

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu na terenie Miasta Bełchatowa polegająca na budowie i przebudowie dróg dla pieszych i rowerów.

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, ul. Rolna (chodnik)

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
J.Rydz

DATA OPRACOWANIA: 10.2023

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S  
Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 1   | KNR 2-01<br>0119-03              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  | km   |         |         |
|     |                                  | 0,332  | km   | 0,332   |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 0,332   |
| 2   | KNR 2-31<br>0807-01              | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych  | m2   |         |         |
|     | nr 6 Rolna                       | 4 * 3  | m2   | 12,000  |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 3   | KNR 2-31<br>0813-03              | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm   | m    |         |         |
|     |                                  | 24   | m    | 24,000  |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 24,000  |
| 4   | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10   | Wywiezienie materiałów z rozbiórki   | m3   |         |         |
|     |                                  | 12 * 0,08 + 24 * 0,15 * 0,3  | m3   | 2,040   |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 2,040   |
| 5   | KNR 2-01<br>0108-01              | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych   | ha   |         |         |
|     |                                  | 10 / 10000   | ha   | 0,001   |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 0,001   |
| 6   | KNR 2-31<br>0101-01              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 33 cm<br>Krotność = 1,65                     | m2   |         |         |
|     |                                  | 332 * 2  | m2   | 664,000 |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 664,000 |
| 7   | KNR-W 4-01<br>0109-05<br>0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)   | m3   |         |         |
|     |                                  | 332 * 2 * 0,33   | m3   | 219,120 |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 219,120 |
| 8   | KNR 2-01<br>0201-01<br>0214-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3   |         |         |
|     |                                  | 35 * 2 * 1 * 0,5   | m3   | 35,000  |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 35,000  |
| 9   | KNR 2-31<br>0407-05              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m    |         |         |
|     |                                  | 332  | m    | 332,000 |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 332,000 |
| 10  | KNR 2-31<br>0403-03              | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - obniżenie krawężników w rejonie przejść dla pieszych                            | m    |         |         |
|     |                                  | 24   | m    | 24,000  |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 24,000  |
| 11  | KNR 2-31<br>0105-03<br>0105-04   | Podsypka z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pospółka  | m2   |         |         |
|     |                                  | 332 * 2  | m2   | 664,000 |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 664,000 |
| 12  | KNNR 6<br>0109-01<br>analogia    | Warstwa stabilizacji Rm=2,5 MPa ( z betoniarni) gr. 10 cm  | m2   |         |         |
|     |                                  | 332 * 2  | m2   | 664,000 |         |
|     |                                  |  |      | RAZEM   | 664,000 |
| 13  | KNNR 6<br>0502-03                | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara                                  | m2   |         |         |
|     |                                  | 332 * 2  | m2   | 664,000 |         |

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----|---------------------|---|------|---------|----------------|
|     |                     |   |      | RAZEM   | <b>664,000</b> |
| 14  | KNR 2-25<br>0407-03 | Wzmocnienie skarpy płytami ażurowymi (Rolna 6)                    | m2   |         |                |
|     |                     | 35 * 1,2  | m2   | 42,000  |                |
|     |                     |   |      | RAZEM   | <b>42,000</b>  |
| 15  | KNR 2-31<br>1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. |         |                |
|     |                     | 10  | szt. | 10,000  |                |
|     |                     |   |      | RAZEM   | <b>10,000</b>  |

## Kosztorys

| Lp.                                    | Podstawa                       | Opis  | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|--------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| <b>KOSZTORYS:</b>                      |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| 1                                      | KNR 2-01<br>0119-03            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym       | km   | 0,332       | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 0,332 km<br>-- R --<br>robocizna<br>$117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km            | r-g  | 37,0960     | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                                     | 3951300                        | -- M --<br>słupki drewniane iglaste śr.70mm<br>0,104 m3/km                                | m3   | 0,0345      | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                                     | 39511                          | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>7,5 m-g/km   | m-g  | 2,4900      | 0,000       |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| 2                                      | KNR 2-31<br>0807-01            | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych                             | m2   | 12,000      | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 12,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,7864$ r-g/m2                          | r-g  | 9,4368      | 0,000       | 0,00 |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| 3                                      | KNR 2-31<br>0813-03            | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm  | m    | 24,000      | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 24,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,2319$ r-g/m                            | r-g  | 5,5656      | 0,000       | 0,00 |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| 4                                      | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki  | m3   | 2,040       | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 2,040 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$1,39$ r-g/m3                             | r-g  | 2,8356      | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                                     | 39521                          | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>$0,72+4*0,02 = 0,8$ m-g/m3                       | m-g  | 1,6320      | 0,000       |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |   |      |             |             |      |      |      |
| 5                                      | KNR 2-01<br>0108-01            | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych  | ha   | 0,001       | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 0,001 ha<br>-- R --<br>robocizna<br>$495 * 0,955 = 472,725$ r-g/ha<br>-- S -- | r-g  | 0,4727      | 0,000       | 0,00 |      |      |

## Kosztorys

| Lp.                                    | Podstawa                         | Opis   | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|--|----------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|---|------|
| 2*                                     | 11334                            | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>54,5 m-g/ha  | m-g  | 0,0545      | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| 6                                      | KNR 2-31<br>0101-01              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 33 cm<br>Krotność = 1,65                     | m2   | 664,000     | 0,000       |      |   |      |
| 1*                                     | 999                              | przedmiar = 664,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,0376 * 1,65 = 0,06204$ r-g/m2<br>-- S --  | r-g  | 41,1946     | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                                     | 11334                            | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>$0,0035 * 1,65 = 0,005775$ m-g/m2  | m-g  | 3,8346      | 0,000       |      |   | 0,00 |
| 3*                                     | 12313                            | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>$0,0086 * 1,65 = 0,01419$ m-g/m2  | m-g  | 9,4222      | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| 7                                      | KNR-W 4-01<br>0109-05<br>0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)   | m3   | 219,120     | 0,000       |      |   |      |
| 1*                                     | 999                              | przedmiar = 219,120 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,82$ r-g/m3<br>-- S --   | r-g  | 179,6784    | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                                     | 39811                            | samochód samowyładowczy 5 t<br>$0,54+4*0,03 = 0,66$ m-g/m3   | m-g  | 144,6192    | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| 8                                      | KNR 2-01<br>0201-01<br>0214-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3   | 35,000      | 0,000       |      |   |      |
| 1*                                     | 999                              | przedmiar = 35,000 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,1926+8*0,0042 = 0,2262$ r-g/m3<br>-- S --  | r-g  | 7,9170      | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                                     | 11111                            | koparko-spycharka 0.15 m3<br>$0,0785$ m-g/m3   | m-g  | 2,7475      | 0,000       |      |   | 0,00 |
| 3*                                     | 39811                            | samochód samowyładowczy 5 t<br>$0,2057+8*0,0245 = 0,4017$ m-g/m3   | m-g  | 14,0595     | 0,000       |      |   | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                  |  |      |             |             |      |   |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                  |  |      | <b>0,00</b> |             |      |   |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                  |  |      |             |             |      |   |      |

## Kosztorys

| Lp.                                    | Podstawa                       | Opis  | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S |
|--|--------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|---|
| 9                                      | KNR 2-31<br>0407-05            | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                           | m    | 332,000     | 0,000       |      |      |   |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 332,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,2771 r-g/m<br>-- M --  | r-g  | 91,9972     | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                                     | 2220802                        | obrzeża betonowe 30x8 cm<br>1,02 m/m  | m    | 338,6400    | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 3*                                     | 1601899                        | piasek<br>0,0055 m3/m   | m3   | 1,8260      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                                     | 1700310                        | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0,0016 t/m   | t    | 0,5312      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                                     | 3930000                        | woda<br>0,0014 m3/m   | m3   | 0,4648      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 6*                                     | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %   | %    |             | 0,000       |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |   |      |             |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |   |      |             |             |      |      |   |
| 10                                     | KNR 2-31<br>0403-03            | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - obniżenie krawężników w rejonie przejść dla pieszych | m    | 24,000      | 0,000       |      |      |   |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 24,000 m<br>-- R --<br>robocizna<br>0,429 r-g/m<br>-- M --  | r-g  | 10,2960     | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                                     | 2223041                        | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm<br>1,02 m/m  | m    | 24,4800     | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 3*                                     | 2370699                        | beton C12/15<br>0,0208 m3/m   | m3   | 0,4992      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                                     | 1601899                        | piasek<br>0,0127 m3/m   | m3   | 0,3048      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                                     | 1700310                        | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0,0039 t/m   | t    | 0,0936      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 6*                                     | 3930000                        | woda<br>0,0042 m3/m   | m3   | 0,1008      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 7*                                     | 0000000                        | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %   | %    |             | 0,000       |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                                |   |      |             |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                                |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                                |   |      |             |             |      |      |   |
| 11                                     | KNR 2-31<br>0105-03<br>0105-04 | Podsypka z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pospółka   | m2   | 664,000     | 0,000       |      |      |   |
| 1*                                     | 999                            | przedmiar = 664,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0954 r-g/m2<br>-- M --  | r-g  | 63,3456     | 0,000       | 0,00 |      |   |

## Kosztorys

| Lp.                                    | Podstawa                      | Opis  | j.m.           | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--|-------------------------------|---|----------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 2*                                     | 1601899                       | pospółka<br>$0,037+7*0,0123 = 0,1231$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 81,7384     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                                     | 3930000                       | woda<br>$0,0018+7*0,0006 = 0,006$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 3,9840      | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                                     | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --  | %              |             | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                                     | 12111                         | walec statyczny samojezdny 4-6 t<br>$0,0014+7*0,0005 = 0,0049$ m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 3,2536      | 0,000       |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                               |   |                | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                               |   |                |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                               |   |                | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                               |   |                |             |             |      |      |      |
| 12                                     | KNNR 6<br>0109-01<br>analogia | Warstwa stabilizacji R <sub>m</sub> =2,5<br>MPa ( z betoniarni) gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 664,000     | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                           | przedmiar = 664,000 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0,23 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 152,7200    | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                                     | 2370699                       | Stabilizacje cementem R <sub>m</sub> =2,5<br>MPa z wytwórni<br>0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 67,3960     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                                     | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)<br>0,2 %<br>-- S --  | %              |             | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                                     | 12300                         | walec wibracyjny samojezdny<br>0,0334 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 22,1776     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                               |   |                | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                               |   |                |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                               |   |                | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                               |   |                |             |             |      |      |      |
| 13                                     | KNNR 6<br>0502-03             | Chodniki z kostki brukowej<br>betonowej grubości 8 cm na<br>podsypce cementowo-piaskowej z<br>wypełnieniem spoin piaskiem -<br>kostka szara | m <sup>2</sup> | 664,000     | 0,000       |      |      |      |
| 1*                                     | 999                           | przedmiar = 664,000 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>1,23 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 816,7200    | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                                     | 2222011                       | kostka brukowa betonowa<br>grubości 8 cm, szara<br>1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 677,2800    | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                                     | 1601899                       | piasek<br>0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 54,3152     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                                     | 1700310                       | cement portlandzki 35 zwykły bez<br>dodatków<br>0,0117 t/m <sup>2</sup>   | t              | 7,7688      | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                                     | 3930000                       | woda<br>0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 17,9280     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                                     | 0000000                       | materiały pomocnicze(od M)<br>0,2 %<br>-- S --  | %              |             | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                                     | 45110                         | wibrator powierzchniowy<br>0,13 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 86,3200     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                               |   |                | <b>0,00</b> |             |      |      |      |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                               |   |                |             |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                               |   |                | <b>0,00</b> |             |      |      |      |

## Kosztorys

| Lp.                                    | Podstawa            | Opis  | j.m. | Nakłady     | Koszt jedn. | R    | M    | S |
|--|---------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|---|
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |   |      |             |             |      |      |   |
| 14                                     | KNR 2-25<br>0407-03 | Wzmocnienie skarpy płytami ażurowymi (Rolna 6)  | m2   | 42,000      | 0,000       |      |      |   |
| 1*                                     | 999                 | przedmiar = 42,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,499 r-g/m2                             | r-g  | 20,9580     | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                                     | 1601808             | -- M --<br>piasek zwykły<br>0,0414 m3/m2  | m3   | 1,7388      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 3*                                     | 0000000             | materiały pomocnicze(od M2)<br>1,5 %  | %    |             | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                                     | 2222202             | Płyta trawnikowa betonowa ażurowa grubości 10 cm, szara o wym. 10x40x60 cm<br>4,17 szt/m2 | szt  | 175,1400    | 0,000       |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |   |      |             |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |   |      |             |             |      |      |   |
| 15                                     | KNR 2-31<br>1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                         | szt. | 10,000      | 0,000       |      |      |   |
| 1*                                     | 999                 | przedmiar = 10,000 szt.<br>-- R --<br>robocizna<br>5,051 r-g/szt.                         | r-g  | 50,5100     | 0,000       | 0,00 |      |   |
| 2*                                     | 1700310             | -- M --<br>cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0,0053 t/szt.                     | t    | 0,0530      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 3*                                     | 1601899             | piasek<br>0,0094 m3/szt.  | m3   | 0,0940      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 4*                                     | 2600619             | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0,0109 m3/szt.                                 | m3   | 0,1090      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 5*                                     | 1336400             | gwoździe budowlane<br>0,058 szt/szt.  | szt  | 0,5800      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 6*                                     | 3930000             | woda<br>0,004 m3/szt.   | m3   | 0,0400      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 7*                                     | 0000000             | materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6)<br>0,5 %   | %    |             | 0,000       |      | 0,00 |   |
| 8*                                     | 2370699             | mieszanka betonowa<br>0,093 m3/szt.   | m3   | 0,9300      | 0,000       |      | 0,00 |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie</b>       |                     |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b> |                     |   |      |             |             |      |      |   |
| <b>Razem z narzutami</b>               |                     |   |      | <b>0,00</b> |             |      |      |   |
| <b>Cena jednostkowa</b>                |                     |   |      |             |             |      |      |   |



PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                                | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie      | 0,00  |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S | 0,00  |             |           |           |        |
| RAZEM                          | 0,00  |             |           |           |        |
| Zysk [Z] 0%R+0%S               | 0,00  |             |           |           |        |
| RAZEM                          | 0,00  |             |           |           |        |

OGÓLEM 0,00

**Słownie:**    **zero i 0/100 zł**

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa                                      | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem |
|-----|--|-------------|-----------|-----------|--------|-------|
|     | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | 0,00        | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |

**Słownie:**      **zero i 0/100 zł**

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 1 490,7435 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |           |      |            |            | 0,00    |

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa  | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|------------|---------|
| 1     | beton C12/15   | m3   | 0,4992   | 0,00       | 0,00    |
| 2     | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                  | t    | 8,4466   | 0,00       | 0,00    |
| 3     | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III                                    | m3   | 0,1090   | 0,00       | 0,00    |
| 4     | gwoździe budowlane   | szt  | 0,5800   | 0,00       | 0,00    |
| 5     | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara                               | m2   | 677,2800 | 0,00       | 0,00    |
| 6     | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm                                       | m    | 24,4800  | 0,00       | 0,00    |
| 7     | mieszanka betonowa   | m3   | 0,9300   | 0,00       | 0,00    |
| 8     | obrzeża betonowe 30x8 cm   | m    | 338,6400 | 0,00       | 0,00    |
| 9     | piasek   | m3   | 56,5400  | 0,00       | 0,00    |
| 10    | piasek zwykły  | m3   | 1,7388   | 0,00       | 0,00    |
| 11    | Płyta trawnikowa betonowa ażurowa grubości 10 cm, szara o wym. 10x40x60 cm | szt  | 175,1400 | 0,00       | 0,00    |
| 12    | pospółka   | m3   | 81,7384  | 0,00       | 0,00    |
| 13    | słupki drewniane iglaste śr.70mm   | m3   | 0,0345   | 0,00       | 0,00    |
| 14    | Stabilizacje cementem Rm=2,5 MPa z wytwórnii                               | m3   | 67,3960  | 0,00       | 0,00    |
| 15    | woda   | m3   | 22,5176  | 0,00       | 0,00    |
| 16    | materiały pomocnicze   | zł   |          |            | 0,00    |
| RAZEM |  |      |          |            | 0,00    |

**Słownie:** zero i 0/100 zł

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                                | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1     | koparko-spycharka 0.15 m3            | m-g  | 2,7475   | 0,00       | 0,00    |
| 2     | samochód dostawczy 0.9 t             | m-g  | 2,4900   | 0,00       | 0,00    |
| 3     | samochód samowyladowczy 5 t          | m-g  | 158,6787 | 0,00       | 0,00    |
| 4     | samochód skrzyniowy do 5 t           | m-g  | 1,6320   | 0,00       | 0,00    |
| 5     | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g  | 3,8891   | 0,00       | 0,00    |
| 6     | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t    | m-g  | 9,4222   | 0,00       | 0,00    |
| 7     | walec statyczny samojezdny 4-6 t     | m-g  | 3,2536   | 0,00       | 0,00    |
| 8     | walec wibracyjny samojezdny          | m-g  | 22,1776  | 0,00       | 0,00    |
| 9     | wibrator powierzchniowy              | m-g  | 86,3200  | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |                                      |      |          |            | 0,00    |

**Słownie:** zero i 0/100 zł