

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ ORPISZEWEK - LUTYNIA  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Wilcza, gmina Kotlin, powiat Jarocin  
INWESTOR : GMINA KOTLIN  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 3, 63-220 Kotlin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Ignaszak  
DATA OPRACOWANIA : maj 2013r.

Stawka roboczogodziny : 8.00 zł  
Poziom cen : III kwartał 2012r.

#### NARZUTY

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 40.00 %R, S                                     |
| Zysk [Z] .....              | 10.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)                         |
| VAT [V] .....               | 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |              |
|--------------------------------------------|---|--------------|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | 389192.34 zł |
| Podatek VAT                                | : | 89514.24 zł  |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | 478706.58 zł |

**Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset sześć i 58/100 zł**

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania:  
maj 2013r.

## REMONT DROGI GMINNEJ ORPISZEWEK - LUTYNIA

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa               | Robocizna       | Materiały        | Sprzęt          | Kp              | Z              | RAZEM            |
|-----|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| 1   | ETAP I              | 13552.22        | 152021.85        | 33461.49        | 18817.36        | 6591.35        | 224444.27        |
| 2   | ETAP II             | 2595.14         | 127529.70        | 21578.81        | 9658.17         | 3386.25        | 164748.07        |
|     | <b>RAZEM netto</b>  | <b>16147.36</b> | <b>279551.55</b> | <b>55040.30</b> | <b>28475.53</b> | <b>9977.60</b> | <b>389192.34</b> |
|     | VAT                 |                 |                  |                 |                 |                | 89514.24         |
|     | <b>Razem brutto</b> |                 |                  |                 |                 |                | <b>478706.58</b> |

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset sześć i 58/100 zł

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |          | <b>ETAP I</b>                                                             |                |              |               |
| 1        | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km             |              |               |
| d.1      | 0119-03  | równinnym                                                                 | km             | 1.00         |               |
|          |          | 1.0                                                                       |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2        | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1      | 0205-04  | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> | 134.8        |               |
|          |          | (poszerzenie)                                                             |                |              |               |
|          |          | (81.4+367.8)*0.3                                                          |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.8</b>  |
| 3        | KNR 2-01 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1      | 0228-03  |                                                                           | m <sup>3</sup> | 982.2        |               |
|          |          | 1117.0-134.8                                                              |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>982.2</b>  |
| 4        | KNR 2-01 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0233-02  | (75 KM) w gruncie kat. III                                                | m <sup>2</sup> | 3274.2       |               |
|          |          | 412.4+2861.8                                                              |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3274.2</b> |
| 5        | KNR 2-31 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 1004-04  |                                                                           | m <sup>2</sup> | 921.5        |               |
|          |          | 921.5                                                                     |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>921.5</b>  |
| 6        | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0111-03  | mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenie)                | m <sup>2</sup> | 3723.4       |               |
|          |          | 3723.4                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3723.4</b> |
| 7        | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0114-05  | niu 15 cm                                                                 | m <sup>2</sup> | 3723.4       |               |
|          |          | 3723.4                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>3723.4</b> |
| 8        | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0114-07  | niu 8 cm                                                                  | m <sup>2</sup> | 4395.0       |               |
|          |          | 4395.0                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4395.0</b> |
| <b>2</b> |          | <b>ETAP II</b>                                                            |                |              |               |
| 9        | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1004-07  |                                                                           | m <sup>2</sup> | 4395.0       |               |
|          |          | 4395.0                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4395.0</b> |
| 10       | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0311-05  | twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm                       | m <sup>2</sup> | 4218.8       |               |
|          |          | 4218.8                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4218.8</b> |
| 11       | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0311-06  | twa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.          | m <sup>2</sup> | 4218.8       |               |
|          |          | Krotność = 2                                                              |                |              |               |
|          |          | 4218.8                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>4218.8</b> |
| 12       | KNR 2-31 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1402-05  |                                                                           | m <sup>2</sup> | 1546.5       |               |
|          |          | 1546.5                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1546.5</b> |
| 13       | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0114-07  | niu 8 cm (pobocza)                                                        | m <sup>2</sup> | 1546.5       |               |
|          |          | 1546.5                                                                    |                |              |               |
|          |          |                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1546.5</b> |

| Lp.                    | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                        | jm  | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn.      | Ilość                           | Wartość        |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------|------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>1</b>               |                     | <b>ETAP I</b>                                                                                                                                               |     |              |            |                  |                                 |                |
| 1<br>d.1               | KNR 2-01<br>0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                         | km  |              |            |                  | 1.0                             |                |
|                        | 999                 | -- Robocizna --<br>117*0.955=                                                                                                                               | r-g | 111.7350     | 8.00       | 893.8800         |                                 |                |
|                        | 3951300             | -- Materiały --<br>słupki drewniane iglaste śr.70mm                                                                                                         | m³  | 0.1040       | 137.60     | 14.3104          |                                 |                |
|                        | 39511               | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy 0.9 t                                                                                                                    | m-g | 7.5000       | 43.81      | 328.5750         |                                 |                |
| <b>Razem pozycja 1</b> |                     |                                                                                                                                                             |     |              |            | <b>1896.8900</b> | <b>1.00</b>                     | <b>1896.89</b> |
| 2<br>d.1               | KNR 2-01<br>0205-04 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (poszerzenie) | m³  |              |            |                  | (81.4+<br>367.8)*0.3<br>= 134.8 |                |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                             | r-g | 0.2300       | 8.00       | 1.8400           |                                 |                |
|                        | 11161               | -- Sprzęt --<br>koparka gąsienicowa 0.25 m³                                                                                                                 | m-g | 0.0984       | 67.20      | 6.6125           |                                 |                |
|                        | 39811               | samochód samowyladowczy 5 t                                                                                                                                 | m-g | 0.2283       | 53.20      | 12.1456          |                                 |                |
| <b>Razem pozycja 2</b> |                     |                                                                                                                                                             |     |              |            | <b>31.7200</b>   | <b>134.8</b>                    | <b>4275.86</b> |
| 3<br>d.1               | KNR 2-01<br>0228-03 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV                                                                                        | m³  |              |            |                  | 1117.0-<br>134.8 =<br>982.2     |                |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                             | r-g | 0.1500       | 8.00       | 1.2000           |                                 |                |
|                        | 11333               | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                                                                                         | m-g | 0.0168       | 61.33      | 1.0303           |                                 |                |
| <b>Razem pozycja 3</b> |                     |                                                                                                                                                             |     |              |            | <b>3.4300</b>    | <b>982.2</b>                    | <b>3368.95</b> |
| 4<br>d.1               | KNR 2-01<br>0233-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III                                                            | m²  |              |            |                  | 412.4+<br>2861.8 =<br>3274.2    |                |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                             | r-g | 0.1390       | 8.00       | 1.1120           |                                 |                |
|                        | 11333               | -- Sprzęt --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                                                                                         | m-g | 0.0025       | 61.33      | 0.1533           |                                 |                |
|                        | 11711               | zrywarka przyczepna                                                                                                                                         | m-g | 0.0008       | 5.82       | 0.0047           |                                 |                |
| <b>Razem pozycja 4</b> |                     |                                                                                                                                                             |     |              |            | <b>1.9600</b>    | <b>3274.2</b>                   | <b>6417.43</b> |
| 5<br>d.1               | KNR 2-31<br>1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej                                                                                                  | m²  |              |            |                  | 921.5                           |                |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                             | r-g | 0.0200       | 8.00       | 0.1600           |                                 |                |
|                        | 3930000             | -- Materiały --<br>woda                                                                                                                                     | m³  | 0.0080       | 2.68       | 0.0214           |                                 |                |
|                        | 52511               | -- Sprzęt --<br>szczotka mechaniczna (bez ciągnika)                                                                                                         | m-g | 0.0054       | 19.20      | 0.1037           |                                 |                |
|                        | 39116               | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)                                                                                                                          | m-g | 0.0054       | 40.80      | 0.2203           |                                 |                |
| <b>Razem pozycja 5</b> |                     |                                                                                                                                                             |     |              |            | <b>0.7700</b>    | <b>921.5</b>                    | <b>709.56</b>  |
| 6<br>d.1               | KNR 2-31<br>0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenie)                             | m²  |              |            |                  | 3723.4                          |                |
|                        | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                             | r-g | 0.1807       | 8.00       | 1.4456           |                                 |                |
|                        | 1700301             | -- Materiały --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                                                                                | t   | 0.0202       | 309.60     | 6.2663           |                                 |                |
|                        | 2600999             | krawężniki iglaste kl.II                                                                                                                                    | m³  | 0.0005       | 552.00     | 0.2760           |                                 |                |
|                        | 3930000             | woda                                                                                                                                                        | m³  | 0.0304       | 2.68       | 0.0815           |                                 |                |

| Lp.                    | Podstawa | Opis                                                                                                                      | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn.    | Ilość         | Wartość         |
|------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------|----------------|---------------|-----------------|
|                        | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                | %              | 0.5000       | 6.62       | 0.0331         |               |                 |
|                        |          | -- Sprzęt --                                                                                                              |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                           | m-g            | 0.0036       | 73.65      | 0.2651         |               |                 |
|                        | 39413    | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)                                                                                          | m-g            | 0.0226       | 49.20      | 1.1119         |               |                 |
|                        | 12261    | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t                                                                                 | m-g            | 0.0226       | 32.86      | 0.7426         |               |                 |
|                        | 51121    | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika                                                        | m-g            | 0.0226       | 3.76       | 0.0850         |               |                 |
| <b>Razem pozycja 6</b> |          |                                                                                                                           |                |              |            | <b>12.2800</b> | <b>3723.4</b> | <b>45723.35</b> |
| 7                      | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego -                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |            |                | 3723.4        |                 |
| d.1                    | 0114-05  | warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                                            |                |              |            |                |               |                 |
|                        |          | -- Robocizna --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 999      |                                                                                                                           | r-g            | 0.0333       | 8.00       | 0.2664         |               |                 |
|                        |          | -- Materiały --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 1600614  | tluczeń kamienny niesortowany                                                                                             | t              | 0.3182       | 64.00      | 20.3648        |               |                 |
|                        | 3930000  | woda                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.0150       | 2.68       | 0.0402         |               |                 |
|                        | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                | %              | 0.5000       | 20.41      | 0.1020         |               |                 |
|                        |          | -- Sprzęt --                                                                                                              |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 11612    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                                                                                       | m-g            | 0.0027       | 79.30      | 0.2141         |               |                 |
|                        | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                           | m-g            | 0.0387       | 73.65      | 2.8503         |               |                 |
| <b>Razem pozycja 7</b> |          |                                                                                                                           |                |              |            | <b>25.6400</b> | <b>3723.4</b> | <b>95467.98</b> |
| 8                      | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego -                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |            |                | 4395.0        |                 |
| d.1                    | 0114-07  | warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                             |                |              |            |                |               |                 |
|                        |          | -- Robocizna --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 999      |                                                                                                                           | r-g            | 0.0304       | 8.00       | 0.2432         |               |                 |
|                        |          | -- Materiały --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 1600614  | tluczeń kamienny niesortowany                                                                                             | t              | 0.1697       | 64.00      | 10.8608        |               |                 |
|                        | 1600600  | miel kamienny                                                                                                             | t              | 0.0143       | 44.00      | 0.6292         |               |                 |
|                        | 3930001  | Woda przemysłowa z rurociągu                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.0080       | 2.68       | 0.0214         |               |                 |
|                        | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                | %              | 0.5000       | 11.51      | 0.0576         |               |                 |
|                        |          | -- Sprzęt --                                                                                                              |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 11612    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                                                                                       | m-g            | 0.0025       | 79.30      | 0.1983         |               |                 |
|                        | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                           | m-g            | 0.0256       | 73.65      | 1.8854         |               |                 |
| <b>Razem pozycja 8</b> |          |                                                                                                                           |                |              |            | <b>15.1500</b> | <b>4395.0</b> | <b>66584.25</b> |
| <b>2</b>               |          | <b>ETAP II</b>                                                                                                            |                |              |            |                |               |                 |
| 9                      | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |            |                | 4395.0        |                 |
| d.2                    | 1004-07  |                                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        |          | -- Robocizna --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 999      |                                                                                                                           | r-g            | 0.0095       | 8.00       | 0.0760         |               |                 |
|                        |          | -- Materiały --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 1040099  | asfalt drogowy D200                                                                                                       | kg             | 0.5100       | 1.70       | 0.8670         |               |                 |
|                        | 1020399  | olej napędowy                                                                                                             | kg             | 0.0180       | 4.26       | 0.0767         |               |                 |
|                        | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                | %              | 0.5000       | 0.94       | 0.0047         |               |                 |
|                        |          | -- Sprzęt --                                                                                                              |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 52271    | skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3                                                                 | m-g            | 0.0122       | 14.36      | 0.1752         |               |                 |
|                        | 39116    | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)                                                                                        | m-g            | 0.0122       | 40.80      | 0.4978         |               |                 |
| <b>Razem pozycja 9</b> |          |                                                                                                                           |                |              |            | <b>2.1000</b>  | <b>4395.0</b> | <b>9229.50</b>  |
| 10                     | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m <sup>2</sup> |              |            |                | 4218.8        |                 |
| d.2                    | 0311-05  |                                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        |          | -- Robocizna --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 999      |                                                                                                                           | r-g            | 0.0307       | 8.00       | 0.2456         |               |                 |
|                        |          | -- Materiały --                                                                                                           |                |              |            |                |               |                 |
|                        | 2_31014  | mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-żwirowa zamknięta                                                                     | t              | 0.0750       | 200.00     | 15.0000        |               |                 |
|                        |          | -- Sprzęt --                                                                                                              |                |              |            |                |               |                 |

REMONT DROGI GMINNEJ ORPISZEWEK - LUTYNIA

| Lp.                                               | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn.    | Ilość         | Wartość          |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------------|
|                                                   | 52314            | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m                                                                                                            | m-g            | 0.0056       | 137.56     | 0.7703         |               |                  |
|                                                   | 12113            | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                                                       | m-g            | 0.0056       | 73.65      | 0.4124         |               |                  |
|                                                   | 12115            | walec statyczny samojezdny 15 t                                                                                                                       | m-g            | 0.0056       | 84.86      | 0.4752         |               |                  |
| <b>Razem pozycja 10</b>                           |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            | <b>17.9300</b> | <b>4218.8</b> | <b>75643.08</b>  |
| 11 d.2                                            | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 | m <sup>2</sup> |              |            |                | 4218.8        |                  |
|                                                   | 999              | -- Robocizna --<br>0.0088*2=                                                                                                                          | r-g            | 0.0176       | 8.00       | 0.1408         |               |                  |
|                                                   | 2_31014          | -- Materiały --<br>mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025*2=                                                                   | t              | 0.0500       | 200.00     | 10.0000        |               |                  |
|                                                   | 52314            | -- Sprzęt --<br>rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m<br>0.0019*2=                                                                               | m-g            | 0.0038       | 137.56     | 0.5227         |               |                  |
|                                                   | 12113            | walec statyczny samojezdny 10 t<br>0.0019*2=                                                                                                          | m-g            | 0.0038       | 73.65      | 0.2799         |               |                  |
|                                                   | 12115            | walec statyczny samojezdny 15 t<br>0.0019*2=                                                                                                          | m-g            | 0.0038       | 84.86      | 0.3225         |               |                  |
| <b>Razem pozycja 11</b>                           |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            | <b>11.9500</b> | <b>4218.8</b> | <b>50414.66</b>  |
| 12 d.2                                            | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |            |                | 1546.5        |                  |
|                                                   | 999              | -- Robocizna --                                                                                                                                       | r-g            | 0.0206       | 8.00       | 0.1648         |               |                  |
|                                                   | 23104            | -- Sprzęt --<br>samojezdna ścinarka poboczy URM-70                                                                                                    | m-g            | 0.0196       | 0.00       | 0.0000         |               |                  |
|                                                   | 11333            | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                                                                                                   | m-g            | 0.0200       | 61.33      | 1.2266         |               |                  |
|                                                   | 39811            | samochód samowyladowczy 5 t                                                                                                                           | m-g            | 0.0214       | 53.20      | 1.1385         |               |                  |
| <b>Razem pozycja 12</b>                           |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            | <b>3.9000</b>  | <b>1546.5</b> | <b>6031.35</b>   |
| 13 d.2                                            | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (pobocza)                                                               | m <sup>2</sup> |              |            |                | 1546.5        |                  |
|                                                   | 999              | -- Robocizna --                                                                                                                                       | r-g            | 0.0304       | 8.00       | 0.2432         |               |                  |
|                                                   | 1600614          | -- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany                                                                                                      | t              | 0.1697       | 64.00      | 10.8608        |               |                  |
|                                                   | 1600600          | mielony kamień                                                                                                                                        | t              | 0.0143       | 44.00      | 0.6292         |               |                  |
|                                                   | 3930001          | Woda przemysłowa z rurociągu                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.0080       | 2.68       | 0.0214         |               |                  |
|                                                   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)                                                                                                                            | %              | 0.5000       | 11.51      | 0.0576         |               |                  |
|                                                   | 11612            | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                                                                                                   | m-g            | 0.0025       | 79.30      | 0.1983         |               |                  |
|                                                   | 12113            | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                                                       | m-g            | 0.0256       | 73.65      | 1.8854         |               |                  |
| <b>Razem pozycja 13</b>                           |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            | <b>15.1500</b> | <b>1546.5</b> | <b>23429.48</b>  |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            |                |               | <b>389192.34</b> |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            |                |               | <b>89514.24</b>  |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                  |                                                                                                                                                       |                |              |            |                |               | <b>478706.58</b> |

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset sześć i 58/100 zł