

**Gmina Wólka**

**Jakubowice Murowane 8**

**20-258 Lublin 62**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE  
DLA  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

**Przebudowa ciągu pieszego o łącznej długości 0,53 km wzdłuż  
drogi powiatowej nr 1564L w m. Bystrzyca na odcinku:  
po stronie prawej - od km rob. 1+101,33 do km rob. 1+630,73**

Lublin, marzec 2012 r.

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **A) KOSZTORYS OFERTOWY**

- 1 STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2 TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3 KLASYFIKACJA ROBÓR WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**
- 4 KOSZTORYS OFERTOWY**

## **B) PRZEDMIAR ROBÓT (załączniki do kosztorysu ofertowego)**

- 5 PRZEDMIAR ROBÓT**

# KOSZTORYS OFERTOWY

- strona tytułowa do kosztorysu ofertowego (1)
- tabele wartości elementów scalonych (2)
- klasyfikacja robót wg. wspólnego słownika zamówień (3)
- kosztorys ofertowy (4)

## KOSZTORYS OFERTOWY

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Zamawiający: adres:                   | Gmina Wólka<br>Jakubowice Murowane 8<br>20-258 Lublin   |
| Wykonawca: adres:                     | .....<br>.....<br>.....   |
| Na wykonanie:<br>Lokalizacja obiektu: | <b>Przebudowa ciągu pieszego o łącznej długości 0,53 km wzdłuż drogi powiatowej nr 1564L w m. Bystrzyca na odcinku: po stronie prawej - od km rob. 1+101,33 do km rob. 1+630,73</b> |
| Cena ofertowa w tym podatek VAT:      | ..... PLN   |
| Słownie:                              | .....<br>.....  |
| Poziom cen:                           | ..... kwartał ..... r.  |
| Kosztorys został opracowany przez:    | .....<br>(nazwa firmy)  |
| Adres:                                | .....<br>(kod-miejscowość)  |

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa ciągu pieszego o łącznej długości 0,53 km wzdłuż drogi powiatowej nr 1564L m. Bystrzyca na odcinku:  
- po stronie prawej - od km rob. 1+101,33 do km rob. 1+630,73

| Lp.                   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa   | Wartość *)<br>zł |
|-----------------------|----------------------|---|------------------|
| 1                     | 2                    | 3   | 4                |
| <b>BRANŻA DROGOWA</b> |                      |   |                  |
| 1                     | 1 - 4                | D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                            |                  |
| 2                     | 5 - 9                | D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE                                    |                  |
| 3                     | 10 - 10              | D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                    |                  |
| 4                     | 11 - 14              | D 04.00.00 PODBUDOWY  |                  |
| 5                     | 15-17                | D 05.00.00 NAWIERZCHNIE                                     |                  |
| 6                     | 18 - 19              | D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                             |                  |
| 7                     | 20 - 26              | D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA<br>BEZPIECZEŃSTWA RUCHU |                  |
| 8                     | 27 - 31              | D 08.00.00 ELEMENTY ULIC                                    |                  |
| RAZEM netto:          |                      |   |                  |
| Podatek VAT.....:     |                      |   |                  |
| Razem brutto:         |                      |   |                  |

słownie [zł]:.....

.....

.....  
*Pieczęć firmowa oferenta*

.....  
*Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta*

\*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu   | Od | Do |
|-----|------------|--|----|----|
| 1   |            | D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   | 1  | 4  |
| 1.1 | 45233000-9 | D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych                          | 1  | 1  |
| 1.2 | 45112210-0 | D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu  | 2  | 2  |
| 1.3 | 45111100-9 | D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne                             | 3  | 4  |
| 2   |            | D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE   | 5  | 9  |
| 2.1 | 45111000-8 | D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III   | 5  | 7  |
| 2.2 | 45111000-8 | D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III   | 8  | 9  |
| 3   |            | D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO   | 10 | 10 |
| 3.1 | 45232000-2 | D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych                           | 10 | 10 |
| 4   |            | D. 04.00.00. PODBUDOWY   | 11 | 14 |
| 4.1 | 45111000-8 | D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.                              | 11 | 11 |
| 4.2 | 45233000-9 | D. 04.02.01. Warstwa odsączająca   | 12 | 12 |
| 4.3 | 45233000-9 | D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem                                       | 13 | 14 |
| 5   |            | D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE  | 15 | 17 |
| 5.1 | 45233000-9 | D. 05.03.07a. Nawierzchnia z asfaltu lanego  | 15 | 15 |
| 5.2 | 45233000-9 | D. 05.03.23a. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | 16 | 17 |
| 6   |            | D. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  | 18 | 19 |
| 6.1 | 45233141-9 | D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków   | 18 | 18 |
| 6.2 | 45112000-5 | D. 06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.  | 19 | 19 |
| 7   |            | D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.                                    | 20 | 26 |
| 7.1 | 45233221-4 | D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.  | 20 | 20 |
| 7.2 | 45233290-8 | D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe   | 21 | 25 |
| 7.3 | 45233292-2 | D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych  | 26 | 26 |
| 8   |            | D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC   | 27 | 31 |
| 8.1 | 45233000-9 | D. 08.01.01b. Krawężniki uliczne betonowe  | 27 | 29 |
| 8.2 | 45233000-9 | D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe   | 30 | 31 |

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ciągu pieszego o łącznej długości 0,53 km wzdłuż drogi powiatowej nr 1564L m. Bystrzyca na odcinku: po stronie prawej - od km rob. 1+101,33 do km rob. 1+630,73

| Lp.        | Kod CPV           | Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej   | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|-------------------|---|------------|-------|------------|---------|
| 1          | 2                 | 3   | 4          | 5     | 6          | 7       |
| <b>1</b>   |                   | <b>D. 01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>   |            |       |            |         |
| <b>1.1</b> | <b>45233000-9</b> | <b>D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>  |            |       |            |         |
| 1 d.1.1    |                   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.   | km         | 0.53  |            |         |
| <b>1.2</b> | <b>45112210-0</b> | <b>D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>  |            |       |            |         |
| 2 d.1.2    |                   | Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)   | m2         | 1115  |            |         |
| <b>1.3</b> | <b>45111100-9</b> | <b>D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>   |            |       |            |         |
| 3 d.1.3    |                   | Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)   | szt        | 1     |            |         |
| 4 d.1.3    |                   | Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)   | szt.       | 1     |            |         |
| <b>2</b>   |                   | <b>D. 02.00.00. Roboty ziemne</b>   |            |       |            |         |
| <b>2.1</b> | <b>45111000-8</b> | <b>D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>   |            |       |            |         |
| 5 d.2.1    |                   | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).  | m3         | 44    |            |         |
| 6 d.2.1    |                   | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę              | m3         | 77    |            |         |
| 7 d.2.1    |                   | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III   | m2         | 56    |            |         |
| <b>2.2</b> | <b>45111000-8</b> | <b>D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>   |            |       |            |         |
| 8 d.2.2    |                   | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.  | m3         | 44    |            |         |
| 9 d.2.2    |                   | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III  | m2         | 299   |            |         |
| <b>3</b>   |                   | <b>D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   |            |       |            |         |
| <b>3.1</b> | <b>45232000-2</b> | <b>D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>   |            |       |            |         |
| 10 d.3.1   |                   | Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym i energetycznym wykopem otwartym w gruncie kat. III | m          | 12    |            |         |
| <b>4</b>   |                   | <b>D. 04.00.00. PODBUDOWY</b>   |            |       |            |         |
| <b>4.1</b> | <b>45111000-8</b> | <b>D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>  |            |       |            |         |
| 11 d.4.1   |                   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                               | m2         | 837   |            |         |
| <b>4.2</b> | <b>45233000-9</b> | <b>D. 04.02.01. Warstwa odsączająca</b>   |            |       |            |         |
| 12 d.4.2   |                   | Wykonanie warstwy odsączającej o gr.12 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym ( zjazdy)   | m2         | 72    |            |         |
| <b>4.3</b> | <b>45233000-9</b> | <b>D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>   |            |       |            |         |
| 13 d.4.3   |                   | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodniki)  | m2         | 692   |            |         |
| 14 d.4.3   |                   | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (zjazdy)  | m2         | 72    |            |         |

| Lp.      | Kod CPV    | Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej  | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|------------|--|------------|-------|------------|---------|
| 5        |            | <b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>  |            |       |            | .....   |
| 5.1      | 45233000-9 | <b>D. 05.03.07a. Nawierzchnia z asfaltu lanego</b>   |            |       |            |         |
| 15 d.5.1 |            | Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki żwirowej gr. 4 cm      | m2         | 57    | .....      | .....   |
| 5.2      | 45233000-9 | <b>D. 05.03.23a. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>  |            |       |            |         |
| 16 d.5.2 |            | Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodniki)   | m2         | 692   | .....      | .....   |
| 17 d.5.2 |            | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy)                                      | m2         | 72    | .....      | .....   |
| 6        |            | <b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |            |       |            | .....   |
| 6.1      | 45233141-9 | <b>D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>  |            |       |            |         |
| 18 d.6.1 |            | Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm  | m2         | 355   | .....      | .....   |
| 6.2      | 45112000-5 | <b>D. 06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.</b>   |            |       |            |         |
| 19 d.6.2 |            | Uzupełnianie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (poza kostką)   | m2         | 73    | .....      | .....   |
| 7        |            | <b>D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.</b>   |            |       |            | .....   |
| 7.1      | 45233221-4 | <b>D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.</b>   |            |       |            |         |
| 20 d.7.1 |            | Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na przejściach dla pieszych  | m2         | 34    | .....      | .....   |
| 7.2      | 45233290-8 | <b>D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>  |            |       |            |         |
| 21 d.7.2 |            | Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)                          | szt.       | 1     | .....      | .....   |
| 22 d.7.2 |            | Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic (nowe)  | szt.       | 12    | .....      | .....   |
| 23 d.7.2 |            | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)                                | szt.       | 1     | .....      | .....   |
| 24 d.7.2 |            | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki informacyjne D-6 (folia odblaskowa II generacji)                                | szt.       | 12    | .....      | .....   |
| 25 d.7.2 |            | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze, informacyjne i tabliczki do znaków (folia odblaskowa I generacji) | szt.       | 6     | .....      | .....   |
| 7.3      | 45233292-2 | <b>D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>   |            |       |            |         |
| 26 d.7.3 |            | Ustawienie ogrodzeń segmentowych typu U-12a wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 1,5m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu B15   | m          | 59    | .....      | .....   |

| Lp.   | Kod CPV    | Numer SST i opis pozycji rozliczeniowej   | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------|---|------------|-------|------------|---------|
| 8   |            | <b>D. 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>  |            |       |            | .....   |
| 8.1   | 45233000-9 | <b>D. 08.01.01b. Krawężniki uliczne betonowe</b>  |            |       |            |         |
| 27 d.8.1                                    |            | Wykonanie wpustu krawężnikowego żeliwnego (typ mostowy) wraz z króćcem pionowym połączonym z istniejącym przepustem   | szt.       | 1     | .....      | .....   |
| 28 d.8.1                                    |            | Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodniki, zjazdy)  | m          | 581   | .....      | .....   |
| 29 d.8.1                                    |            | Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy) | m          | 42    | .....      | .....   |
| 8.2   | 45233000-9 | <b>D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   |            |       |            |         |
| 30 d.8.2                                    |            | Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodniki)  | m          | 514   | .....      | .....   |
| 31 d.8.2                                    |            | Ustawienie palisad betonowych o wym. 12x12x60 cm barwy zielonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 15 cm z oporem              | m          | 16    | .....      | .....   |
| <b>Wartość robót netto bez podatku VAT:</b> |            |   |            |       |            | .....   |

słownie [zł]:.....

.....

.....  
Pieczęć firmowa oferenta.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

\*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)



# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ciągu pieszego o łącznej długości 0,53 km wzdłuż drogi powiatowej nr 1564L m. Bystrzyca na odcinku:

- po stronie prawej - od km rob. 1+101,33 do km rob. 1+630,73

| Lp.        | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Razem       |
|------------|----------------|---|------|-------------|
| <b>1</b>   |                | <b>D. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |             |
| <b>1.1</b> | D. 01.01.01    | <b>D. 01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>  |      |             |
| 1 d.1.1    |                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>.....<br>0.53  | km   | <b>0.53</b> |
| <b>1.2</b> | D. 01.02.02    | <b>D. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>  |      |             |
| 2 d.1.2    |                | Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)<br>.....<br>1115  | m2   | <b>1115</b> |
| <b>1.3</b> | D. 01.02.04    | <b>D. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>   |      |             |
| 3 d.1.3    |                | Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)<br>.....<br>1   | szt  | <b>1</b>    |
| 4 d.1.3    |                | Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - przestawienie znaków)<br>.....<br>1   | szt. | <b>1</b>    |
| <b>2</b>   |                | <b>D. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>   |      |             |
| <b>2.1</b> | D. 02.01.01.   | <b>D. 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>   |      |             |
| 5 d.2.1    |                | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat.III z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót).<br>.....<br>44   | m3   | <b>44</b>   |
| 6 d.2.1    |                | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład - Zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę<br>.....<br>77                           | m3   | <b>77</b>   |
| 7 d.2.1    |                | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III<br>.....<br>56  | m2   | <b>56</b>   |
| <b>2.2</b> | D. 02.03.01.   | <b>D. 02.03.01. Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>   |      |             |
| 8 d.2.2    |                | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.<br>.....<br>44   | m3   | <b>44</b>   |
| 9 d.2.2    |                | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.III<br>.....<br>299  | m2   | <b>299</b>  |
| <b>3</b>   |                | <b>D. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   |      |             |
| <b>3.1</b> | D. 03.02.01a   | <b>D. 03.02.01a . Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</b>   |      |             |
| 10 d.3.1   |                | Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o śr. 100-110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym i energetycznym wykopem otwartym w gruncie kat. III<br>.....<br>2+1.2+2+2.7+2+2 | m    | <b>12</b>   |

| Lp.        | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Razem      |
|------------|----------------|--|------|------------|
| <b>4</b>   |                | <b>D. 04.00.00 PODBUDOWY</b>   |      |            |
| <b>4.1</b> | D 04.01.01     | <b>D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>   |      |            |
| 11 d.4.1   |                | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-III pod warstwy konstrukcyjne<br>73+72+691.6   | m2   | <b>837</b> |
| <b>4.2</b> | D. 04.02.01    | <b>D. 04.02.01. Warstwa odsączająca</b>  |      |            |
| 12 d.4.2   |                | Wykonanie warstwy odsączającej o gr.12 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym ( zjazdy)<br>72  | m2   | <b>72</b>  |
| <b>4.3</b> | D. 04.05.01    | <b>D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem</b>  |      |            |
| 13 d.4.3   |                | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=1,5 MPa, gr. w-wy 10 cm (chodniki)<br>691.6  | m2   | <b>692</b> |
| 14 d.4.3   |                | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm (zjazdy)<br>72   | m2   | <b>72</b>  |
| <b>5</b>   |                | <b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>  |      |            |
| <b>5.1</b> | D.05.03.07a.   | <b>D. 05.03.07a. Nawierzchnia z asfaltu lanego</b>   |      |            |
| 15 d.5.1   |                | Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki zwirowej gr. 4 cm<br>572.1*0.1 | m2   | <b>57</b>  |
| <b>5.2</b> | D. 05.03.23a.  | <b>D. 05.03.23a. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>  |      |            |
| 16 d.5.2   |                | Wykonanie chodników z kostki betonowej barwy szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm<br>691.6   | m2   | <b>692</b> |
| 17 d.5.2   |                | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm<br>72   | m2   | <b>72</b>  |
| <b>6</b>   |                | <b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |      |            |
| <b>6.1</b> | D 06.01.01     | <b>D. 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>  |      |            |
| 18 d.6.1   |                | Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm<br>56+299  | m2   | <b>355</b> |
| <b>6.2</b> | D. 06.03.01    | <b>D. 06.03.01. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.</b>   |      |            |
| 19 d.6.2   |                | Uzupełnianie zjazdów kruszywem łamanym 0÷31,5mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (poza kostką)<br>73   | m2   | <b>73</b>  |
| <b>7</b>   |                | <b>D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU.</b>   |      |            |
| <b>7.1</b> | D. 07.01.01    | <b>D. 07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni.</b>   |      |            |
| 20 d.7.1   |                | Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) – linie na przejściach dla pieszych<br>(5.5+6+5.5)*4*0.5                                     | m2   | <b>34</b>  |

| Lp.        | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Razem |
|------------|----------------|---|------|-------|
| <b>7.2</b> | D. 07.02.01.   | <b>D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>   |      |       |
| 21 d.7.2   |                | Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)<br>1                                  | szt. | 1     |
| 22 d.7.2   |                | Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic (nowe)<br>12   | szt. | 12    |
| 23 d.7.2   |                | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych (przestawienie znaków - materiał pochodzący z rozbiórki)<br>1  | szt. | 1     |
| 24 d.7.2   |                | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki informacyjne D-6 (folia odblaskowa II generacji)<br>12                                       | szt. | 12    |
| 25 d.7.2   |                | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki ostrzegawcze, informacyjne i tabliczki do znaków (folia odblaskowa I generacji)<br>6         | szt. | 6     |
| <b>7.3</b> | D. 07.06.02    | <b>D. 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>  |      |       |
| 26 d.7.3   |                | Ustawienie ogrodzeń segmentowych typu U-12a wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 1.5m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu B15<br>39+20       | m    | 59    |
| <b>8</b>   |                | <b>D. 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>  |      |       |
| <b>8.1</b> | D. 08.01.01b   | <b>D. 08.01.01b. Krawężniki uliczne betonowe</b>  |      |       |
| 27 d.8.1   |                | Wykonanie wpustu krawężnikowego żeliwnego (typ mostowy) wraz z króćcem pionowym połączonym z istniejącym przepustem<br>1  | szt. | 1     |
| 28 d.8.1   |                | Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodniki, zjazdy)<br>580.6 | m    | 581   |
| 29 d.8.1   |                | Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (zjazdy)<br>42   | m    | 42    |
| <b>8.2</b> |                | <b>D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   |      |       |
| 30 d.8.2   | D 08.03.01     | Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodniki)<br>513.7   | m    | 514   |
| 31 d.8.2   |                | Ustawienie palisad betonowych o wym. 12x12x60 cm barwy zielonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu B15 gr. 15 cm z oporem<br>16.2              | m    | 16    |