | 4860,00  |                       |               |
| 43<br>d.3 | D- 04.03.01          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 3006,00  |                       |               |
| 44<br>d.3 | D- 04.07.01          | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W                                   | m <sup>2</sup> | 3006,00  |                       |               |
| 45<br>d.3 | D- 04.03.01          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)   | m <sup>2</sup> | 12150,00 |                       |               |
| 46<br>d.3 | D- 04.03.01          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 12150,00 |                       |               |
| 47<br>d.3 | D- 04.07.01          | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W   | t              | 911,25   |                       |               |
| 48<br>d.3 | D- 04.03.01          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)   | m <sup>2</sup> | 13643,00 |                       |               |
| 49<br>d.3 | D- 04.03.01          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 13643,00 |                       |               |
| 50<br>d.3 | D- 05.03.05b         | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W                       | m <sup>2</sup> | 13643,00 |                       |               |
| 51<br>d.3 | D- 04.03.01          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)   | m <sup>2</sup> | 13400,00 |                       |               |
| 52<br>d.3 | D- 04.03.01          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 13400,00 |                       |               |
| 53<br>d.3 | D- 05.03.05a         | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S   | m <sup>2</sup> | 13400,00 |                       |               |
| 54<br>d.3 | D- 04.01.01          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku  | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 55<br>d.3 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 56<br>d.3 | D- 04.04.02          | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)  | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 57<br>d.3 | D- 04.03.01          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 58<br>d.3 | D- 04.03.01          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 59<br>d.3 | D- 05.03.05b         | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W                                     | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 60<br>d.3 | D- 04.03.01          | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej   | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |
| 61<br>d.3 | D- 04.03.01          | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  | m <sup>2</sup> | 479,10   |                       |               |

| Lp.       | Podstawa wy-<br>ceny | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|-----------|----------------------|--|----------------|---------|-----------------------|---------------|
| 1         | 2                    | 3  | 4              | 5       | 6                     | 7             |
| 62<br>d.3 | D- 05.03.05a         | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - wars-<br>twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm -<br>AC11S  | m <sup>2</sup> | 479,10  |                       |               |
| 4         |                      | <b>AZYL, ZJAZD I PERON Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrze-<br/>ża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2: CPV 45 23 31 00-0</b> |                |         |                       |               |
| 63<br>d.4 | D- 04.01.01          | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie<br>kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta z odwozem  | m <sup>2</sup> | 22,50   |                       |               |
| 64<br>d.4 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsącz-<br>ającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 22,50   |                       |               |
| 65<br>d.4 | D- 08.01.01          | Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki be-<br>tonowe z oporem - beton C16/20  | m <sup>3</sup> | 1,13    |                       |               |
| 66<br>d.4 | D- 08.01.02          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na<br>podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 15,00   |                       |               |
| 67<br>d.4 | D- 08.03.01          | Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15  | m <sup>3</sup> | 0,72    |                       |               |
| 68<br>d.4 | D- 08.03.01          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce-<br>mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen-<br>tową  | m              | 18,00   |                       |               |
| 69<br>d.4 | D- 04.06.01          | Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.wars-<br>twy po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 22,50   |                       |               |
| 70<br>d.4 | D- 04.06.01          | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy beto-<br>nowej  | m <sup>2</sup> | 22,50   |                       |               |
| 71<br>d.4 | D- 05.03.23a         | Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsyp-<br>ce cementowo-piaskowej gr. 3 cm   | m <sup>2</sup> | 22,50   |                       |               |
| 72<br>d.4 | D- 01.02.04          | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral-<br>no-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem   | m <sup>2</sup> | 10,00   |                       |               |
| 73<br>d.4 | D- 01.02.04          | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-<br>nego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łu-<br>kach  | m <sup>2</sup> | 26,50   |                       |               |
| 74<br>d.4 | D- 08.01.01          | Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki be-<br>tonowe z oporem - beton C16/20  | m <sup>3</sup> | 1,97    |                       |               |
| 75<br>d.4 | D- 08.01.02          | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na<br>podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 26,30   |                       |               |
| 76<br>d.4 | D- 08.03.01          | Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15  | m <sup>3</sup> | 0,48    |                       |               |
| 77<br>d.4 | D- 08.03.01          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce-<br>mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen-<br>tową  | m              | 12,00   |                       |               |
| 78<br>d.4 | D- 04.02.01          | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsącz-<br>ającej w korycie - grubość warstwy po zag. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 21,90   |                       |               |
| 79<br>d.4 | D- 04.04.02          | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha-<br>nicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5<br>mm)   | m <sup>2</sup> | 21,90   |                       |               |
| 80<br>d.4 | D- 05.03.23a         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm<br>na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)   | m <sup>2</sup> | 21,90   |                       |               |
| 5         |                      | <b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>  |                |         |                       |               |
| 81<br>d.5 | D- 07.02.01          | Rozebranie słupków do znaków   | szt.           | 12,00   |                       |               |
| 82<br>d.5 | D- 07.02.01          | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu,<br>ostrzegawczych, informacyjnych  | szt.           | 8,00    |                       |               |
| 83<br>d.5 | D- 07.02.01          | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm   | szt.           | 12,00   |                       |               |
| 84<br>d.5 | D- 07.02.01          | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu,<br>ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3<br>m <sup>2</sup>  | szt.           | 4,00    |                       |               |
| 85<br>d.5 | D- 07.01.01          | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu,<br>ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>  | szt.           | 4,00    |                       |               |
| 86<br>d.5 | D- 07.01.01          | Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo  | m <sup>2</sup> | 25,00   |                       |               |
| 87<br>d.5 | D- 04.04.02          | Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha-<br>nicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5<br>mm)   | m <sup>2</sup> | 33,00   |                       |               |
| 88<br>d.5 | D- 02.03.01          | Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym -<br>grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 3457,27 |                       |               |
| 89<br>d.5 | D- 07.05.01          | Barьеры energochłonne stalowe jednostronne   | m              | 40,00   |                       |               |
| 90<br>d.5 | D- 09.01.01          | Sadzenie drzew - lipa o obwodzie pnia od 10 do 12 cm, na<br>terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do-<br>łów; średnica/głębokość : 0.7 m                                   | szt.           | 97,00   |                       |               |
| 91<br>d.5 | D- 07.02.01          | Przymocowanie tablic informacyjnych o przebudowie po-<br>wierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> na słupkach do znaków drogo-<br>wych z rur stalowych o śr. 70 mm                                 | szt.           | 2,00    |                       |               |

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|--|----------------------|------|-------------|-------|-----------------------|---------------|
| 1  | 2                    | 3    | 4           | 5     | 6                     | 7             |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu<br>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT<br>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT<br>Podatek VAT<br>Ogółem wartość kosztorysowa robót |                      |      |             |       |                       |               |

Słownie:

| Lp.       | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----------|-------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>  |             | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>   |                |         |         |
| 1<br>d.1  | D- 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy.<br>2,43   | km             |         |         |
|           |             |  | km             | 2,43    |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 2,43    |
| 2<br>d.1  | D- 02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku<br>$300*((1,7*0,7)/2)<rowy>$   | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 178,50  |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 178,50  |
| 3<br>d.1  | D- 02.01.01 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku<br>2430*2*0,75   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 3645,00 |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 3645,00 |
| 4<br>d.1  | D- 01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypczarek z odwozem<br>2430*2*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 9720,00 |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 9720,00 |
| 5<br>d.1  | D- 01.02.01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora<br>42  | szt.           |         |         |
|           |             |  | szt.           | 42,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 42,00   |
| 6<br>d.1  | D- 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z odwozem<br>80   | szt.           |         |         |
|           |             |  | szt.           | 80,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 80,00   |
| <b>2</b>  |             | <b>ODWODNIENIE - studnie, przykanaliki, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0</b>   |                |         |         |
| 7<br>d.2  | D- 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem<br>100   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 100,00  |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 100,00  |
| 8<br>d.2  | D- 01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach<br>100   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 100,00  |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 100,00  |
| 9<br>d.2  | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III<br><przepusty>38*1,5*2,0<br><studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*3<szt><br><studnie kanalizacyjne rewizyjne 1200mm>(2,8*2,8*3,0)*4<szt>  | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 114,00  |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 13,50   |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 94,08   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 221,58  |
| 10<br>d.2 | D- 03.02.01 | Studnia rewizyjna o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust<br><studnie wpustów za krawędzią jezdni>3   | kpl            |         |         |
|           |             |  | kpl            | 3,00    |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 3,00    |
| 11<br>d.2 | D- 03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni<br><studnie z wpięciem przepustu 300 mm i kratami wpadowymi>3<br><studnie z wpięciem przykanalików>1 | stud.          |         |         |
|           |             |  | stud.          | 3,00    |         |
|           |             |  | stud.          | 1,00    |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 4,00    |
| 12<br>d.2 | D- 03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm<br><przepusty>38*0,5   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 19,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 19,00   |
| 13<br>d.2 | D- 02.01.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br><studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*3<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*3)<br><studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*4<szt>-((3,14*1,2^2/4)*4) | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 12,91   |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 70,48   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 83,39   |
| 14<br>d.2 | D- 02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.9-poz.13  | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 138,19  |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 138,19  |
| 15<br>d.2 | D-02.03.01  | Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br>poz.13   | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>3</sup> | 83,39   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 83,39   |
| 16<br>d.2 | D- 08.05.01 | Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV<br>110*0,5   | m              |         |         |
|           |             |  | m              | 55,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 55,00   |
| 17<br>d.2 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>110*0,5   | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 55,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 55,00   |

| Lp.       | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem  |
|-----------|-------------|---|--|-------------------------------|--------|
| 18<br>d.2 | D- 08.05.01 | Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15<br>110*0,5*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>8,25                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 8,25   |
| 19<br>d.2 | D- 08.05.01 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>110   | m<br>m   | <br>110,00                    |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 110,00 |
| 20<br>d.2 | D- 01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem<br>7+6+7  | m<br>m   | <br>20,00                     |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 20,00  |
| 21<br>d.2 | D- 01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z przyczółkami - z odwozem<br>9   | m<br>m   | <br>9,00                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 9,00   |
| 22<br>d.2 | D- 01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z przyczółkami - z odwozem<br>9  | m<br>m   | <br>9,00                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 9,00   |
| 23<br>d.2 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku<br><przepust śr. 30 cm pod drogą><br>(7+6+7)<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3<br><przepust śr. 80 cm pod drogą><br>9<mb>*<szer. wykopu>2,0*<gł. wykopu>0,4<br><przepust śr. 100 cm pod drogą><br>9<mb>*<szer. wykopu>2,0*<gł. wykopu>0,6 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,00<br>7,20<br>10,80 |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 24,00  |
| 24<br>d.2 | D- 03.01.03 | Przepusty rurowe pod drogą - łąwa fundamentowa żwirowa<br>20<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3<br>18<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,4  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3,60<br>4,32          |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 7,92   |
| 25<br>d.2 | D- 03.01.03 | Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm<br>7+6+7  | m<br>m   | <br>20,00                     |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 20,00  |
| 26<br>d.2 | D- 03.01.03 | Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 80 cm<br>9  | m<br>m   | <br>9,00                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 9,00   |
| 27<br>d.2 | D- 03.01.03 | Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 100 cm<br>9   | m<br>m   | <br>9,00                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 9,00   |
| 28<br>d.2 | D- 03.01.03 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm<br>2   | ściank.<br>ściank.   | <br>2,00                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 2,00   |
| 29<br>d.2 | D- 03.01.03 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm<br>2  | ściank.<br>ściank.   | <br>2,00                      |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 2,00   |
| 30<br>d.2 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm<br><dł. przepustów>38<mb>*<szer. wykopu>2,0*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>380,00                    |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 380,00 |
| 31<br>d.2 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm<br><nad przepustem>30*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>60,00                     |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 60,00  |
| 32<br>d.2 | D- 04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)<br><nad przepustem pod drogą>30*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>60,00                     |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 60,00  |
| 33<br>d.2 | D- 04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)<br><nad przepustem pod drogą>30*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>60,00                     |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 60,00  |
| 34<br>d.2 | D- 03.01.03 | Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem<br>50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>50,00                     |        |
|           |             |   |  | RAZEM                         | 50,00  |
| 3         |             | <b>JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>  |  |                               |        |

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem    |
|-----------|--------------|---|--|-------------------------------|----------|
| 35<br>d.3 | D- 04.01.01  | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem<br><km 0+000 - 2+430>2430*2*0,65<br><przy azylu>30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3159,00<br>30,00          |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3189,00  |
| 36<br>d.3 | D- 04.02.01  | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm<br><km 0+000 - 2+430>2430*2*0,65<br><przy azylu>30                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3159,00<br>30,00          |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3189,00  |
| 37<br>d.3 | D- 04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)<br><km 0+000 - 2+430>2430*2*0,65<br><przy azylu>30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3159,00<br>30,00          |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3189,00  |
| 38<br>d.3 | D- 04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)<br><km 0+000 - 2+430>2430*2*0,65<br><przy azylu>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3159,00<br>30,00          |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3189,00  |
| 39<br>d.3 | D- 08.01.01  | Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20<br>44*0,075  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>3,30                      |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3,30     |
| 40<br>d.3 | D- 08.01.02  | Wbudowanie oporników betonowych<br>44   | m<br>m   | <br>44,00                     |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 44,00    |
| 41<br>d.3 | D- 04.03.01  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej<br><km 0+000 - 2+430>2430*2*0,60<br><przy azylu>30<br><nad przepustem pod drogą>60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2916,00<br>30,00<br>60,00 |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3006,00  |
| 42<br>d.3 | D- 05.03.26a | Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m<br>2430*1*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>4860,00                   |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 4860,00  |
| 43<br>d.3 | D- 04.03.01  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>poz.41  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3006,00                   |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3006,00  |
| 44<br>d.3 | D- 04.07.01  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W<br><km 0+000 - 2+430>2430*2*0,60<br><przy azylu>30<br><nad przepustem pod drogą>60        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2916,00<br>30,00<br>60,00 |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 3006,00  |
| 45<br>d.3 | D- 04.03.01  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)<br><km 0+000 - 2+430>2430*5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>12150,00                  |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 12150,00 |
| 46<br>d.3 | D- 04.03.01  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>poz.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>12150,00                  |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 12150,00 |
| 47<br>d.3 | D- 04.07.01  | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W<br>911,25<br><przyjęto śr. 75 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 3 cm>  | t<br>t   | <br>911,25                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 911,25   |
| 48<br>d.3 | D- 04.03.01  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)<br><km 0+000 - 0+020>20*0,5/2<br><km 0+000 - 2+430>2430*5,6<br><przy azylu>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,00<br>13608,00<br>30,00 |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 13643,00 |
| 49<br>d.3 | D- 04.03.01  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>poz.48  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>13643,00                  |          |
|           |              |   |  | RAZEM                         | 13643,00 |
| 50<br>d.3 | D- 05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W<br><km 0+000 - 0+020>20*0,5/2<br><km 0+000 - 2+430>2430*5,6<br><przy azylu>30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,00<br>13608,00<br>30,00 |          |



| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                    | Razem    |
|-----------|--------------|---|--|---------------------------|----------|
|           |              |   |  | RAZEM                     | 13643,00 |
| 51<br>d.3 | D- 04.03.01  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)<br><km 0+000 - 0+020>5<br><km 0+0200 - 2+430>2430*5,5<br><przy azylu>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,00<br>13365,00<br>30,00 |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 13400,00 |
| 52<br>d.3 | D- 04.03.01  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>poz.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 13400,00                  |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 13400,00 |
| 53<br>d.3 | D- 05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S<br><km 0+000 - 0+020>20*0,5/2<br><km 0+000 - 2+430>2430*5,5<br><przy azylu>30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,00<br>13365,00<br>30,00 |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 13400,00 |
| 54<br>d.3 | D- 04.01.01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwodem urobku<br><zjazdy>479,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 55<br>d.3 | D- 04.02.01  | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm<br>poz.54   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 56<br>d.3 | D- 04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)<br>poz.55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 57<br>d.3 | D- 04.03.01  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej<br>poz.56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 58<br>d.3 | D- 04.03.01  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>poz.56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 59<br>d.3 | D- 05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W<br>poz.58   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 60<br>d.3 | D- 04.03.01  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej<br>poz.59   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 61<br>d.3 | D- 04.03.01  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>poz.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| 62<br>d.3 | D- 05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S<br>poz.61<br><przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 479,10                    |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 479,10   |
| <b>4</b>  |              | <b>AZYL, ZJAZD I PERON Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>          |  |                           |          |
| 63<br>d.4 | D- 04.01.01  | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta z odwodem<br><peron>15*1,5*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 22,50                     |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 22,50    |
| 64<br>d.4 | D- 04.02.01  | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm<br><peron>22,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 22,50                     |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 22,50    |
| 65<br>d.4 | D- 08.01.01  | Wykonanie koryta z odwodem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20<br><peron>15*0,075   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 1,13                      |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 1,13     |
| 66<br>d.4 | D- 08.01.02  | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><peron>15   | m<br>m   | 15,00                     |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 15,00    |
| 67<br>d.4 | D- 08.03.01  | Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15<br><peron>18<dł.>*0,04  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0,72                      |          |
|           |              |   |  | RAZEM                     | 0,72     |

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------|--|----------------------------------|--------|-------|
| 68<br>d.4 | D- 08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><peron>18<dł.>        | m<br>m                           | 18,00  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 18,00 |
| 69<br>d.4 | D- 04.06.01  | Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br><peron>22,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22,50  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 22,50 |
| 70<br>d.4 | D- 04.06.01  | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej<br>poz.69   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22,50  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 22,50 |
| 71<br>d.4 | D- 05.03.23a | Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm<br><peron>22,5                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22,50  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 22,50 |
| 72<br>d.4 | D- 01.02.04  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem<br><azyl>10                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10,00  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 10,00 |
| 73<br>d.4 | D- 01.02.04  | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach<br><azyl i zjazd>26,5      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26,50  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 26,50 |
| 74<br>d.4 | D- 08.01.01  | Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20<br><azyl i zjazd>26,3*0,075                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,97   |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 1,97  |
| 75<br>d.4 | D- 08.01.02  | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><azyl i zjazd>26,3                             | m<br>m                           | 26,30  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 26,30 |
| 76<br>d.4 | D- 08.03.01  | Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15<br><zjazd>12<dł.>*0,04   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,48   |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 0,48  |
| 77<br>d.4 | D- 08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><zjazd>12<dł.>        | m<br>m                           | 12,00  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 12,00 |
| 78<br>d.4 | D- 04.02.01  | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 20 cm<br><azyl i zjazd>21,9            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,90  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 21,90 |
| 79<br>d.4 | D- 04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)<br><azyl i zjazd>21,9 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,90  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 21,90 |
| 80<br>d.4 | D- 05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)<br>21,9                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21,90  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 21,90 |
| <b>5</b>  |              | <b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>  |                                  |        |       |
| 81<br>d.5 | D- 07.02.01  | Rozebranie słupków do znaków<br>12   | szt.<br>szt.                     | 12,00  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 12,00 |
| 82<br>d.5 | D- 07.02.01  | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych<br>8  | szt.<br>szt.                     | 8,00   |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 8,00  |
| 83<br>d.5 | D- 07.02.01  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br>12   | szt.<br>szt.                     | 12,00  |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 12,00 |
| 84<br>d.5 | D- 07.02.01  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2<br>4                 | szt.<br>szt.                     | 4,00   |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 4,00  |
| 85<br>d.5 | D- 07.01.01  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2<br>4                    | szt.<br>szt.                     | 4,00   |       |
|           |              |  |                                  | RAZEM  | 4,00  |
| 86<br>d.5 | D- 07.01.01  | Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo<br>25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 25,00  |       |

| Lp.       | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----------|-------------|--|----------------|---------|---------|
|           |             |  |                | RAZEM   | 25,00   |
| 87<br>d.5 | D- 04.04.02 | Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)<br><za obrzeżem przy azylu>44*0,75          | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 33,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 33,00   |
| 88<br>d.5 | D- 02.03.01 | Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br><pobocze 0,75m>4609,69*0,75                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|           |             |  | m <sup>2</sup> | 3457,27 |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 3457,27 |
| 89<br>d.5 | D- 07.05.01 | Bariery energochłonne stalowe jednostronne<br>40   | m              |         |         |
|           |             |  | m              | 40,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 40,00   |
| 90<br>d.5 | D- 09.01.01 | Sadzenie drzew - lipa o obwodzie pnia od 10 do 12 cm, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m<br>97 | szt.           |         |         |
|           |             |  | szt.           | 97,00   |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 97,00   |
| 91<br>d.5 | D- 07.02.01 | Przymocowanie tablic informacyjnych o przebudowie powierzchni ponad 0.3 m2 na słupkach do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br>2              | szt.           |         |         |
|           |             |  | szt.           | 2,00    |         |
|           |             |  |                | RAZEM   | 2,00    |