

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

# Wyceniony przedmiar robót

Etap III

Obiekt Budowa chodnika wzdłuż jezdni drogi powiatowej w m. Kolincz wraz z odwodnieniem  
Kod CPV 45100000-8, 45230000-8  
Budowa Kolincz  
Inwestor Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański  
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa ELBI, Stare Bielice 70 i, 76-039 Biesiekierz

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk

Koszalin kwiecień 2012r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Budowa chodnika wzdłuż jezdni drogi powiatowej w m. Kolincz wraz z odwodnieniem

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót                                                                                                                                    | Jm | Ilość    |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|    |            | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                         |    |          |
|    |            | <b>1.1. Roboty pomiarowe</b>                                                                                                                            |    |          |
| 1  | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych<br>0,49                                                                                               | km | 0,49     |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | km | 0,49     |
|    |            | <b>1.2. Wycinka krzewów</b>                                                                                                                             |    |          |
| 2  | D-01.02.01 | Wycinka krzaków wraz ze spalaniem<br>0,00970                                                                                                            | ha | 0,0097   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | ha | 0,0097   |
|    |            | <b>1.3. Rozbiórki</b>                                                                                                                                   |    |          |
| 3  | D-01.02.04 | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku<br>1,5 | m2 | 1,50     |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 1,50     |
| 4  | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu trylinka grubości 12cm na podsypce piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora<br>16,1   | m2 | 16,10    |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 16,10    |
| 5  | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora<br>10                      | m  | 10,00    |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m  | 10,00    |
| 6  | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora<br>13                                   | m  | 13,00    |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m  | 13,00    |
| 7  | D-05.03.11 | Frezowanie naw. bitumicznej śr grub. 5 cm z wywozem destruktu<br>465*1<br>24,5*1                                                                        | m2 | 465,00   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 24,50    |
|    |            |                                                                                                                                                         | m2 | 489,50   |
|    |            | <b>1.4. Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                                      |    |          |
| 8  | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy humusu grub.15cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora<br>1071,73                                          | m2 | 1.071,73 |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 1.071,73 |
|    |            | <b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                 |    |          |
| 9  | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów z transportem (lub przemieszczaniem) urobku<br>142,77                                                                                 | m3 | 142,77   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m3 | 142,77   |
| 10 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wykopów<br>objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia<br>90,05*1,08  | m3 | 97,25    |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m3 | 97,25    |
|    |            | <b>3. NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>                                                                                                                           |    |          |
| 11 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm<br>465+24,53                                                                                             | m2 | 489,53   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 489,53   |
|    |            | <b>4. ZJAZDY</b>                                                                                                                                        |    |          |
| 12 | D-04.02.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV pod zjazdu<br>188,83                                | m2 | 188,83   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 188,83   |
| 13 | D-04.06.01 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 16 cm<br>188,83                                                                                                | m2 | 188,83   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 188,83   |
| 14 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - czerwona, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm<br>184,03                             | m2 | 184,03   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 184,03   |
|    |            | <b>5. CHODNIKI WZMOCNIONE</b>                                                                                                                           |    |          |
| 15 | D-04.02.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV pod chodniki wzmocnione<br>158,34                   | m2 | 158,34   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 158,34   |
| 16 | D-04.06.01 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 16 cm<br>158,34                                                                                                | m2 | 158,34   |
|    |            | razem                                                                                                                                                   | m2 | 158,34   |
| 17 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm                                          |    |          |

Budowa chodnika wzdłuż jezdni drogi powiatowej w m. Kolincz wraz z odwodnieniem

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                     | Jm   | Ilość  |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |            | 158,34                                                                                                                                                                                                   | m2   | 158,34 |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m2   | 158,34 |
|    |            | <b>6. CHODNIKI ZWYKŁE</b>                                                                                                                                                                                |      |        |
| 18 | D-04.02.01 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV pod chodniki<br>558,96                                                                        | m2   | 558,96 |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m2   | 558,96 |
| 19 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm<br>558,96                                                                                 | m2   | 558,96 |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m2   | 558,96 |
|    |            | <b>7. ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 20 | D-08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15<br>619,36                                                                                                  | m    | 619,36 |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m    | 619,36 |
| 21 | D-08.03.01 | Ułożenie obrzeży betonowych 6x20 na podsypce cem.-piaskowej na ławie betonowej z oporem<br>381                                                                                                           | m    | 381,00 |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m    | 381,00 |
|    |            | <b>8. ROBOTY INNE</b>                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 22 |            | Ułożenie rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średnicy 150mm, pod zjazdami i zatokami, wykopem otwartym z wykopem i zasypaniem na wodociągu 5,5*4<br>na wodociągu pod chodnikiem wzmocnionym 33,5     | m    | 22,00  |
|    |            |                                                                                                                                                                                                          | m    | 33,50  |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m    | 55,50  |
| 23 |            | Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod zjazdami, na kablach telekomunikacyjnych lub energetycznych- z wykopem i zasypaniem<br>kable telekomunikacyjne 5,5<br>energetyczne 4+4+5,5 | m    | 5,50   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                          | m    | 13,50  |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m    | 19,00  |
|    |            | <b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                           |      |        |
| 24 | D-06.01.01 | Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców<br>245,5                                                                                                                      | m2   | 245,50 |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m2   | 245,50 |
|    |            | <b>10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                                                               |      |        |
| 25 | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe (4 tablic, 2 słupki)<br>4                                                                                                                                                            | szt  | 4,00   |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | szt  | 4,00   |
| 26 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie<br>11                                                             | m2   | 11,00  |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | m2   | 11,00  |
|    |            | <b>11. ODWODNIENIE</b>                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 27 | D-03.04.01 | Wykonanie studni chłonnych z kręgów żelbetowych śr. 120mm igłębokości ok. 3m<br>1                                                                                                                        | szt  | 1,00   |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | szt  | 1,00   |
| 28 | D-03.02.01 | Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych fi 500 wraz z przykanalikami PCW fi 160 o łącznej długości 2,5 m i włączeniem do proj. studni chłonnych<br>1                                         | szt. | 1,00   |
|    |            | razem                                                                                                                                                                                                    | szt. | 1,00   |

Budowa chodnika wzdłuż jezdni drogi powiatowej w m. Kolincz wraz z odwodnieniem

| Nr | Nr ST      | Opis robót                                                                                                                                                  | Jm   | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|---------|
|    |            | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                             |      |          |      |         |
|    |            | <b>1.1. Roboty pomiarowe</b>                                                                                                                                |      |          |      |         |
| 1  | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                                                           | km   | 0,49     |      |         |
|    |            | <b>1.2. Wycinka krzewów</b>                                                                                                                                 |      |          |      |         |
| 2  | D-01.02.01 | Wycinka krzaków wraz ze spalaniem                                                                                                                           | ha   | 0,0097   |      |         |
|    |            | <b>1.3. Rozbiórki</b>                                                                                                                                       |      |          |      |         |
| 3  | D-01.02.04 | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku            | m2   | 1,50     |      |         |
| 4  | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu trylinka grubości 12cm na podsypce piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora               | m2   | 16,10    |      |         |
| 5  | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora                                | m    | 10,00    |      |         |
| 6  | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora                                             | m    | 13,00    |      |         |
| 7  | D-05.03.11 | Frezowanie naw. bitumicznej śr grub. 5 cm z wywozem destruktu                                                                                               | m2   | 489,50   |      |         |
|    |            | <b>1.4. Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                                          |      |          |      |         |
| 8  | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy humusu grub.15cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora                                                         | m2   | 1.071,73 |      |         |
|    |            | <b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                     |      |          |      |         |
| 9  | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów z transportem (lub przemieszczaniem) urobku                                                                                               | m3   | 142,77   |      |         |
| 10 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu pozyskanego z wykopów                                                                                       | m3   | 97,25    |      |         |
|    |            | <b>3. NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>                                                                                                                               |      |          |      |         |
| 11 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm                                                                                                              | m2   | 489,53   |      |         |
|    |            | <b>4. ZJAZDY</b>                                                                                                                                            |      |          |      |         |
| 12 | D-04.02.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV pod zjazdy                                              | m2   | 188,83   |      |         |
| 13 | D-04.06.01 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 16 cm                                                                                                              | m2   | 188,83   |      |         |
| 14 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - czerwona, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm                                           | m2   | 184,03   |      |         |
|    |            | <b>5. CHODNIKI WZMOCNIONE</b>                                                                                                                               |      |          |      |         |
| 15 | D-04.02.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV pod chodniki wzmocnione                                 | m2   | 158,34   |      |         |
| 16 | D-04.06.01 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 16 cm                                                                                                              | m2   | 158,34   |      |         |
| 17 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm                                              | m2   | 158,34   |      |         |
|    |            | <b>6. CHODNIKI ZWYKŁE</b>                                                                                                                                   |      |          |      |         |
| 18 | D-04.02.01 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV pod chodniki                                     | m2   | 558,96   |      |         |
| 19 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm                                              | m2   | 558,96   |      |         |
|    |            | <b>7. ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                     |      |          |      |         |
| 20 | D-08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B15                                                               | m    | 619,36   |      |         |
| 21 | D-08.03.01 | Ułożenie obrzeży betonowych 6x20 na podsypce cem.-piaskowej na ławie betonowej z oporem                                                                     | m    | 381,00   |      |         |
|    |            | <b>8. ROBOTY INNE</b>                                                                                                                                       |      |          |      |         |
| 22 |            | Ułożenie rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średnicy 150mm, pod zjazdami i zatokami, wykopem otwartym z wykopem i zasypaniem                           | m    | 55,50    |      |         |
| 23 |            | Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod zjazdami, na kablach telekomunikacyjnych lub energetycznych- z wykopem i zasypaniem           | m    | 19,00    |      |         |
|    |            | <b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                              |      |          |      |         |
| 24 | D-06.01.01 | Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców                                                                                  | m2   | 245,50   |      |         |
|    |            | <b>10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                  |      |          |      |         |
| 25 | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe (4 tablic, 2 słupki)                                                                                                                    | szt  | 4,00     |      |         |
| 26 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie                      | m2   | 11,00    |      |         |
|    |            | <b>11. ODWODNIENIE</b>                                                                                                                                      |      |          |      |         |
| 27 | D-03.04.01 | Wykonanie studni chłonnych z kręgów żelbetowych śr. 120mm i głębokości ok. 3m                                                                               | szt  | 1,00     |      |         |
| 28 | D-03.02.01 | Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych fi 500 wraz z przykanalikami PCW fi 160 o łącznej długości 2,5 m i włączeniem do proj. studni chłonnych | szt. | 1,00     |      |         |
|    |            | Razem                                                                                                                                                       |      |          |      |         |
|    |            | Podatek VAT                                                                                                                                                 |      |          |      |         |
|    |            | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                                     |      |          |      |         |

Budowa chodnika wzdłuż jezdni drogi powiatowej w m. Kolincz wraz z odwodnieniem

| Nr   | Opis robót                             | Wartość |
|------|----------------------------------------|---------|
| 1.   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>           |         |
| 1.1. | Roboty pomiarowe                       |         |
| 1.2. | Wycinka krzewów                        |         |
| 1.3. | Rozbiórki                              |         |
| 1.4. | Zdjęcie warstwy humusu                 |         |
| 2.   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                   |         |
| 3.   | <b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>             |         |
| 4.   | <b>ZJAZDY</b>                          |         |
| 5.   | <b>CHODNIKI WZMOCNIONE</b>             |         |
| 6.   | <b>CHODNIKI ZWYKŁE</b>                 |         |
| 7.   | <b>ELEMENTY ULIC</b>                   |         |
| 8.   | <b>ROBOTY INNE</b>                     |         |
| 9.   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>            |         |
| 10.  | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> |         |
| 11.  | <b>ODWODNIENIE</b>                     |         |
|      | <b>Razem</b>                           |         |
|      | Podatek VAT                            |         |
|      | <b>Ogółem kosztorys</b>                |         |