

---

**Przebudowa ul. Kolejowej w m.  
Justynów dz. ew. 1492/1 oraz 377/4  
(łącznik nr 1 )**

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul Kolejowej w m. Justynów dz. ew. 1492/1 oraz 377/4 (łącznik nr 1)  
ADRES INWESTYCJI: Justynów gm Andrespol  
NAZWA INWESTORA: GMINA ANDRESPOL  
ADRES INWESTORA: ul Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr Inż. Andrzej Barylski

DATA OPRACOWANIA: 31.07.2026

---

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   | Roboty drogowe        |                 |               |           |        |    |   |       |          |
| 3   | Pobocza               |                 |               |           |        |    |   |       |          |
| 4   | Inne                  |                 |               |           |        |    |   |       |          |
|     | 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   |         |         |
|                   |                                | 0,05                                                                                                                                                    | km   | 0,050   |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 0,050   |
| 2                 |                                | Roboty drogowe                                                                                                                                          |      |         |         |
| 2<br>d.2          | KNKRB 6<br>0101-07             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI                                                                     | m2   |         |         |
|                   |                                | 51 * 3,7 + 16                                                                                                                                           | m2   | 204,700 |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 204,700 |
| 3<br>d.2          | KNK 2-06<br>0114-02            | Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 5cm                                                              | m3   |         |         |
|                   |                                | (51 * 3,7 + 16) * 0,05                                                                                                                                  | m3   | 10,235  |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 10,235  |
| 4<br>d.2          | KNR-W 2-25<br>0409-02          | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca                                                   | m2   |         |         |
|                   |                                | 51 * 3,6 + 16                                                                                                                                           | m2   | 199,600 |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 199,600 |
| 5<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   |         |         |
|                   |                                | (51 * 3,7 + 16) * 2                                                                                                                                     | m2   | 409,400 |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 409,400 |
| 6<br>d.2          | KNR-W 2-25<br>0409-02          | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna                                                 | m2   |         |         |
|                   |                                | 51 * 3,5 + 16                                                                                                                                           | m2   | 194,500 |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 194,500 |
| 3                 |                                | Pobocza                                                                                                                                                 |      |         |         |
| 7<br>d.3          | KNKRB 6<br>0101-07             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI                                                                     | m2   |         |         |
|                   |                                | 51 * 0,5 * 2                                                                                                                                            | m2   | 51,000  |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 51,000  |
| 8<br>d.3          | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm                                                                       | m2   |         |         |
|                   |                                | 51 * 0,5 * 2                                                                                                                                            | m2   | 51,000  |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 51,000  |
| 4                 |                                | Inne                                                                                                                                                    |      |         |         |
| 9<br>d.4          | kalk. własna                   | Inwentaryzacja geodezyjna                                                                                                                               | kpl. |         |         |
|                   |                                | 1                                                                                                                                                       | kpl. | 1,000   |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,000   |
| 10<br>d.4         | KNR 2-31<br>1406-04            | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                       | szt. |         |         |
|                   |                                | 5                                                                                                                                                       | szt. | 5,000   |         |
|                   |                                |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 5,000   |

## 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   | 0,050   |             |   |   |   |
| 1*                                 | 999              | przedmiar = 0,050 km<br>-- R --<br>robocizna<br>56 r-g/km                                 | r-g  | 2,8000  |             |   |   |   |
| 2*                                 | 3951300          | -- M --<br>słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów<br>0,104 m3/km             | m3   | 0,0052  |             |   |   |   |
| 3*                                 | 39511            | -- S --<br>samochód dostawczy<br>7,5 m-g/km                                               | m-g  | 0,3750  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:         |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie    |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                 |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                   |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:         |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                             |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 2                                  |                  | <b>Roboty drogowe</b>                                                                     |      |         |             |   |   |   |
| 2<br>d.2                           | KNKRB 6 0101-07  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI       | m2   | 204,700 |             |   |   |   |
| 1*                                 | 999              | przedmiar = $51 * 3,7 + 16 = 204,700$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,003 r-g/m2          | r-g  | 0,6141  |             |   |   |   |
| 2*                                 | 11333            | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW<br>0,005 m-g/m2                                    | m-g  | 1,0235  |             |   |   |   |
| 3*                                 | 12300            | walec wibracyjny samojezdny<br>0,003 m-g/m2                                               | m-g  | 0,6141  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:         |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie    |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:                 |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                   |                  |                                                                                           |      |         |             |   |   |   |
| 3<br>d.2                           | KNK 2-06 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna.Grubość po zagęszczeniu 5cm | m3   | 10,235  |             |   |   |   |
| 1*                                 | 999              | przedmiar = $(51 * 3,7 + 16) * 0,05 = 10,235$ m3<br>-- R --<br>robocizna<br>1,52 r-g/m3   | r-g  | 15,5572 |             |   |   |   |
| 2*                                 | 1602299          | -- M --<br>pospółka 0-40 mm<br>1,984 t/m3                                                 | t    | 20,3062 |             |   |   |   |
| 3*                                 | 2600999          | krawężniki iglaste kl.III-IV<br>0,0011 m3/m3                                              | m3   | 0,0113  |             |   |   |   |
| 4*                                 | 0000000          | materiały pomocnicze(od M2+M3)<br>2 %                                                     | %    |         |             |   |   |   |
| 5*                                 | 3930000          | woda<br>0,137 m3/m3                                                                       | m3   | 1,4022  |             |   |   |   |
| 6*                                 | 12299            | -- S --<br>walec samojezdny stalowy 4-10 t<br>0,083 m-g/m3                                | m-g  | 0,8495  |             |   |   |   |

## 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-W 2-25<br>0409-02 | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa wiążąca                                                   | m2   | 199,600  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $51 * 3,6 + 16 = 199,600$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,11 r-g/m2<br>-- M --                                                              | r-g  | 21,9560  |             |   |   |   |
| 2*                              | 1040699               | masa asfaltobetonowa<br>0,1 t/m2                                                                                                                        | t    | 19,9600  |             |   |   |   |
| 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  | 1,9960   |             |   |   |   |
| 5*                              | 12112                 | walec statyczny samojezdny 4-8 t<br>0,02 m-g/m2                                                                                                         | m-g  | 3,9920   |             |   |   |   |
| 6*                              | 12115                 | walec statyczny samojezdny 10-15 t<br>0,02 m-g/m2                                                                                                       | m-g  | 3,9920   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| 5<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   | 409,400  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $(51 * 3,7 + 16) * 2 = 409,400$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0025 r-g/m2<br>-- M --                                                      | r-g  | 1,0235   |             |   |   |   |
| 2*                              | 1041199               | emulsja asfaltowa drogowa na zimno<br>0,8 kg/m2                                                                                                         | kg   | 327,5200 |             |   |   |   |
| 3*                              | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --                                                                                                          | %    |          |             |   |   |   |
| 4*                              | 52274                 | skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3<br>0,001 m-g/m2                                                                                         | m-g  | 0,4094   |             |   |   |   |
| 5*                              | 52500                 | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)<br>0,002 m-g/m2                                                                        | m-g  | 0,8188   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                       |                                                                                                                                                         |      |          |             |   |   |   |
| 6<br>d.2                        | KNR-W 2-25<br>0409-02 | Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC16W na istniejącym podłożu - budowa warstwa ścieralna                                                 | m2   | 194,500  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                 | Opis                                                                                                           | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                              | 999                      | przedmiar = $51 * 3,5 + 16 = 194,500 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,11 \text{ r-g/m}^2$<br>-- M -- | r-g  | 21,3950 |             |   |   |   |
| 2*                              | 1040699                  | masa asfaltobetonowa<br>$0,1 \text{ t/m}^2$                                                                    | t    | 19,4500 |             |   |   |   |
| 3*                              | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)<br>$1,5 \%$<br>-- S --                                                              | %    |         |             |   |   |   |
| 4*                              | 39811                    | samochód samowyladowczy 5 t<br>$0,01 \text{ m-g/m}^2$                                                          | m-g  | 1,9450  |             |   |   |   |
| 5*                              | 12112                    | walec statyczny samojezdny 4-8 t<br>$0,02 \text{ m-g/m}^2$                                                     | m-g  | 3,8900  |             |   |   |   |
| 6*                              | 12115                    | walec statyczny samojezdny 10-15 t<br>$0,02 \text{ m-g/m}^2$                                                   | m-g  | 3,8900  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Roboty 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   | 51,000  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                      | przedmiar = $51 * 0,5 * 2 = 51,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,003 \text{ r-g/m}^2$<br>-- S --  | r-g  | 0,1530  |             |   |   |   |
| 2*                              | 11333                    | spycharka gąsienicowa 55 kW<br>$0,005 \text{ m-g/m}^2$                                                         | m-g  | 0,2550  |             |   |   |   |
| 3*                              | 12300                    | walec wibracyjny samojezdny<br>$0,003 \text{ m-g/m}^2$                                                         | m-g  | 0,1530  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                          |                                                                                                                |      |         |             |   |   |   |
| 8 d.3                           | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm                              | m2   | 51,000  |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                      | przedmiar = $51 * 0,5 * 2 = 51,000 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,013 \text{ r-g/m}^2$<br>-- M --  | r-g  | 0,6630  |             |   |   |   |
| 2*                              | 1602299                  | pospółka<br>$0,23584 \text{ t/m}^2$                                                                            | t    | 12,0278 |             |   |   |   |
| 3*                              | 3930000                  | woda<br>$0,008 + 4 * 0,001 = 0,012 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                     | m3   | 0,6120  |             |   |   |   |
| 4*                              | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)<br>$0,5 \%$<br>-- S --                                                              | %    |         |             |   |   |   |
| 5*                              | 11612                    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0,0023 + 4 * 0,0001 = 0,0027 \text{ m-g/m}^2$                          | m-g  | 0,1377  |             |   |   |   |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis                                                                          | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                              | 12113               | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0,0127+4*0,0002 = 0,0135 \text{ m-g/m}^2$ | m-g  | 0,6885  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Pobocza            |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 4                               |                     | Inne                                                                          |      |         |             |   |   |   |
| 9<br>d.4                        | kalk. własna        | Inwentaryzacja geodezyjna                                                     | kpl. | 1,000   |             |   |   |   |
|                                 |                     | przedmiar = 1,000 kpl.                                                        |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| 10<br>d.4                       | KNR 2-31<br>1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla<br>zaworów wodociągowych i<br>gazowych       | szt. | 5,000   |             |   |   |   |
|                                 |                     | przedmiar = 5,000 szt.                                                        |      |         |             |   |   |   |
| 1*                              | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>5,051 r-g/szt.                                        | r-g  | 25,2550 |             |   |   |   |
| 2*                              | 1700301             | -- M --<br>cement portlandzki zwykły bez<br>dodatków 35<br>0,0053 t/szt.      | t    | 0,0265  |             |   |   |   |
| 3*                              | 1601899             | piasek<br>0,0094 m3/szt.                                                      | m3   | 0,0470  |             |   |   |   |
| 4*                              | 2600619             | deski iglaste obrzynane 19-25 mm<br>kl.III<br>0,0109 m3/szt.                  | m3   | 0,0545  |             |   |   |   |
| 5*                              | 1336400             | gwoździe budowlane<br>0,058 kg/szt.                                           | kg   | 0,2900  |             |   |   |   |
| 6*                              | 3930000             | woda<br>0,004 m3/szt.                                                         | m3   | 0,0200  |             |   |   |   |
| 7*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od<br>M2+M3+M4+M5+M6)<br>0,5 %                           | %    |         |             |   |   |   |
| 8*                              | 2370699             | mieszanka betonowa<br>0,093 m3/szt.                                           | m3   | 0,4650  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:              |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa                |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem dział: Inne               |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |
| RAZEM:                          |                     |                                                                               |      |         |             |   |   |   |

# PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                                   | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie         |       |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65 % (R+S)  |       |             |           |           |        |
| RAZEM                             |       |             |           |           |        |
| Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))       |       |             |           |           |        |
| RAZEM                             |       |             |           |           |        |
| Pozycje uproszczone               |       |             |           |           |        |
| RAZEM                             |       |             |           |           |        |
| VAT 23% (R+M+S+U+K p(R+S)+Z(R+S)) |       |             |           |           |        |
| RAZEM                             |       |             |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|---------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 89,4168 |            |         |
| 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   | 0,0052   | 0,0000  | 0,0052   |            |         |
| 2     | pospółka 0-40 mm                                    | t    | 20,3062  | 0,0000  | 20,3062  |            |         |
| 3     | krawężniki iglaste kl.III-IV                        | m3   | 0,0113   | 0,0000  | 0,0113   |            |         |
| 4     | materiały pomocnicze                                | zł   |          | 0,0000  | 260,0839 |            |         |
| 5     | woda                                                | m3   | 2,0342   | 0,0000  | 2,0342   |            |         |
| 6     | emulsja asfaltowa drogowa na zimno                  | kg   | 327,5200 | 0,0000  | 327,5200 |            |         |
| 7     | masa asfaltobetonowa                                | t    | 39,4100  | 0,0000  | 39,4100  |            |         |
| 8     | pospółka                                            | t    | 12,0278  | 0,0000  | 12,0278  |            |         |
| 9     | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35           | t    | 0,0265   | 0,0000  | 0,0265   |            |         |
| 10    | piasek                                              | m3   | 0,0470   | 0,0000  | 0,0470   |            |         |
| 11    | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III             | m3   | 0,0545   | 0,0000  | 0,0545   |            |         |
| 12    | gwoździe budowlane                                  | kg   | 0,2900   | 0,0000  | 0,2900   |            |         |
| 13    | mieszanka betonowa                                  | m3   | 0,4650   | 0,0000  | 0,4650   |            |         |
| RAZEM |                                                     |      |          |         |          |            |         |

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                                                            | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|---------|
| 1     | samochód dostawczy                                               | m-g  | 0,3750 |            |         |
| 2     | spycharka gąsienicowa 55 kW                                      | m-g  | 1,2785 |            |         |
| 3     | walec wibracyjny samojezdny                                      | m-g  | 0,7671 |            |         |
| 4     | walec samojezdny stalowy 4-10 t                                  | m-g  | 0,8495 |            |         |
| 5     | skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3                 | m-g  | 0,4094 |            |         |
| 6     | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g  | 0,8188 |            |         |
| 7     | samochód samowyładowczy 5 t                                      | m-g  | 3,9410 |            |         |
| 8     | walec statyczny samojezdny 4-8 t                                 | m-g  | 7,8820 |            |         |
| 9     | walec statyczny samojezdny 10-15 t                               | m-g  | 7,8820 |            |         |
| 10    | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)                              | m-g  | 0,1377 |            |         |
| 11    | walec statyczny samojezdny 10 t                                  | m-g  | 0,6885 |            |         |
| RAZEM |                                                                  |      |        |            |         |

Słownie:

## Spis treści

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