

---

## Przebudowa ul. Koralowej w m. Janówka

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233142-6 | Roboty ziemne w zakresie naprawy dróg                             |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Koralowej w m. Janówka

ADRES INWESTYCJI: Janówka gm Andrespol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Barylski

DATA OPRACOWANIA: 24.08.2026

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa                 | Uproszcz<br>one | Robocizn<br>a | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|-----------------------|-----------------|---------------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| 1   | Roboty przygotowawcze |                 |               |           |        |    |   |       |          |
| 2   | Prace drogowe         |                 |               |           |        |    |   |       |          |
| 3   | Pobocza               |                 |               |           |        |    |   |       |          |
| 4   | Prace pomocnicze      |                 |               |           |        |    |   |       |          |
|     | Kosztorys netto       |                 |               |           |        |    |   |       |          |
|     | VAT 23%               |                 |               |           |        |    |   |       |          |
|     | Kosztorys brutto      |                 |               |           |        |    |   |       |          |

Słownie:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                |                                                                                                                                                                              |      |           |           |
| 1                 |                                | Roboty przygotowawcze                                                                                                                                                        |      |           |           |
| 1<br>d.1          | KSNR 1<br>0104-03              | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                    | km   |           |           |
|                   |                                | 0,31                                                                                                                                                                         | km   | 0,310     |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 0,310     |
| 2                 |                                | Prace drogowe                                                                                                                                                                |      |           |           |
| 2<br>d.2          | KNKRB 6<br>0101-07             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI                                                                                          | m2   |           |           |
|                   |                                | 3,7 * 310 + 30                                                                                                                                                               | m2   | 1 177,000 |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 1 177,000 |
| 3<br>d.2          | KNR 2-23<br>0104-03            | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm                                                                                                                 | m2   |           |           |
|                   |                                | 3,7 * 310 + 30                                                                                                                                                               | m2   | 1 177,000 |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 1 177,000 |
| 4<br>d.2          | KNR AT-03<br>0202-01           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (3,7 * 310 + 30) * 2 | m2   |           |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              | m2   | 2 354,000 |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 2 354,000 |
| 5<br>d.2          | KNR-W 2-25<br>0409-02          | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - warstwa wiążąca - budowa ( asfalt AC16W )                                                           | m2   |           |           |
|                   |                                | 3,6 * 310 + 30                                                                                                                                                               | m2   | 1 146,000 |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 1 146,000 |
| 6<br>d.2          | KNR 2-25<br>0409-02            | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - warstwa ścierna - budowa ( asfalt AC16W )                                                           | m2   |           |           |
|                   |                                | 3,5 * 310 + 30                                                                                                                                                               | m2   | 1 115,000 |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 1 115,000 |
| 3                 |                                | Pobocza                                                                                                                                                                      |      |           |           |
| 7<br>d.3          | KNKRB 6<br>0101-07             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI                                                                                          | m2   |           |           |
|                   |                                | 310 * 0,5 * 2                                                                                                                                                                | m2   | 310,000   |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 310,000   |
| 8<br>d.3          | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm                                                                                               | m2   |           |           |
|                   |                                | 310 * 0,5 * 2                                                                                                                                                                | m2   | 310,000   |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 310,000   |
| 4                 |                                | Prace pomocnicze                                                                                                                                                             |      |           |           |
| 9<br>d.4          | KNR 2-31<br>1406-03            | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                                                          | szt. |           |           |
|                   |                                | 5                                                                                                                                                                            | szt. | 5,000     |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 5,000     |
| 10<br>d.4         | KNR 2-31<br>1406-04            | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                            | szt. |           |           |
|                   |                                | 10                                                                                                                                                                           | szt. | 10,000    |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 10,000    |
| 11<br>d.4         |                                | Inwentaryzacja geodezyjna                                                                                                                                                    |      |           |           |
|                   |                                | 1                                                                                                                                                                            |      | 1,000     |           |
|                   |                                |                                                                                                                                                                              |      | RAZEM     | 1,000     |

## Kosztorys

| Lp.                                | Podstawa         | Opis                                                                                                  | j.m. | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|---|---|---|
| <b>KOSZTORYS:</b>                  |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| 1                                  |                  | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                          |      |           |             |   |   |   |
| 1<br>d.1                           | KSNR 1 0104-03   | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                             | km   | 0,310     |             |   |   |   |
| 1*                                 | 999              | przedmiar = 0,310 km<br>-- R --<br>robocizna<br>56 r-g/km                                             | r-g  | 17,3600   |             |   |   |   |
| 2*                                 | 3951300          | -- M --<br>słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów<br>0,104 m3/km                         | m3   | 0,0322    |             |   |   |   |
| 3*                                 | 39511            | -- S --<br>samochód dostawczy<br>7,5 m-g/km                                                           | m-g  | 2,3250    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:         |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie    |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                 |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                   |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:         |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| RAZEM:                             |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| 2                                  |                  | <b>Prace drogowe</b>                                                                                  |      |           |             |   |   |   |
| 2<br>d.2                           | KNKRB 6 0101-07  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI                   | m2   | 1 177,000 |             |   |   |   |
| 1*                                 | 999              | przedmiar = 3,7 * 310 + 30 = 1 177,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,003 r-g/m2                     | r-g  | 3,5310    |             |   |   |   |
| 2*                                 | 11333            | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW<br>0,005 m-g/m2                                                | m-g  | 5,8850    |             |   |   |   |
| 3*                                 | 12300            | walec wibracyjny samojezdny<br>0,003 m-g/m2                                                           | m-g  | 3,5310    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:         |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie    |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                 |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                   |                  |                                                                                                       |      |           |             |   |   |   |
| 3<br>d.2                           | KNR 2-23 0104-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm                                          | m2   | 1 177,000 |             |   |   |   |
| 1*                                 | 999              | przedmiar = 3,7 * 310 + 30 = 1 177,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,2964 * 0,955 = 0,283062 r-g/m2 | r-g  | 333,1640  |             |   |   |   |
| 2*                                 | 1600604          | -- M --<br>kliniec kamienny 5-25 mm<br>0,1347 t/m2                                                    | t    | 158,5419  |             |   |   |   |
| 3*                                 | 1601400          | mączka kamienna<br>0,03232 m3/m2                                                                      | m3   | 38,0406   |             |   |   |   |
| 4*                                 | 3930000          | woda<br>0,031 m3/m2                                                                                   | m3   | 36,4870   |             |   |   |   |
| 5*                                 | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)<br>1 %                                                                     | %    |           |             |   |   |   |
| 6*                                 | 12113            | -- S --<br>walec statyczny samojezdny 10 t<br>0,0024 m-g/m2                                           | m-g  | 2,8248    |             |   |   |   |
| 7*                                 | 12111            | walec statyczny samojezdny 4-6 t<br>0,0044 m-g/m2                                                     | m-g  | 5,1788    |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                    | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| 4<br>d.2                        | KNR AT-03<br>0202-01  | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2   | 2 354,000  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $(3,7 * 310 + 30) * 2$<br>= 2 354,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0025 r-g/m2                                                           | r-g  | 5,8850     |             |   |   |   |
| 2*                              | 1041199               | -- M --<br>emulsja asfaltowa drogowa na zimno<br>0,8 kg/m2                                                                                              | kg   | 1 883,2000 |             |   |   |   |
| 3*                              | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --                                                                                                          | %    |            |             |   |   |   |
| 4*                              | 52274                 | skrapiaarka do bitumu samojedna samochodowa 5 m3<br>0,001 m-g/m2                                                                                        | m-g  | 2,3540     |             |   |   |   |
| 5*                              | 52500                 | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)<br>0,002 m-g/m2                                                                        | m-g  | 4,7080     |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| 5<br>d.2                        | KNR-W 2-25<br>0409-02 | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - warstwa wiążąca - budowa ( asfalt AC16W )                                      | m2   | 1 146,000  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $3,6 * 310 + 30 =$<br>1 146,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,11 r-g/m2                                                                   | r-g  | 126,0600   |             |   |   |   |
| 2*                              | 1040699               | -- M --<br>masa asfaltobetonowa<br>0,1 t/m2                                                                                                             | t    | 114,6000   |             |   |   |   |
| 3*                              | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                                                                          | %    |            |             |   |   |   |
| 4*                              | 39811                 | samochód samowyladowczy 5 t<br>0,01 m-g/m2                                                                                                              | m-g  | 11,4600    |             |   |   |   |
| 5*                              | 12112                 | walec statyczny samojedny 4-8 t<br>0,02 m-g/m2                                                                                                          | m-g  | 22,9200    |             |   |   |   |
| 6*                              | 12115                 | walec statyczny samojedny 10-15 t<br>0,02 m-g/m2                                                                                                        | m-g  | 22,9200    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                         |      |            |             |   |   |   |
| 6<br>d.2                        | KNR 2-25<br>0409-02   | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - warstwa ścieralna - budowa ( asfalt AC16W )                                    | m2   | 1 115,000  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                 | Opis                                                                                           | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                              | 999                      | przedmiar = $3,5 * 310 + 30 = 1\,115,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,11 r-g/m2<br>-- M -- | r-g  | 122,6500 |             |   |   |   |
| 2*                              | 2300500                  | masa asfaltowa<br>0,1 t/m2                                                                     | t    | 111,5000 |             |   |   |   |
| 3*                              | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --                                                 | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              | 39811                    | samochód samowyladowczy 5 t<br>0,01 m-g/m2                                                     | m-g  | 11,1500  |             |   |   |   |
| 5*                              | 12112                    | walec statyczny samojezdny 4-8 t<br>0,02 m-g/m2                                                | m-g  | 22,3000  |             |   |   |   |
| 6*                              | 12115                    | walec statyczny samojezdny 10-15 t<br>0,02 m-g/m2                                              | m-g  | 22,3000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem dział: Prace drogowe      |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| 3                               |                          | Pobocza                                                                                        |      |          |             |   |   |   |
| 7 d.3                           | KNKRB 6 0101-07          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI            | m2   | 310,000  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                      | przedmiar = $310 * 0,5 * 2 = 310,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,003 r-g/m2<br>-- S --    | r-g  | 0,9300   |             |   |   |   |
| 2*                              | 11333                    | spycharka gąsienicowa 55 kW<br>0,005 m-g/m2                                                    | m-g  | 1,5500   |             |   |   |   |
| 3*                              | 12300                    | walec wibracyjny samojezdny<br>0,003 m-g/m2                                                    | m-g  | 0,9300   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                          |                                                                                                |      |          |             |   |   |   |
| 8 d.3                           | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm                 | m2   | 310,000  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                      | przedmiar = $310 * 0,5 * 2 = 310,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0348 r-g/m2<br>-- M --   | r-g  | 10,7880  |             |   |   |   |
| 2*                              | 1600614                  | tluczeń kamienny niesortowany<br>$0,1697 + 4 * 0,0212 = 0,2545$ t/m2                           | t    | 78,8950  |             |   |   |   |
| 3*                              | 1600600                  | miel kamienny<br>0,0143 t/m2                                                                   | t    | 4,4330   |             |   |   |   |
| 4*                              | 3930000                  | woda<br>$0,008 + 4 * 0,001 = 0,012$ m3/m2                                                      | m3   | 3,7200   |             |   |   |   |
| 5*                              | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --                                                 | %    |          |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa         | Opis                                                                     | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                              | 11612            | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0,0025+4*0,0002 = 0,0033$ m-g/m2 | m-g  | 1,0230  |             |   |   |   |
| 7*                              | 12113            | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0256+4*0,0013 = 0,0308$ m-g/m2     | m-g  | 9,5480  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział:                    |                  |                                                                          |      | Pobocza |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 4                               |                  | Prace pomocnicze                                                         |      |         |             |   |   |   |
| 9 d.4                           | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                      | szt. | 5,000   |             |   |   |   |
| przedmiar = 5,000 szt.          |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| -- R --                         |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 1*                              | 999              | robocizna                                                                | r-g  | 51,3750 |             |   |   |   |
| 10,275 r-g/szt.                 |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| -- M --                         |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 2*                              | 1700301          | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                | t    | 0,0615  |             |   |   |   |
| 0,0123 t/szt.                   |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 3*                              | 1601899          | piasek                                                                   | m3   | 0,1075  |             |   |   |   |
| 0,0215 m3/szt.                  |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 4*                              | 2600619          | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III                                  | m3   | 0,1170  |             |   |   |   |
| 0,0234 m3/szt.                  |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 5*                              | 1336400          | gwoździe budowlane                                                       | kg   | 0,6200  |             |   |   |   |
| 0,124 kg/szt.                   |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 6*                              | 3930000          | woda                                                                     | m3   | 0,0455  |             |   |   |   |
| 0,0091 m3/szt.                  |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 7*                              | 0000000          | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)                                  | %    |         |             |   |   |   |
| 0,5 %                           |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 8*                              | 2370699          | mieszanka betonowa                                                       | m3   | 1,0650  |             |   |   |   |
| 0,213 m3/szt.                   |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 10 d.4                          | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych        | szt. | 10,000  |             |   |   |   |
| przedmiar = 10,000 szt.         |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| -- R --                         |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 1*                              | 999              | robocizna                                                                | r-g  | 50,5100 |             |   |   |   |
| 5,051 r-g/szt.                  |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| -- M --                         |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 2*                              | 1700301          | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                | t    | 0,0530  |             |   |   |   |
| 0,0053 t/szt.                   |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 3*                              | 1601899          | piasek                                                                   | m3   | 0,0940  |             |   |   |   |
| 0,0094 m3/szt.                  |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 4*                              | 2600619          | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III                                  | m3   | 0,1090  |             |   |   |   |
| 0,0109 m3/szt.                  |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 5*                              | 1336400          | gwoździe budowlane                                                       | kg   | 0,5800  |             |   |   |   |
| 0,058 kg/szt.                   |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 6*                              | 3930000          | woda                                                                     | m3   | 0,0400  |             |   |   |   |
| 0,004 m3/szt.                   |                  |                                                                          |      |         |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa | Opis                                    | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 7*                              | 0000000  | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | %    |         |             |   |   |   |
| 8*                              | 2370699  | 0,5 % mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.  | m3   | 0,9300  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| 11 d.4                          |          | Inwentaryzacja geodezyjna               |      | 1,000   |             |   |   |   |
|                                 |          | przedmiar = 1,000                       |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Prace pomocnicze   |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |          |                                         |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |          |                                         |      |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                                  | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie        |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 50 % (R+S) |       |             |           |           |        |
| RAZEM                            |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z] 8% (R+S+Kp (R+S))       |       |             |           |           |        |
| RAZEM                            |       |             |           |           |        |
| Pozycje uproszczone              |       |             |           |           |        |
| RAZEM                            |       |             |           |           |        |
| VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S)) |       |             |           |           |        |
| RAZEM                            |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|----------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 722,2530 |            |         |
| RAZEM |           |      |          |            |         |

Słownie:

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa                                               | j.m. | Ilość      | II inw. | II wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------------------------------|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1     | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m3   | 0,0322     | 0,0000  | 0,0322     |            |         |
| 2     | kliniec kamienny 5-25 mm                            | t    | 158,5419   | 0,0000  | 158,5419   |            |         |
| 3     | mączka kamienna                                     | m3   | 38,0406    | 0,0000  | 38,0406    |            |         |
| 4     | woda                                                | m3   | 40,2925    | 0,0000  | 40,2925    |            |         |
| 5     | materiały pomocnicze                                | zł   |            | 0,0000  | 1 590,0286 |            |         |
| 6     | masa asfaltobetonowa                                | t    | 114,6000   | 0,0000  | 114,6000   |            |         |
| 7     | emulsja asfaltowa drogowa na zimno                  | kg   | 1 883,2000 | 0,0000  | 1 883,2000 |            |         |
| 8     | masa asfaltowa                                      | t    | 111,5000   | 0,0000  | 111,5000   |            |         |
| 9     | tluczeń kamienny niesortowany                       | t    | 78,8950    | 0,0000  | 78,8950    |            |         |
| 10    | miel kamienny                                       | t    | 4,4330     | 0,0000  | 4,4330     |            |         |
| 11    | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35           | t    | 0,1145     | 0,0000  | 0,1145     |            |         |
| 12    | piasek                                              | m3   | 0,2015     | 0,0000  | 0,2015     |            |         |
| 13    | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III             | m3   | 0,2260     | 0,0000  | 0,2260     |            |         |
| 14    | gwoździe budowlane                                  | kg   | 1,2000     | 0,0000  | 1,2000     |            |         |
| 15    | mieszanka betonowa                                  | m3   | 1,9950     | 0,0000  | 1,9950     |            |         |
| RAZEM |                                                     |      |            |         |            |            |         |

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                                                            | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|---------|
| 1     | samochód dostawczy                                               | m-g  | 2,3250  |            |         |
| 2     | spycharka gąsienicowa 55 kW                                      | m-g  | 7,4350  |            |         |
| 3     | walec wibracyjny samojezdny                                      | m-g  | 4,4610  |            |         |
| 4     | walec statyczny samojezdny 10 t                                  | m-g  | 12,3728 |            |         |
| 5     | walec statyczny samojezdny 4-6 t                                 | m-g  | 5,1788  |            |         |
| 6     | samochód samowyładowczy 5 t                                      | m-g  | 22,6100 |            |         |
| 7     | walec statyczny samojezdny 4-8 t                                 | m-g  | 45,2200 |            |         |
| 8     | walec statyczny samojezdny 10-15 t                               | m-g  | 45,2200 |            |         |
| 9     | skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3                 | m-g  | 2,3540  |            |         |
| 10    | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g  | 4,7080  |            |         |
| 11    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                              | m-g  | 1,0230  |            |         |
| RAZEM |                                                                  |      |         |            |         |

Słownie:

## Spis treści

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Strona Tytułowa                | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2  |
| Tabela elementów scalonych     | 3  |
| Przedmiar                      | 4  |
| 1 Roboty przygotowawcze        | 4  |
| 2 Prace drogowe                | 4  |
| 3 Pobocza                      | 4  |
| 4 Prace pomocnicze             | 4  |
| Kosztorys                      | 5  |
| 1 Roboty przygotowawcze        | 5  |
| 2 Prace drogowe                | 5  |
| 3 Pobocza                      | 7  |
| 4 Prace pomocnicze             | 8  |
| Podsumowanie                   | 9  |
| Zestawienie robocizny          | 10 |
| Zestawienie materiałów         | 10 |
| Zestawienie sprzętu            | 10 |
| Spis treści                    | 11 |