
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej Piotrkowice - Pleśna 202201K (dz. nr 546 i dz. nr 280) w miejscowości Piotrkowice w km 4+020 - 4+820

ADRES INWESTYCJI: Piotrkowice dz. nr nr 546 i dz. nr 280

NAZWA INWESTORA: Gmina Tuchów

ADRES INWESTORA: 33-170 Tuchów ul. Rynek 1

BRANŻE: Drogownictwo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Marek Mężyk
nr upr. PG VII/I/7342/150/94
Członek Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych
Nr 1357DATA OPRACOWANIA: 15.10.2023

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|-----------------|--|------|------------------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | Podstawa | STWiOR | ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6 | | | |
| 1.1 | KNNR 1 0111-02 1) | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny | km | | |
| | | | 0,800 | km | 0,800 | |
| | | | | | RAZEM | 0,800 |
| 1.2 | KNR AT-03 0101-01 2) | D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | |
| | | | 3,20 + 3,00 + 8,00 + 11,00 + 7,50 + (3,00 * 2) | m | 38,700 | |
| | | | | | RAZEM | 38,700 |
| 1.3 | KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 2) | D-01.02.04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07 | m2 | | |
| | | | (11,00 * 2,00) + (3,10 * 1,50) + (8,00 * 2,00) + (10,00 * 3,50) + (11,00 * 2,00) + (10,00 * 4,00) | m2 | 139,650 | |
| | | | | | RAZEM | 139,650 |
| 1.4 | KNR 2-31 1402-05 3) | D-01.02.02 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | | (800,00 * 0,50) * 2 | m2 | 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 800,000 |
| 2 | | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | |
| 2.1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 4) | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - naprawa uszkodzonych poboczy drogi | m2 | | |
| | | | 10,00 * 4,00 | m2 | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 2.2 | KNR AT-03 0202-02 2) | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | | |
| | | | [(3,00 + 11,00) / 2 * 7,00] + (61,00 * 3,10) + (100,00 * 3,50) + (84,00 * 3,50) + (78,00 * 3,50) + (27,00 * 3,50) + (120,00 * 3,50) + [(3,50 + 4,00) / 2 * 116,00] + (128,00 * 4,00) + [(4,00 + 3,50) / 2 * 79,00] | m2 | 2 912,850 | |
| | | | | | RAZEM | 2 912,850 |
| 2.3 | KNR AT-03 0203-01 2) | D-05.03.26 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - w miejscach wymagających wzmocnienia | m2 | | |
| | | | 120,00 * 4,00 | m2 | 480,000 | |
| | | | | | RAZEM | 480,000 |
| 2.4 | KNR 2-31 0310-01 3) | D.05.03.05 b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | | [(3,50 + 11,00) / 2 * 7,00] + (61,00 * 3,50) + (100,00 * 3,50) + (84,00 * 3,50) + (78,00 * 3,50) + (27,00 * 3,50) + (120,00 * 3,50) + [(3,50 + 4,00) / 2 * 116,00] + (128,00 * 4,00) + (4,00 * 79,00) | m2 | 2 958,750 | |
| | | | | | RAZEM | 2 958,750 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|-----------------|---|------|------------------|------------------|
| 2.5 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 3) | D.05.00.00 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | | 2958,750 | m2 | 2 958,750 | |
| | | | | | RAZEM | 2 958,750 |
| 2.6 | KNR 2-31 0114-07 3) | D- 06.03.01a | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni | m2 | | |
| | | | $(800,00 * 0,40) * 2$ | m2 | 640,000 | |
| | | | | | RAZEM | 640,000 |
| 2.7 | KNR 2-31 0114-04 4) | D- 06.03.01a | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 640,00 | m2 | 640,000 | |
| | | | | | RAZEM | 640,000 |
| 2.8 | KNR 2-31 1002-02 3) | D-05.03.09 | Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | $(800,00 * 0,40) * 2$ | m2 | 640,000 | |
| | | | | | RAZEM | 640,000 |
| 3 | | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 4) | D-04.00.00 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm - na wjazdach | m2 | | |
| | | | $[(3,00 + 11,00) / 2 * 7,00] + (7,00 * 1,50) + (16,00 * 2,00) + (5,00 * 1,00) + (8,00 * 2,00) + (11,00 * 2,00) + (7,00 * 3,00) + (9,0 * 3,00) + (6,00 * 2,00)$ | m2 | 194,500 | |
| | | | | | RAZEM | 194,500 |
| 3.2 | KNR 2-31 0311-01 3) | D.05.03.05 b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | | 194,500 | m2 | 194,500 | |
| | | | | | RAZEM | 194,500 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------------------|----------------------------|---|------|----------------|------------|---------------|--------|------------------|
| 1 | Podstawa | ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6 | | | | | | 12 263,60 |
| 1.1 | KNNR 1 0111-02 1) | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - pomiar geodezyjny | km | | 6 377,99 | | 0,800 | 5 102,39 |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,800 km --Robocizna-- robocizna | r-g | 105,00000 0 | 30,28 | 3 179,400 | | |
| 2* | 3951300 | --Materiały-- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m3 | 0,290000 | 502,04 | 145,592 | | |
| 3* | 39511 | --Sprzęt-- samochód dostawczy | m-g | 1,500000 | 65,77 | 98,655 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2 261,85 8 | | 1 809,49 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 692,489 | | 553,99 |
| Razem z narzutami | | | | | | 6 377,99 0 | 0,800 | 5 102,39 |
| 1.2 | KNR AT-03 0101-01 2) | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | 12,05 | | 38,700 | 466,34 |
| 1* | 999 | przedmiar = 3,20 + 3,00 + 8,00 + 11,00 + 7,50 + (3,00 * 2) = 38,700 m --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,087000 | 30,28 | 2,634 | | |
| 2* | 52600 | --Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni | m-g | 0,087000 | 42,55 | 3,702 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 4,372 | | 169,30 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 1,339 | | 51,83 |
| Razem z narzutami | | | | | | 12,050 | 38,700 | 466,34 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|--|--|------|---------------|------------|-------------|---------|------------------|
| 1.3 | KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 2) | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - na połączeniu z istniejącą nawierzchnią asfaltową R*1,07 | m2 | | 11,22 | | 139,650 | 1 566,87 |
| | | przedmiar = $(11,00 * 2,00) +$ $(3,10 * 1,50) + (8,00 * 2,00) +$ $(10,00 * 3,50) + (11,00 * 2,00)$ $+ (10,00 * 4,00) = 139,650$ m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 0,04 * 1,07 | r-g | 0,042800 | 30,28 | 1,296 | | |
| 2* | 39813 | --Sprzęt-- samochód samowładowczy 10-15 t | m-g | 0,035000 | 78,50 | 2,748 | | |
| 3* | 12714 | frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m | m-g | 0,012000 | 154,66 | 1,856 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 4,071 | | 568,73 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 1,246 | | 174,20 |
| Razem z narzutami | | | | | | 11,220 | 139,650 | 1 566,87 |
| 1.4 | KNR 2-31 1402-05 3) | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m2 | | 6,41 | | 800,000 | 5 128,00 |
| | | przedmiar = $(800,00 * 0,50) * 2$ = 800,000 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,020600 | 30,28 | 0,624 | | |
| 2* | 23104 | --Sprzęt-- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 | m-g | 0,019600 | 76,40 | 1,497 | | |
| 3* | 39811 | samochód samowładowczy 5 t | m-g | 0,021400 | 58,50 | 1,252 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,327 | | 1 860,06 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,713 | | 569,54 |
| Razem z narzutami | | | | | | 6,410 | 800,000 | 5 128,00 |
| Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6 | | | | | | | | 12 263,60 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|------|---------------|------------|-------------|--------|-------------------|
| 2 | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | | | | 314 853,11 |
| 2.1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 4) | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - naprawa uszkodzonych poboczy drogi | m2 | | 20,72 | | 40,000 | 828,80 |
| 1* | 999 | przedmiar = 10,00 * 4,00 = 40,000 m2 --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,027800 | 30,28 | 0,842 | | |
| 2* | 1600614 | --Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182-5*0,0212 | t | 0,212200 | 62,55 | 13,273 | | |
| 3* | 3930000 | woda 0,015-5*0,001 | m3 | 0,010000 | 4,41 | 0,044 | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,067 | | |
| 5* | 11612 | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027-5*0,0002 | m-g | 0,001700 | 118,55 | 0,202 | | |
| 6* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387-5*0,0013 | m-g | 0,032200 | 87,34 | 2,812 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,661 | | 106,56 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,815 | | 32,64 |
| Razem z narzutami | | | | | | 20,720 | 40,000 | 828,80 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------------------|----------------------------|---|------|---------------|------------|-------------|-----------|------------------|
| 2.2 | KNR AT-03 0202-02 2) | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | | 4,30 | | 2 912,850 | 12 525,26 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,002000 | 30,28 | 0,061 | | |
| 2* | 1041199 | --Materiały-- emulsja asfaltowa drogowa na zimno | t | 0,000500 | 7 477,16 | 3,739 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,019 | | |
| 4* | 52274 | --Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samochodowa 5000 dm3' | m-g | 0,001000 | 91,34 | 0,091 | | |
| 5* | 52500 | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 0,001500 | 89,01 | 0,134 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 0,197 | | 570,78 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,060 | | 174,92 |
| Razem z narzutami | | | | | | 4,300 | 2 912,850 | 12 525,26 |
| 2.3 | KNR AT-03 0203-01 2) | Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - w miejscach wymagających wzmocnienia | m2 | | 11,61 | | 480,000 | 5 572,80 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,050000 | 30,28 | 1,514 | | |
| 2* | 3905099 | --Materiały-- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych | m2 | 1,075000 | 8,08 | 8,686 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,043 | | |
| 4* | 39500 | --Sprzęt-- środek transportowy | m-g | 0,017000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 1,045 | | 502,33 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,320 | | 153,83 |
| Razem z narzutami | | | | | | 11,610 | 480,000 | 5 572,80 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------------------|---------------------------|---|------|---------------|------------|-------------|-----------|-------------------|
| 2.4 | KNR 2-31 0310-01 3) | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | 42,56 | | 2 958,750 | 125 924,40 |
| | | $\text{przedmiar} = [(3,50 + 11,00) / 2 * 7,00] + (61,00 * 3,50) + (100,00 * 3,50) + (84,00 * 3,50) + (78,00 * 3,50) + (27,00 * 3,50) + (120,00 * 3,50) + [(3,50 + 4,00) / 2 * 116,00] + (128,00 * 4,00) + (4,00 * 79,00) = 2\,958,750 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,033000 | 30,28 | 0,999 | | |
| 2* | 2_31004 | --Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" | t | 0,099500 | 361,30 | 35,949 | | |
| 3* | 52314 | --Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0,006900 | 164,55 | 1,135 | | |
| 4* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,006900 | 87,34 | 0,603 | | |
| 5* | 12115 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0,006900 | 107,30 | 0,740 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,399 | | 7 098,04 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,735 | | 2 174,68 |
| Razem z narzutami | | | | | | 42,560 | 2 958,750 | 125 924,40 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|------|---------------|------------|-------------|-----------|-------------------|
| 2.5 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 3) | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | 44,60 | | 2 958,750 | 131 960,25 |
| 1* | 999 | przedmiar = 2 958,750 m2 --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,039500 | 30,28 | 1,196 | | |
| 2* | 2_31014 | --Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S 0,075+1*0,025 | t | 0,100000 | 372,00 | 37,200 | | |
| 3* | 52314 | --Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0056+1*0,0019 | m-g | 0,007500 | 164,55 | 1,234 | | |
| 4* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0056+1*0,0019 | m-g | 0,007500 | 87,34 | 0,655 | | |
| 5* | 12115 | walec statyczny samojezdny 15 t 0,0056+1*0,0019 | m-g | 0,007500 | 107,30 | 0,805 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,684 | | 7 950,41 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,822 | | 2 434,80 |
| Razem z narzutami | | | | | | 44,600 | 2 958,750 | 131 960,25 |
| 2.6 | KNR 2-31 0114-07 3) | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni | m2 | | 18,06 | | 640,000 | 11 558,40 |
| 1* | 999 | przedmiar = (800,00 * 0,40) * 2 = 640,000 m2 --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,030400 | 30,28 | 0,921 | | |
| 2* | 1600614 | --Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0,169700 | 62,55 | 10,615 | | |
| 3* | 1600600 | miął kamienny | t | 0,014300 | 55,02 | 0,787 | | |
| 4* | 3930000 | woda | m3 | 0,008000 | 4,41 | 0,035 | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,057 | | |
| 6* | 11612 | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,002500 | 118,55 | 0,296 | | |
| 7* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,025600 | 87,34 | 2,236 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,383 | | 1 525,05 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,730 | | 467,27 |
| Razem z narzutami | | | | | | 18,060 | 640,000 | 11 558,40 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------------------|---------------------------|--|------|---------------|------------|-------------|---------|-----------------|
| 2.7 | KNR 2-31 0114-04 4) | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | 2,74 | | 640,000 | 1 753,60 |
| | | przedmiar = 640,000 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 0,0002 * 2 | r-g | 0,000400 | 30,28 | 0,012 | | |
| 2* | 1602299 | --Materiały-- pospółka 0,0123 * 2 | m3 | 0,024600 | 104,86 | 2,580 | | |
| 3* | 3930000 | woda 0,001 * 2 | m3 | 0,002000 | 4,41 | 0,009 | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,013 | | |
| 5* | 11612 | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001 * 2 | m-g | 0,000200 | 118,55 | 0,024 | | |
| 6* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0002 * 2 | m-g | 0,000400 | 87,34 | 0,035 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 0,049 | | 32,32 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,015 | | 10,56 |
| Razem z narzutami | | | | | | 2,740 | 640,000 | 1 753,60 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|---------------------------|---|----------------|---------------|------------|-------------|---------|-------------------|
| 2.8 | KNR 2-31 1002-02 3) | Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 | m ² | | 38,64 | | 640,000 | 24 729,60 |
| | | przedmiar = (800,00 * 0,40) * 2 = 640,000 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 0,013 * 2 | r-g | 0,026000 | 30,28 | 0,787 | | |
| 2* | 2300109 | --Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa 2,04 * 2 | kg | 4,080000 | 7,47 | 30,478 | | |
| 3* | 1600399 | grys bazaltowy 0,0153 * 2 | t | 0,030600 | 44,32 | 1,356 | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,159 | | |
| 5* | 52274 | --Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | 91,34 | 0,548 | | |
| 6* | 23102 | rozsyrywacz grysów doczepny 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | 76,40 | 0,458 | | |
| 7* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | 87,34 | 0,524 | | |
| 8* | 39811 | samochód samowładowczy 5 t 0,0045 * 2 | m-g | 0,009000 | 58,50 | 0,527 | | |
| 9* | 11412 | ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | 108,44 | 0,651 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,412 | | 1 544,48 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,738 | | 472,80 |
| Razem z narzutami | | | | | | 38,640 | 640,000 | 24 729,60 |
| Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | | | | | | 314 853,11 |

Szczegółowy kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|--------------------------------------|--|------|---------------|------------|-------------|---------|-------------------|
| 3 | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | | | | 12 679,46 |
| 3.1 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 4) | Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 5 cm - na wjazdach | m2 | | 23,57 | | 194,500 | 4 584,37 |
| 1* | 999 | przedmiar = $[(3,00 + 11,00) / 2 * 7,00] + (7,00 * 1,50) + (16,00 * 2,00) + (5,00 * 1,00) + (8,00 * 2,00) + (11,00 * 2,00) + (7,00 * 3,00) + (9,0 * 3,00) + (6,00 * 2,00) = 194,500 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,172800 | 30,28 | 5,232 | | |
| 2* | 1600604 | --Materiały-- kliniec kamienny 0,0196-2*0,0018 | t | 0,016000 | 60,35 | 0,966 | | |
| 3* | 1600600 | miął kamienny | t | 0,020700 | 55,02 | 1,139 | | |
| 4* | 1600605 | tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm 0,1484-2*0,0212 | t | 0,106000 | 70,26 | 7,448 | | |
| 5* | 3930000 | woda 0,007-2*0,001 | m3 | 0,005000 | 4,41 | 0,022 | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,048 | | |
| 7* | 12115 | --Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224-2*0,0014 | m-g | 0,019600 | 107,30 | 2,103 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 5,061 | | 984,59 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 1,550 | | 301,44 |
| Razem z narzutami | | | | | | 23,570 | 194,500 | 4 584,37 |
| 3.2 | KNR 2-31 0311-01 3) | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | 41,62 | | 194,500 | 8 095,09 |
| 1* | 999 | przedmiar = 194,500 m2 --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,030900 | 30,28 | 0,936 | | |
| 2* | 2_31013 | --Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" | t | 0,097400 | 361,30 | 35,191 | | |
| 3* | 52314 | --Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0,006800 | 164,55 | 1,119 | | |
| 4* | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,006800 | 87,34 | 0,594 | | |
| 5* | 12115 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0,006800 | 107,30 | 0,730 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] (R+S) | | | % | 69,00 | | 2,332 | | 454,17 |
| Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 12,50 | | 0,714 | | 139,05 |
| Razem z narzutami | | | | | | 41,620 | 194,500 | 8 095,09 |
| Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | | | | | | 12 679,46 |
| Kosztorys netto | | | | | | | | 339 796,17 |

Opisy podstawy wyceny

| Lp. | Wydawnictwo | Katalog | Opis katalogu | Pozycje |
|-----|--|------------------|---|------------------------------|
| 1 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | KNNR 1 | Roboty ziemne | 1.1 |
| 2 | ATHENASOFT wyd.I 2000 | KNR AT-03 | Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie | 1.2, 1.3, 2.2, 2.3 |
| 3 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 | KNR 2-31 1402-05 | | 1.4, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8, 3.2 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 | KNR 2-31 | Nawierzchnie na drogach i ulicach | 2.1, 2.7, 3.1 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|------|----------|------------|------------------|
| 1 | robocizna | r-g | 431,2635 | 30,28 | 13 058,66 |
| RAZEM | | | | | 13 058,66 |

Słownie: *trzyście tysięcy pięćdziesiąt osiem i 66/100 zł*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|------|---------|------------|------------------|
| 1 | frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m | m-g | 1,6759 | 154,66 | 259,19 |
| 2 | ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 | m-g | 3,8421 | 108,44 | 416,64 |
| 3 | piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni | m-g | 3,3671 | 42,55 | 143,27 |
| 4 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 43,9194 | 164,55 | 7 226,93 |
| 5 | rozsypywacz grysów doczepny | m-g | 3,8366 | 76,40 | 293,12 |
| 6 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1,7957 | 118,55 | 212,88 |
| 7 | samochód dostawczy | m-g | 1,1999 | 65,77 | 78,92 |
| 8 | samochód samowładowczy 10-15 t | m-g | 4,8887 | 78,50 | 383,76 |
| 9 | samochód samowładowczy 5 t | m-g | 22,8868 | 58,50 | 1 338,88 |
| 10 | samojezdna ścinarka poboczny URM-70 | m-g | 15,6754 | 76,40 | 1 197,60 |
| 11 | skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3' | m-g | 6,7417 | 91,34 | 615,79 |
| 12 | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 4,3851 | 89,01 | 390,32 |
| 13 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 65,7078 | 87,34 | 5 738,92 |
| 14 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 47,7380 | 107,30 | 5 122,29 |
| 15 | środek transportowy | m-g | 8,1600 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 23 418,51 |

Słownie: *dwadzieścia trzy tysiące czterysta osiemnaście i 51/100 zł*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa Kz |
|--------------|---|------|---------------|---------|---------------|------------|-----------------------|----------|
| 1 | emulsja asfaltowa drogowa na zimno | t | 1,4566 | 0,0000 | 1,4566 | 7 477,16 | 10 891,15 | |
| 2 | emulsja asfaltowa kationowa | kg | 2 611,2343 | 0,0000 | 2 611,2343 | 7,47 | 19 505,92 | |
| 3 | grys bazaltowy | t | 19,5812 | 0,0000 | 19,5812 | 44,32 | 867,84 | |
| 4 | kliniec kamienny | t | 3,1133 | 0,0000 | 3,1133 | 60,35 | 187,89 | |
| 5 | miał kamienny | t | 13,1810 | 0,0000 | 13,1810 | 55,02 | 725,22 | |
| 6 | mieszanka mineralno-asfaltowa - beton asfaltowy AC 11S | t | 295,8750 | 0,0000 | 295,8750 | 372,00 | 110 065,50 | |
| 7 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" | t | 294,3927 | 0,0000 | 294,3927 | 361,30 | 106 364,10 | |
| 8 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W" | t | 18,9445 | 0,0000 | 18,9445 | 361,30 | 6 844,65 | |
| 9 | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m3 | 0,2320 | 0,0000 | 0,2320 | 502,04 | 116,47 | |
| 10 | tluczeń kamienny niesortowany | t | 117,0986 | 0,0000 | 117,0986 | 62,55 | 7 324,52 | |
| 11 | woda | m3 | 7,7551 | 0,0000 | 7,7551 | 4,41 | 34,20 | |
| 12 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 234,5600 | | 234,56 | Bez Kz |
| 13 | pospółka | m3 | 15,7467 | 0,0000 | 15,7467 | 104,86 | 1 651,20 | |
| 14 | tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm | t | 20,6183 | 0,0000 | 20,6183 | 70,26 | 1 448,64 | |
| 15 | siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych | m2 | 516,0000 | 0,0000 | 516,0000 | 8,08 | 4 169,28 | |
| RAZEM | | | | | | | 270 431,14 | |

Słownie: *dwieście siedemdziesiąt tysięcy czterysta trzydzieści jeden i 14/100 zł*