

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1240B na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 670 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1243B wraz drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gm. Nowy Dwór, pow. sokólsk

ADRES INWESTYCJI : Białystok

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór

ADRES INWESTORA : PLAC RYNKOWY 21, 16-205 NOWY DWÓR

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Kalinowski

DATA OPRACOWANIA : XI 2012

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
XI 2012

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1240B na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 670 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1243B</b> |                 |  |                |              |                 |
| <b>1</b>  |                 | <b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |              |                 |
| <b>1.1</b>  |                 | <b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>  |                |              |                 |
| <b>1.1.1</b>  |                 | <b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej. km</b>   |                |              |                 |
| 1   | D-01.01.01.11   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym.   | km             |              |                 |
|   |                 | 4.780  | km             | 4.78         |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.78</b>     |
| 2   | D-01.01.01.11   | Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej   | szt.           |              |                 |
|   |                 | 4  | szt.           | 4.00         |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>     |
| <b>1.2</b>  |                 | <b>D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków</b>  |                |              |                 |
| <b>1.2.1</b>  |                 | <b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm szt.</b>  |                |              |                 |
| 3   | D-01.02.01.11   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>128    | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 128.00       |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>128.00</b>   |
| 4   | D-01.02.01.11   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>66     | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 66.00        |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b>    |
| 5   | D-01.02.01.11   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>14     | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 14.00        |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>    |
| <b>1.2.2</b>  |                 | <b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt.</b>  |                |              |                 |
| 6   | D-01.02.01.12   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>8      | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 8.00         |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>     |
| 7   | D-01.02.01.12   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>8      | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 8.00         |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>     |
| <b>1.2.3</b>  |                 | <b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm szt.</b>   |                |              |                 |
| 8   | D-01.02.01.13   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>1      | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 1.00         |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>     |
| 9   | D-01.02.01.13   | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela: Inwentaryzacja zieleni>1     | szt.           |              |                 |
|   |                 |  | szt.           | 1.00         |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>     |
| <b>1.3</b>  |                 | <b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>   |                |              |                 |
| <b>1.3.1</b>  |                 | <b>D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm m2</b>  |                |              |                 |
| 10  | D-01.02.02.14   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/<br><Tabela objętości zdjęcia humusu>38152.4 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                 |  | m <sup>2</sup> | 38152.40     |                 |
|   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38152.40</b> |
| <b>1.4</b>  |                 | <b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>   |                |              |                 |
| <b>1.4.1</b>  |                 | <b>D-01.02.04.71 Rozbiórki przepustów z rur betonowych m</b>   |                |              |                 |
| 11  | D-01.02.04.71   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją   | m              |              |                 |

| Lp.                           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|                               |                 | 16   | m              | 16.00        |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>    |
| <b>1.5</b>                    |                 | <b>D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>   |                |              |                 |
| 12 D-<br>d.1. 01.02.04<br>5   |                 | Rozebranie słupków do znaków   | szt.           |              |                 |
|                               |                 | 40+3   | szt.           | 43.00        |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.00</b>    |
| <b>1.6</b>                    |                 | <b>D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>   |                |              |                 |
| 13 D-<br>d.1. 01.02.04<br>6   |                 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów   | szt.           |              |                 |
|                               |                 | 40+3   | szt.           | 43.00        |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.00</b>    |
| <b>2</b>                      |                 | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |                 |
| <b>2.1</b>                    |                 | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>  |                |              |                 |
| <b>2.1.1</b>                  |                 | <b>D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3</b>  |                |              |                 |
| 14 D-<br>d.2. 02.01.01<br>1.1 |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami p z transp.urobku na odl.do .....km sam.samowylad. /grunt z wykopów, który zostanie wbudowany założono 50%/ wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacja/ 5028*0.5     | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                               |                 |  | m <sup>3</sup> | 2514.20      |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2514.20</b>  |
| 15 D-<br>d.2. 02.01.01<br>1.1 |                 | Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do ,,,,, km lu, w gruncie kat. III /odwóz materiału nie wykorzystanego/ wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacja/ 5028*0.5 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                               |                 |  | m <sup>3</sup> | 2514.00      |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2514.00</b>  |
| 16 D-<br>d.2. 02.03.01<br>1.1 |                 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów oraz skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                               |                 | <Tabela powierzchni plantowania>7*4780   | m <sup>2</sup> | 33460.00     |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33460.00</b> |
| <b>2.2</b>                    |                 | <b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>  |                |              |                 |
| <b>2.2.1</b>                  |                 | <b>D-02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3</b>  |                |              |                 |
| 17 D-<br>d.2. 02.03.01<br>2.1 |                 | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-II /materiał pozyskany z wykopu/   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                               |                 | 5027*0.5   | m <sup>3</sup> | 2513.50      |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2513.50</b>  |
| 18 D-<br>d.2. 02.03.01<br>2.1 |                 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                               |                 | 5027*0.5   | m <sup>3</sup> | 2513.50      |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2513.50</b>  |
| <b>2.2.2</b>                  |                 | <b>D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. ... km m3</b>   |                |              |                 |
| 19 D-<br>d.2. 02.03.01<br>2.2 |                 | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-II /materiał pozyskany z dokopu/   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                               |                 | 5027*0.5   | m <sup>3</sup> | 2513.50      |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2513.50</b>  |
| 20 D-<br>d.2. 02.03.01<br>2.2 |                 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                               |                 | 5027*0.5   | m <sup>3</sup> | 2513.50      |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2513.50</b>  |
| <b>2.2.3</b>                  |                 | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |                |              |                 |
| <b>2.2.3.1</b>                |                 | <b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>  |                |              |                 |
| <b>2.2.3.1.1</b>              |                 | <b>D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów gazowych i wodociągowych szt.</b>   |                |              |                 |
| 21 d.2.<br>2.3.<br>1.1        |                 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych   | szt.           |              |                 |
|                               |                 | <zawory wodociągowe>6  | szt.           | 6.00         |                 |
|                               |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>     |
| <b>3</b>                      |                 | <b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>  |                |              |                 |
| <b>3.1</b>                    |                 | <b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>   |                |              |                 |

| Lp.          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>3.1.1</b> |                 | <b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>  | <b>m2</b>      |              |                 |
| 22           | D-04.03.01.1.1  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 28051  | m <sup>2</sup> | 28051.00     |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28051.00</b> |
| 23           | D-04.03.01.1.1  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 27452  | m <sup>2</sup> | 27452.00     |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27452.00</b> |
| <b>3.1.2</b> |                 | <b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 24           | D-04.03.01.1.2  | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> /   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 28051  | m <sup>2</sup> | 28051.00     |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28051.00</b> |
| 25           | D-04.03.01.1.2  | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> /  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 27452  | m <sup>2</sup> | 27452.00     |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27452.00</b> |
| <b>3.2</b>   |                 | <b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>  |                |              |                 |
| <b>3.2.1</b> |                 | <b>D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna, grubość warstwy 15 cm</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 26           | D-04.04.01.2.1  | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <na zejściach z istn. trasy dodatkowe 20 cm kruszywa> 0.5* 4780+0.12*4780  | m <sup>2</sup> | 2963.60      |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2963.60</b>  |
| 27           | D-04.04.01.2.1  | Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywaem naturalnym (pospółka) zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |                 | 4226.8   | m <sup>3</sup> | 4226.80      |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4226.80</b>  |
| 28           | D-04.04.01.2.1  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 2963.6   | m <sup>2</sup> | 2963.60      |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2963.60</b>  |
| <b>4</b>     |                 | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>   |                |              |                 |
| <b>4.1</b>   |                 | <b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>  |                |              |                 |
| <b>4.1.1</b> |                 | <b>D-05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubość w-wy 4cm</b>  | <b>m2</b>      |              |                 |
| 29           | D-05.03.05.1.1  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <droga powiatowa>27452   | m <sup>2</sup> | 27452.00     |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27452.00</b> |
| <b>4.1.2</b> |                 | <b>D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 30           | D-05.03.05.1.2  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dr. pow, dr. boczne i odcinki dowiazań z istn. nawierzchnią  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 26853  | m <sup>2</sup> | 26853.00     |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26853.00</b> |
| <b>4.2</b>   |                 | <b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>   |                |              |                 |
| <b>4.2.1</b> |                 | <b>D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5cm</b>  | <b>m2</b>      |              |                 |
| 31           | D-05.03.11.2.1  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wraz z odwozem na odl. ....km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ /frezowanie nawierzchni dr. powiatowej na połączeniu starej i nowej nawierzchni/ 10*5.5*2 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 |  | m <sup>2</sup> | 110.00       |                 |
|              |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b>   |
| <b>4.3</b>   |                 | <b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>  |                |              | <b>m2</b>       |
| <b>4.3.1</b> |                 | <b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>  |                |              |                 |
| 32           | D-05.03.26a.3.1 | Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 1,5 m /ułożenie geosyntetyku szer. 1,5 m na połączeniu nowej i istn. naw./                               | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|              |                 | 10*5.5*2  | m <sup>2</sup> | 110.00       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b>   |
| <b>5</b>     |                 | <b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>  |                |              |                 |
| <b>5.1</b>   |                 | <b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>  |                |              |                 |
| <b>5.1.1</b> |                 | <b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 33           | D-06.01.01.1.1  | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /wykorystanie zdjętego humusu; średnia grubość warstwy humusu 10cm/                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 7*4780  | m <sup>2</sup> | 33460.00     |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33460.00</b> |
| <b>5.1.2</b> |                 | <b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 34           | D-06.01.01.1.2  | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki // umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami brykiem na podsypce cem. - piaskowej/. | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>267   | m <sup>2</sup> | 267.00       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>267.00</b>   |
| <b>5.2</b>   |                 | <b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>   |                |              |                 |
| <b>5.2.1</b> |                 | <b>D-06.03.01.31 Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm</b>  | <b>m2</b>      |              |                 |
| 35           | D-06.03.01.2.1  | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | 2.5*4780+1511   | m <sup>2</sup> | 13461.00     |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13461.00</b> |
| <b>6</b>     |                 | <b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>   |                |              |                 |
| <b>6.1</b>   |                 | <b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>   |                |              |                 |
| <b>6.1.1</b> |                 | <b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 36           | D-08.02.01.1.1  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>2263.5  | m <sup>2</sup> | 2263.50      |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2263.50</b>  |
| 37           | D-04.04.02.1.1  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>2263.5  | m <sup>2</sup> | 2263.50      |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2263.50</b>  |
| 38           | D-04.04.01.1.1  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>2263.5  | m <sup>2</sup> | 2263.50      |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2263.50</b>  |
| <b>6.1.2</b> |                 | <b>D-10.07.01.22 Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>   | <b>m2</b>      |              |                 |
| 39           | D-08.02.01.1.2  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>283   | m <sup>2</sup> | 283.00       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>283.00</b>   |
| 40           | D-04.04.02.1.2  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>283   | m <sup>2</sup> | 283.00       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>283.00</b>   |
| 41           | D-04.04.01.1.2  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>283   | m <sup>2</sup> | 283.00       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>283.00</b>   |
| 42           | D-05.03.05.1.2  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>270.5   | m <sup>2</sup> | 270.50       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.50</b>   |
| 43           | D-05.03.05.1.2  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>267   | m <sup>2</sup> | 267.00       |                 |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>267.00</b>   |

| Lp.          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>6.1.3</b> |                 | <b>D-06.02.01.41 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>                            |                |              |               |
| 44           | D-06.02.01.1.3  | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej żwirowej                        | m              |              |               |
|              |                 | <Tabela wykaz robót na zjazdach>712   | m              | 712.00       |               |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>712.00</b> |
| <b>7</b>     |                 | <b>ROBOTY DODATKOWE</b>   |                |              |               |
| <b>7.1</b>   |                 | <b>Ułożenie rur osłonowych na istniejących sieciach</b>   |                |              |               |
| 45           |                 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  | m              |              |               |
| d.7.1        |                 | /zabezpieczenie istn. kabli telefonicznych pod projektowaną nawierzchnią i pod zjazdami/<br>3*7+2*6                             | m              | 33.00        |               |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.00</b>  |
| <b>8</b>     |                 | <b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                |              |               |
| <b>8.1</b>   |                 | <b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>   |                |              |               |
| <b>8.1.1</b> |                 | <b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>  |                |              |               |
| 46           | D-07.02.01.1.1  | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  | szt.           |              |               |
| d.8.1.1      |                 | /wg projektu stałej organizacji ruchu/<br>36+5  | szt.           | 41.00        |               |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.00</b>  |
| <b>8.1.2</b> |                 | <b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>   |                |              |               |
| 47           | D-07.02.01.1.2  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2                                   | szt.           |              |               |
| d.8.1.2      |                 | /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/<br>40+5  | szt.           | 45.00        |               |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.00</b>  |
| <b>9</b>     |                 | <b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>   |                |              |               |
| <b>9.1</b>   |                 | <b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>                          |                |              |               |
| 48           | D-07.01.01.1    | Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.9.1        |                 | 24*0.24   | m <sup>2</sup> | 5.76         |               |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.76</b>   |
| <b>9.2</b>   |                 | <b>D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b> |                |              |               |
| 49           | D-07.01.01.2    | Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.9.2        |                 | 12*0.5  | m <sup>2</sup> | 6.00         |               |
|              |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |