

## **Szczegółowy kosztorys Inwestorski**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej nr 140145C (ul. Szkolna) w m. Krzekotowo  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 16; 88-306 Dąbrowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Szymczak  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

| Lp.                             | Nr spec. techn. | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość     | Wartość (7 x 8) |
|---------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 1                               | 2               | 3   | 4              | 5            | 6          | 7                   | 8         | 9               |
| <b>1</b>                        |                 | <b>Roboty pomiarowe</b>   |                |              |            |                     |           |                 |
| 1                               | D.01.01.01a     | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | km             |              |            |                     | 0,33      |                 |
| d.1                             |                 | -- Robocizna --<br>82,8*1,955=  | r-g            | 161,874      | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Materiały --<br>słupki drewniane iglaste śr.70mm   | m <sup>3</sup> | 0,104        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy  | m-g            | 7,500        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | Razem pozycja 1   |                |              |            | 0,0000              | 0,330     | 0,00            |
| Razem dział: Roboty pomiarowe   |                 |   |                |              |            |                     |           | 0,00            |
| <b>2</b>                        |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |              |            |                     |           |                 |
| 2                               | D.01.02.04      | Cięcie piłą nawierzchni asfaltowych   | m              |              |            |                     | 21        |                 |
| d.2                             |                 | -- Robocizna --   | r-g            | 0,094        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Sprzęt --<br>piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni   | m-g            | 0,115        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | Razem pozycja 2   |                |              |            | 0,0000              | 21,000    | 0,00            |
| 3                               | D.01.02.04      | Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (gr. ok. 40cm)   | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 25,93     |                 |
| d.2                             |                 | -- Robocizna --   | r-g            | 0,369        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | Razem pozycja 3   |                |              |            | 0,0000              | 25,930    | 0,00            |
| 4                               | D.01.02.04      | Załadunek elementów pozyskanych z rozbiórki (bez frezowin) wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji | m <sup>3</sup> |              |            |                     | 10,37     |                 |
| d.2                             |                 | -- Sprzęt --<br>ładownia jednoosobowa kołowa 1,25 m <sup>3</sup>  | m-g            | 0,060        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | Samochód samowyład.15-20t   | m-g            | 0,060        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | Razem pozycja 4   |                |              |            | 0,0000              | 10,370    | 0,00            |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe |                 |   |                |              |            |                     |           | 0,00            |
| <b>3</b>                        |                 | <b>Jezdnia bitumiczna - nakładka</b>  |                |              |            |                     |           |                 |
| 5                               | D.04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych  | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 1 159,40  |                 |
| d.3                             |                 | -- Robocizna --<br>0,0073=0,007=  | r-g            | 0,007        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Materiały --<br>woda   | m <sup>3</sup> | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Sprzęt --<br>szczotka mechaniczna (bez ciągnika)   | m-g            | 0,002        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | 0,0017=0,002=<br>ciągnik kołowy 37 kW/50 KM   | m-g            | 0,002        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | 0,0017=0,002=   |                |              |            |                     |           |                 |
|                                 |                 | Razem pozycja 5   |                |              |            | 0,0000              | 1 159,400 | 0,00            |
| 6                               | D.04.03.01      | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 1 159,40  |                 |
| d.3                             |                 | -- Robocizna --<br>0,0095=0,010=  | r-g            | 0,010        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Materiały --<br>Emulsja drogowa asfaltowa C 60 B3 ZM   | kg             | 0,400        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|                                 |                 | -- Sprzęt --  |                |              |            |                     |           |                 |

| Lp.    | Nr spec. techn. | Opis   | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn.<br>(5 x 6) | Ilość     | Wartość<br>(7 x 8) |
|--------|-----------------|--|-----|--------------|------------|------------------------|-----------|--------------------|
| 1      | 2               | 3  | 4   | 5            | 6          | 7                      | 8         | 9                  |
|        |                 | skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3<br>0,0122=0,012=   | m-g | 0,012        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | Razem pozycja 6  |     |              |            | 0,0000                 | 1 159,400 | 0,00               |
| 7 d.3  | D.05.03.05b     | Warstwa wyrównawcza jezdni (układana rozścielaczem łącznie z w. wiążącą na wzmocnieniu) z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. zmienna, średnio ok 5cm. Łącznie około 200Mg | m²  |              |            |                        | 1 159,40  |                    |
|        |                 | -- Robocizna --  | r-g | 0,041        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Materiały --<br>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W<br>0,0995+1*0,0249=0,124=   | t   | 0,124        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Sprzęt --<br>rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>0,0069+1*0,0017=0,009=   | m-g | 0,009        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | walec statyczny samojezdny 10 t<br>0,0069+1*0,0017=0,009=  | m-g | 0,009        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | walec statyczny samojezdny 15 t<br>0,0069+1*0,0017=0,009=  | m-g | 0,009        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | Razem pozycja 7  |     |              |            | 0,0000                 | 1 159,400 | 0,00               |
| 8 d.3  | D.04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych   | m²  |              |            |                        | 1 136,67  |                    |
|        |                 | -- Robocizna --<br>0,0073=0,007=   | r-g | 0,007        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Materiały --<br>woda  | m³  | 0,008        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Sprzęt --<br>szczotka mechaniczna (bez ciągnika)<br>0,0017=0,002=   | m-g | 0,002        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM<br>0,0017=0,002=  | m-g | 0,002        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | Razem pozycja 8  |     |              |            | 0,0000                 | 1 136,670 | 0,00               |
| 9 d.3  | D.04.03.01      | Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2   | m²  |              |            |                        | 1 136,67  |                    |
|        |                 | -- Robocizna --<br>0,0095=0,010=   | r-g | 0,010        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Materiały --<br>Emulsja drogowa asfaltowa C 60 B3 ZM  | kg  | 0,400        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | materiały pomocnicze(od M)   | %   | 0,500        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Sprzęt --<br>skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3<br>0,0122=0,012=   | m-g | 0,012        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | Razem pozycja 9  |     |              |            | 0,0000                 | 1 136,670 | 0,00               |
| 10 d.3 | D.05.03.05a     | Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm   | m²  |              |            |                        | 1 136,67  |                    |
|        |                 | -- Robocizna --  | r-g | 0,042        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Materiały --<br>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S<br>0,0765+1*0,0255=0,102=   | t   | 0,102        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |
|        |                 | -- Sprzęt --<br>rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>0,0057+1*0,0019=0,008=   | m-g | 0,008        | 0,00       | 0,0000                 |           |                    |

| Lp.  | Nr spec. techn. | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość     | Wartość (7 x 8) |
|--|-----------------|--|----------------|--------------|------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 1  | 2               | 3  | 4              | 5            | 6          | 7                   | 8         | 9               |
|  |                 | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0057+1*0,0019=0,008=$  | m-g            | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | walec statyczny samojezdny 15 t<br>$0,0057+1*0,0019=0,008=$  | m-g            | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | Razem pozycja 10   |                |              |            | 0,0000              | 1 136,670 | 0,00            |
| Razem dział: Jezdnia bitumiczna - nakładka |                 |  |                |              |            |                     |           | 0,00            |
| <b>4</b>                                   |                 | <b>Jezdnia bitumiczna - wzmocnienie</b>  |                |              |            |                     |           |                 |
| 11   | D.04.01.01      | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 442,65    |                 |
| d.4  |                 | -- Robocizna --<br>$0,0028=0,003=$   | r-g            | 0,003        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | -- Materiały --<br>woda  | m <sup>3</sup> | 0,005        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | -- Sprzęt --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>$0,0043=0,004=$                                     | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>$0,0039=0,004=$   | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | Razem pozycja 11   |                |              |            | 0,0000              | 442,650   | 0,00            |
| 12   | D.04.05.01a     | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym-cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm       | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 442,65    |                 |
| d.4  |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0,181        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>$0,02024=0,020=$                         | t              | 0,020        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | krawędzieziaki iglaste kl.III<br>$0,0005=0,001=$   | m <sup>3</sup> | 0,001        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | woda<br>$0,0304=0,030=$  | m <sup>3</sup> | 0,030        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | -- Sprzęt --<br>walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0036=0,004=$                                       | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)<br>$0,0226=0,023=$  | m-g            | 0,023        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t<br>$0,0226=0,023=$   | m-g            | 0,023        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika<br>$0,0226=0,023=$                    | m-g            | 0,023        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | Razem pozycja 12   |                |              |            | 0,0000              | 442,650   | 0,00            |
| 13   | D.04.04.02b     | Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm CBR >=80%, gr. 16cm | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 412,38    |                 |
| d.4  |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0,034        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | -- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany<br>$0,3182+1*0,0212=0,339=$                             | t              | 0,339        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | woda<br>$0,015+1*0,001=0,016=$   | m <sup>3</sup> | 0,016        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0,0027+1*0,0002=0,003=$                          | m-g            | 0,003        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0387+1*0,0013=0,040=$  | m-g            | 0,040        | 0,00       | 0,0000              |           |                 |
|  |                 | Razem pozycja 13   |                |              |            | 0,0000              | 412,380   | 0,00            |

| Lp.    | Nr spec. techn. | Opis  | jm   | Nakład jedn.  | Cena jedn.   | Koszt jedn. (5 x 6)  | Ilość   | Wartość (7 x 8) |
|--------|-----------------|---|--|---|--|--|---------|-----------------|
| 1      | 2               | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8       | 9               |
| 14 d.4 | D.04.04.02b     | Podbudowa zasadnicza (warstwa górna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 9cm<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+1*0,0212=0,191=<br>miat kamienny 0,0143=0,014=<br>woda 0,008+1*0,001=0,009=<br>materiały pomocnicze(od M)<br><br>-- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+1*0,0002=0,003=<br>walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+1*0,0013=0,027=<br><br>Razem pozycja 14 | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>t<br>t<br>m <sup>3</sup><br>%<br><br>m-g<br>m-g | <br><br>0,032<br><br>0,191<br>0,014<br>0,009<br>0,500<br><br>0,003<br>0,027 | <br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00 | <br><br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br><br>0,0000<br>0,0000 | 395,35  |                 |
|        |                 |   |  |   |  | 0,0000   | 395,350 | 0,00            |
| 15 d.4 | D.04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>woda<br><br>-- Sprzęt --<br>szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0054=0,005=<br>ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0054=0,005=<br><br>Razem pozycja 15  | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>3</sup><br><br>m-g<br>m-g                | <br><br>0,020<br><br>0,008<br><br>0,005<br>0,005                            | <br><br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00                 | <br><br>0,0000<br>0,0000<br><br>0,0000<br>0,0000                     | 385,90  |                 |
|        |                 |   |  |   |  | 0,0000   | 385,900 | 0,00            |
| 16 d.4 | D.04.03.01      | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B10ZM/R w ilości 0,5-0,7kg/m2<br><br>-- Robocizna --<br>0,0095=0,010=<br><br>-- Materiały --<br>Emulsja drogowa asfaltowa, kationowa, wolnorozpadowa C60B10ZM materiały pomocnicze(od M)<br><br>-- Sprzęt --<br>skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=<br><br>Razem pozycja 16  | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>kg<br>%<br><br>m-g                              | <br><br>0,010<br><br>0,600<br>0,500<br><br>0,012                            | <br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                     | <br><br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000                         | 385,90  |                 |
|        |                 |   |  |   |  | 0,0000   | 385,900 | 0,00            |
| 17 d.4 | D.05.03.05b     | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W 0,0995+1*0,0249=0,124=<br><br>-- Sprzęt --<br>rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+1*0,0017=0,009=<br>walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069+1*0,0017=0,009=  | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>t<br><br>m-g<br>m-g                             | <br><br>0,041<br><br>0,124<br><br>0,009<br>0,009                            | <br><br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00                 | <br><br>0,0000<br>0,0000<br><br>0,0000<br>0,0000                     | 385,90  |                 |

| Lp.   | Nr spec. techn.    | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość   | Wartość (7 x 8) |
|---|--------------------|--|----------------|--------------|------------|---------------------|---------|-----------------|
| 1   | 2                  | 3  | 4              | 5            | 6          | 7                   | 8       | 9               |
|   |                    | walec statyczny samojezdny 15 t<br>$0,0069+1*0,0017=0,009=$  | m-g            | 0,009        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | Razem pozycja 17   |                |              |            | 0,0000              | 385,900 | 0,00            |
| 18  | D.04.03.01<br>d.4  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych   | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 378,33  |                 |
|   |                    | -- Robocizna --<br>$0,0073=0,007=$   | r-g            | 0,007        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Materiały --<br>woda  | m <sup>3</sup> | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Sprzęt --<br>szczotka mechaniczna (bez ciągnika)<br>$0,0017=0,002=$                                       | m-g            | 0,002        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM<br>$0,0017=0,002=$  | m-g            | 0,002        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | Razem pozycja 18   |                |              |            | 0,0000              | 378,330 | 0,00            |
| 19  | D.04.03.01<br>d.4  | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych<br>C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2              | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 378,33  |                 |
|   |                    | -- Robocizna --<br>$0,0095=0,010=$   | r-g            | 0,010        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Materiały --<br>Emulsja drogowa asfaltowa C 60 B3 ZM  | kg             | 0,400        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Sprzęt --<br>skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3<br>$0,0122=0,012=$                 | m-g            | 0,012        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | Razem pozycja 19   |                |              |            | 0,0000              | 378,330 | 0,00            |
| 20  | D.05.03.05a<br>d.4 | Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm   | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 378,33  |                 |
|   |                    | -- Robocizna --  | r-g            | 0,042        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Materiały --<br>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S<br>$0,0765+1*0,0255=0,102=$ | t              | 0,102        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Sprzęt --<br>rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>$0,0057+1*0,0019=0,008=$                       | m-g            | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0057+1*0,0019=0,008=$  | m-g            | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | walec statyczny samojezdny 15 t<br>$0,0057+1*0,0019=0,008=$  | m-g            | 0,008        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | Razem pozycja 20   |                |              |            | 0,0000              | 378,330 | 0,00            |
| Razem dział: Jezdnia bitumiczna - wzmocnienie |                    |  |                |              |            |                     |         | 0,00            |
| 5   |                    | <b>Pobocze</b>   |                |              |            |                     |         |                 |
| 21  | D-04.01.01<br>d.5  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 294,30  |                 |
|   |                    | -- Robocizna --<br>$0,0028=0,003=$   | r-g            | 0,003        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Materiały --<br>woda  | m <sup>3</sup> | 0,005        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | -- Sprzęt --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>$0,0043=0,004=$   | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>$0,0039=0,004=$   | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|   |                    | Razem pozycja 21   |                |              |            | 0,0000              | 294,300 | 0,00            |

| Lp.                  | Nr spec. techn. | Opis  | jm   | Nakład jedn.  | Cena jedn.   | Koszt jedn. (5 x 6)  | Ilość   | Wartość (7 x 8) |
|----------------------|-----------------|---|--|---|--|--|---------|-----------------|
| 1                    | 2               | 3   | 4  | 5   | 6  | 7  | 8       | 9               |
| 22 d.5               | D.04.04.02b     | Kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie, gr. 10cm<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany<br>0,3182-5*0,0212=0,212=<br>woda<br>0,015-5*0,001=0,01=<br>materiały pomocnicze(od M)<br><br>-- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>0,0027-5*0,0002=0,002=<br>walec statyczny samojezdny 10 t<br>0,0387-5*0,0013=0,032=                                 | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>t<br>m <sup>3</sup><br>%<br><br>m-g<br>m-g      | <br><br>0,028<br><br>0,212<br>0,010<br>0,500<br><br>0,002<br>0,032          | <br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00 | <br><br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br><br>0,0000<br>0,0000 | 294,30  |                 |
|                      |                 | Razem pozycja 22  |  |   |  | 0,0000   | 294,300 | 0,00            |
| 23 d.5               | D.04.04.02b     | Kruszywo łamane 0/16mm stabilizowane mechanicznie, gr. 5cm<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany<br>0,1697-3*0,0212=0,106=<br>miel kamienny<br>0,0143=0,014=<br>woda<br>0,008-3*0,001=0,005=<br>materiały pomocnicze(od M)<br><br>-- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>0,0025-3*0,0002=0,002=<br>walec statyczny samojezdny 10 t<br>0,0256-3*0,0013=0,022= | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>t<br>t<br>m <sup>3</sup><br>%<br><br>m-g<br>m-g | <br><br>0,027<br><br>0,106<br>0,014<br>0,005<br>0,500<br><br>0,002<br>0,022 | <br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br><br>0,00<br>0,00 | <br><br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br><br>0,0000<br>0,0000 | 294,30  |                 |
|                      |                 | Razem pozycja 23  |  |   |  | 0,0000   | 294,300 | 0,00            |
| Razem dział: Pobocze |                 |   |  |   |  |  |         | 0,00            |
| 6                    |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |  |   |  |  |         |                 |
| 24 d.6               | D.01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 10cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km (pobocze, wzmocnienie, itp.)<br><br>-- Robocizna --<br>(0,0055=0,006)*0,955=<br><br>-- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0,0025=0,003=<br>koparka gąsienicowa 1.20 m3<br>Samochód samowyład.15-20t<br>0,0055=0,006=   | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g                               | <br><br>0,006<br><br>0,003<br>0,003<br>0,006                                | <br><br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                     | <br><br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000                         | 736,95  |                 |
|                      |                 | Razem pozycja 24  |  |   |  | 0,0000   | 736,950 | 0,00            |
| 25 d.6               | D.02.01.01      | Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV (wzmocnienie, pobocze, itp.)<br><br>-- Robocizna --<br><br>-- Sprzęt --<br>koparka gąsienicowa 1.20 m3<br>0,0321=0,032=<br>Samochód samowyład.15-20t  | m <sup>3</sup><br><br>r-g<br><br>m-g<br>m-g                                      | <br><br>0,110<br><br>0,032<br>0,065   | <br><br>0,00<br>0,00<br>0,00                             | <br><br>0,0000<br>0,0000<br>0,0000                                   | 176,97  |                 |
|                      |                 | Razem pozycja 25  |  |   |  | 0,0000   | 176,970 | 0,00            |

| Lp.                        | Nr spec. techn. | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość   | Wartość (7 x 8) |
|----------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|------------|---------------------|---------|-----------------|
| 1                          | 2               | 3  | 4              | 5            | 6          | 7                   | 8       | 9               |
| 26<br>d.6                  | D.02.00.01      | Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km   | m <sup>3</sup> |              |            |                     | 176,97  |                 |
|                            |                 | -- Sprzęt --<br>ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m <sup>3</sup>  | m-g            | 0,050        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | Samochód samowyład.15-20t  | m-g            | 0,040        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | Razem pozycja 26   |                |              |            | 0,0000              | 176,970 | 0,00            |
| Razem dział: Roboty ziemne |                 |  |                |              |            |                     |         | 0,00            |
| 7                          |                 | Inne   |                |              |            |                     |         |                 |
| 27<br>d.7                  | D.09.01.01      | Profilowanie terenu za poboczem na szerokości do 1,0m  | m <sup>2</sup> |              |            |                     | 664     |                 |
|                            |                 | -- Robocizna --<br>0,0028=0,003=   | r-g            | 0,003        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | -- Materiały --<br>woda  | m <sup>3</sup> | 0,005        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | -- Sprzęt --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t  | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0043=0,004=<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)   | m-g            | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0039=0,004=  |                |              |            |                     |         |                 |
|                            |                 | Razem pozycja 27   |                |              |            | 0,0000              | 664,000 | 0,00            |
| 28<br>d.7                  | D.04.03.01      | Uszczelnienie połączenia krawędzi bitumicznych taśmą bitumiczną na działkach roboczych oraz na połączeniu starej i nowej nawierzchni | m              |              |            |                     | 115     |                 |
|                            |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 0,022        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | -- Materiały --<br>taśma bitumiczna  | m              | 1,020        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 0,200        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | Razem pozycja 28   |                |              |            | 0,0000              | 115,000 | 0,00            |
| 29<br>d.7                  | D.03.02.01      | Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych   | szt.           |              |            |                     | 2       |                 |
|                            |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 5,051        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35   | t              | 0,005        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0053=0,005=<br>piasek  | m <sup>3</sup> | 0,009        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0094=0,009=<br>woda  | m <sup>3</sup> | 0,004        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)  | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | mieszanka betonowa   | m <sup>3</sup> | 0,093        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | Razem pozycja 29   |                |              |            | 0,0000              | 2,000   | 0,00            |
| 30<br>d.7                  | D.03.02.01      | Regulacja wysokościowa studzienek teletechnicznych   | szt.           |              |            |                     | 3       |                 |
|                            |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 7,343        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35   | t              | 0,016        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0161=0,016=<br>piasek  | m <sup>3</sup> | 0,028        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0284=0,028=<br>woda  | m <sup>3</sup> | 0,012        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | 0,0121=0,012=<br>materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)   | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | mieszanka betonowa   | m <sup>3</sup> | 0,163        | 0,00       | 0,0000              |         |                 |
|                            |                 | Razem pozycja 30   |                |              |            | 0,0000              | 3,000   | 0,00            |
| 31<br>d.7                  | D.03.02.01      | Regulacja wysokościowa studzienki kanalizacyjnej   | szt.           |              |            |                     | 1       |                 |



| Lp.   | Nr spec. techn. | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|---|-----------------|--|----------------|--------------|------------|---------------------|-------|-----------------|
| 1   | 2               | 3  | 4              | 5            | 6          | 7                   | 8     | 9               |
|   |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 10,275       | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | -- Materiały --  |                |              |            |                     |       |                 |
|   |                 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0,012        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | 0,0123=0,012=  |                |              |            |                     |       |                 |
|   |                 | piasek   | m <sup>3</sup> | 0,022        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | 0,0215=0,022=  |                |              |            |                     |       |                 |
|   |                 | woda   | m <sup>3</sup> | 0,009        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | 0,0091=0,009=  |                |              |            |                     |       |                 |
|   |                 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)  | %              | 0,500        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | mieszanka betonowa   | m <sup>3</sup> | 0,213        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | Razem pozycja 31   |                |              |            | 0,0000              | 1,000 | 0,00            |
| 32  | D 03.02.01      | Oczyszczenie i udrożnienie istniejącej studzienki kanalizacyjnej w poboczu drogi | szt.           |              |            |                     | 1     |                 |
| d.7   |                 | -- Robocizna --  | r-g            | 2,060        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | -- Sprzęt --   |                |              |            |                     |       |                 |
|   |                 | samochód towarowo-osobowy  | m-g            | 0,380        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g            | 0,120        | 0,00       | 0,0000              |       |                 |
|   |                 | Razem pozycja 32   |                |              |            | 0,0000              | 1,000 | 0,00            |
| 33  | kalk. indyw.    | Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną               | kpl.           |              |            |                     | 1     |                 |
| d.7   |                 | Razem pozycja 33   |                |              |            | 0,0000              | 1,000 | 0,00            |
| Razem dział: Inne                                 |                 |  |                |              |            |                     |       | 0,00            |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                 |  |                |              |            |                     |       | <b>0,00</b>     |

Słownie: zero i 00/100 zł