

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------------------|---|
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| NAZWA ZAMÓWIENIA: | Przebudowa drogi gminnej K202044 w kilometrażu roboczym 0+000-0+110 w m. Jodłówka Tuchowska |
| LOKALIZACJA ORBÓT: | Jodłówka Tuchowska dz. ewid. 847, 834 |
| NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: | Gmina Tuchów |
| ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: | 33-170 Tuchów ul. Rynek 1 |
| BRANŻE: | Drogownictwo |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: | mgr inż. Dominik Nigborowicz |
| DATA OPRACOWANIA: | 22.04.2024 |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|-----------------|--|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | Opis | | ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6 | | | |
| 1.1 | KNR AT-03 0101-01 | D-06.03.01a | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | |
| | | | 2,7 | m | 2,70 | |
| | | | | | RAZEM | 2,70 |
| 1.2 | KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | D-05.02.01. | 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 | | |
| | | | 2,7 | m2 | 2,70 | |
| | | | | | RAZEM | 2,70 |
| 1.3 | KNR 2-01 0206-02 | D-02.01.01. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie rowu | m3 | | |
| | | | 80 * 0,5 * 0,5 | m3 | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.4 | KNR 6 0101- 03 | D-04.01.01. | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | | |
| | | | <i>poszerzenie na łuku w km 0+015-0+030, w km 0+050-0+060</i> 15 * 0,9 + 10 * 2,8 | m2 | 41,50 | |
| | | | | | RAZEM | 41,50 |
| 1.5 | KNR 13-12 0220-03 analogia | D-04.01.01. | Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej do 2km | m3 | | |
| | | | 15 * 0,9 * 0,3 + 10 * 2,8 * 0,3 | m3 | 12,45 | |
| | | | | | RAZEM | 12,45 |
| 1.6 | KNR 2-31 0103-04 | D-04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | poz.1.7 + poz.1.8 | m2 | 415,50 | |
| | | | | | RAZEM | 415,50 |
| 1.7 | KNR 2-31 0114-07 0114- 08 | D-04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30cm - frakcja 0/31,5 C90/3 | m2 | | |
| | | | <i>poszerzenie na łuku w km 0+015-0+030, km 0+060-0+110</i> poz.1.4 + (110 - 60) * 3,4 | m2 | 211,50 | |
| | | | | | RAZEM | 211,50 |
| 1.8 | KNR 2-31 0114-07 0114- 08 | D-04.04.02. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0/31,5 C90/3 | m2 | | |
| | | | <i>km 0+000-0+060</i> 60 * 3,4 | m2 | 204,00 | |
| | | | | | RAZEM | 204,00 |
| 2 | | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | |
| 2.1 | KNR AT-03 0202-02 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | | |
| | | | poz.2.2 + poz.2.3 | m2 | 630,50 | |
| | | | | | RAZEM | 630,50 |
| 2.2 | KNR 2-31 0310-01 | D-05.03.05. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | | 110 * 2,8 + 15 * 0,9 | m2 | 321,50 | |
| | | | | | RAZEM | 321,50 |
| 2.3 | KNR 2-31 0310-05 0310- 06 | D-05.03.05. | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | | <i>poszerzenie na łuku w km 0+015-0+030 szer. 0,8m</i> 110 * 2,7 + 15 * 0,8 | m2 | 309,00 | |
| | | | | | RAZEM | 309,00 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| 3 | | | ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6 | | | |
| 3.1 | KNR 2-01 0217-06 | D-02.01.01. | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod przepust rurowy | m3 | | |
| | | | 8 * 1,5 * 1,5 | m3 | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 4 | | | ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9 | | | |
| 4.1 | KNR 6 0802-04 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | | 2,7 * 1,5 | m2 | 4,05 | |
| | | | | | RAZEM | 4,05 |
| 4.2 | KNR 2-31 0816-01 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | | |
| | | | 8 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4.3 | KNR 4-01 0108-11 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | 8 * 0,1 * 1 | m3 | 0,80 | |
| | | | | | RAZEM | 0,80 |
| 4.4 | KNR 2-31 0605-01 | D-03.01.01a | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy | m3 | | |
| | | | 8 * 0,5 * 0,3 | m3 | 1,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1,20 |
| 4.5 | KNR-W 2-18 0408-06 analogia | D-03.01.01a | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - montaż przepustu rurowego | m | | |
| | | | <i>przepust w km 0+024</i> 8 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4.6 | KNR 2-14 0517-01 analogia | D-03.01.01a | Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t - ścianek skośnych przepustów rurowych o średnicy otworu 50 cm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4.7 | KNR 2-18 0501-04 analogia | D-03.01.01a | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka przepustu rurowego kruszywem | m2 | | |
| | | | 8 * 1 * 2 | m2 | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 4.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | D-04.04.02. | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 30cm, frakcja 0/31,5 C90/3 - uzupełnienie podbudowy w miejscu remontowanego przepustu | m2 | | |
| | | | 8 * 1 | m2 | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 5 | | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | |
| 5.1 | KNR 2-31 0114-07 | D-05.03.05. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 | m2 | | |
| | | | 110 * 2 * 0,3 | m2 | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |
| 5.2 | KNR 2-31 0114-08 | D-06.03.01. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 110 * 2 * 0,3 | m2 | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |
| 5.3 | KNR 2-31 1002-02 | D-06.03.01. | Dwukrotne powierzchniowe utwardzenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 110 * 2 * 0,3 | m2 | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|------------|--|---|------|---------------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | Opis | ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG - KOD CPV 45233142-6 | | | |
| 1.1 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | 2,70 |
| | | przedmiar = 2,70 m | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,087000 | |
| 2* | | --Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni | m-g | 0,087000 | |
| 1.2 | KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | 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 | m2 | | 2,70 |
| | | przedmiar = 2,70 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna 0,04 * 1,07 | r-g | 0,042800 | |
| 2* | | --Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 0,035000 | |
| 3* | | frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m | m-g | 0,012000 | |
| 1.3 | KNR 2-01 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie rowu | m3 | | 20,00 |
| | | przedmiar = $80 * 0,5 * 0,5 = 20,00$ m3 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,203000 | |
| 2* | | --Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 0,075400 | |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,201600 | |
| 1.4 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | | 41,50 |
| | | przedmiar = <i>poszerzenie na łuku w km 0+015-0+030, w km 0+050-0+060</i> $15*0,9+10*2,8$ 41,50 RAZEM 41,50 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,033600 | |
| 2* | | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,005700 | |
| 3* | | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,008200 | |
| 1.5 | KNR 13-12 0220-03 analogia | Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej do 2km | m3 | | 12,45 |
| | | przedmiar = $15 * 0,9 * 0,3 + 10 * 2,8 * 0,3 = 12,45$ m3 | | | |
| 1* | | --Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5-10 t | m-g | 0,022200 | |
| | | 0,0111*2 | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|-----|--------------------------|--|------|---------------|--------|
| 1.6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | 415,50 |
| | | przedmiar = poz.1.7+poz.1.8 415,50 RAZEM 415,50 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,002800 | |
| 2* | | --Materiały-- woda | m3 | 0,005000 | |
| 3* | | --Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,004300 | |
| 4* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,003900 | |
| 1.7 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30cm - frakcja 0/31,5 C90/3 | m2 | | 211,50 |
| | | przedmiar = <i>poszerzenie na łuku w km 0+015-0+030, km 0+060-0+110</i> poz.1.4+(110-60)*3,4 211,50 RAZEM 211,50 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,043600 | |
| 2* | | --Materiały-- Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim) 0,1697+22*0,0212 | t | 0,636100 | |
| 3* | | miał kamienny | t | 0,014300 | |
| 4* | | woda 0,008+22*0,001 | m3 | 0,030000 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 6* | | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+22*0,0002 | m-g | 0,006900 | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+22*0,0013 | m-g | 0,054200 | |
| 1.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0/31,5 C90/3 | m2 | | 204,00 |
| | | przedmiar = <i>km 0+000-0+060</i> 60*3,4 204,00 RAZEM 204,00 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,043600 | |
| 2* | | --Materiały-- Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim) 0,1697+7*0,0212 | t | 0,318100 | |
| 3* | | miał kamienny | t | 0,014300 | |
| 4* | | woda 0,008+7*0,001 | m3 | 0,015000 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| | | --Sprzęt-- | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|-----|--------------------------|---|------|---------------|--------|
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002 | m-g | 0,003900 | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013 | m-g | 0,034700 | |
| 2 | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | |
| 2.1 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | | 630,50 |
| | | przedmiar = poz.2.2 + poz.2.3 = 630,50 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,002000 | |
| 2* | | --Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa | kg | 0,500000 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 4* | | --Sprzęt-- skraplarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3' | m-g | 0,001000 | |
| 5* | | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 0,001500 | |
| 2.2 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | 321,50 |
| | | przedmiar = 110 * 2,8 + 15 * 0,9 = 321,50 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,033000 | |
| 2* | | --Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W | t | 0,099500 | |
| 3* | | --Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0,006900 | |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,006900 | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 0,006900 | |
| 2.3 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | 309,00 |
| | | przedmiar = poszerzenie na łuku w km 0+015-0+030 szer. 0,8m 110*2,7+15*0,8 309,00 RAZEM 309,00 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,042000 | |
| 2* | | --Materiały-- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa - beton asfaltowy AC11S 0,0765+0,0255 | t | 0,102000 | |
| 3* | | --Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057+0,0019 | m-g | 0,007600 | |
| 4* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057+0,0019 | m-g | 0,007600 | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 15 t 0,0057+0,0019 | m-g | 0,007600 | |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|-----|-----------------------------|--|------|---------------|-------|
| 3 | | ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW - KOD CPV 45112100-6 | | | |
| 3.1 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod przepust rurowy | m3 | | 18,00 |
| 1* | | przedmiar = $8 * 1,5 * 1,5 = 18,00 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,118200 | |
| 2* | | --Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 0,048200 | |
| 4 | | ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, Z WYJĄTKIEM MOSTÓW, TUNELI, SZYBÓW I KOLEI PODZIEMNEJ - KOD CPV 45222200-9 | | | |
| 4.1 | KNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m2 | | 4,05 |
| 1* | | przedmiar = $2,7 * 1,5 = 4,05 \text{ m}^2$ --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,283000 | |
| 2* | | --Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 0,089000 | |
| 4.2 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | | 8,00 |
| 1* | | przedmiar = 8,00 m --Robocizna-- robocizna | r-g | 1,430000 | |
| 2* | | --Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0,130000 | |
| 4.3 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | 0,80 |
| 1* | | przedmiar = $8 * 0,1 * 1 = 0,80 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,860000 | |
| 2* | | --Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 0,500000 | |
| 4.4 | KNR 2-31 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy | m3 | | 1,20 |
| 1* | | przedmiar = $8 * 0,5 * 0,3 = 1,20 \text{ m}^3$ --Robocizna-- robocizna | r-g | 17,920000 | |
| 2* | | --Materiały-- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm | m3 | 0,015000 | |
| 3* | | Żwir płukany 16-32 mm | t | 2,091000 | |
| 4* | | woda | m3 | 0,150000 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 4.5 | KNR-W 2-18 0408-06 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - montaż przepustu rurowego | m | | 8,00 |
| 1* | | przedmiar = przepust w km 0+024 8 RAZEM 8,00 m --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,878000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|-----|------------------------------|--|------|---------------|-------|
| 2* | | --Materiały-- Rura korugowana PP DN 400 SN8 | m | 1,020000 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | |
| 4* | | --Sprzęt-- samochód skrzyniowy | m-g | 0,057100 | |
| 5* | | żuraw samochodowy | m-g | 0,437800 | |
| 4.6 | KNR 2-14 0517-01 analogia | Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t -ścianek skośnych przepustów rurowych o średnicy otworu 50 cm | szt. | | 2,00 |
| | | przedmiar = 2,00 szt. | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,930000 | |
| 2* | | --Materiały-- ścianka czołowa żelbetowa skośna dla rur o średnicy 40 cm | szt | 1,000000 | |
| 3* | | --Sprzęt-- żuraw samochodowy | m-g | 0,380000 | |
| 4* | | samochód skrzyniowy | m-g | 0,220000 | |
| 4.7 | KNR 2-18 0501-04 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka przepustu rurowego kruszywem | m2 | | 16,00 |
| | | przedmiar = 8 * 1 * 2 = 16,00 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,575000 | |
| 2* | | --Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm | m3 | 0,305000 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | |
| 4.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej - grubość po zagęszczeniu 30cm, frakcja 0/31,5 C90/3 - uzupełnienie podbudowy w miejscu remontowanego przepustu | m2 | | 8,00 |
| | | przedmiar = 8 * 1 = 8,00 m2 | | | |
| 1* | | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,043600 | |
| 2* | | --Materiały-- Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim) 0,1697+22*0,0212 | t | 0,636100 | |
| 3* | | miel kamienny | t | 0,014300 | |
| 4* | | woda 0,008+22*0,001 | m3 | 0,030000 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 6* | | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+22*0,0002 | m-g | 0,006900 | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+22*0,0013 | m-g | 0,054200 | |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|-----|------------------|---|------|---------------|-------|
| 5 | | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG - KOD CPV 45233220-7 | | | |
| 5.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 | m2 | | 66,00 |
| 1* | | przedmiar = $110 * 2 * 0,3 = 66,00$ m2 --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,030400 | |
| 2* | | --Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany | t | 0,169700 | |
| 3* | | miel kamienny | t | 0,014300 | |
| 4* | | woda | m3 | 0,008000 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 6* | | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,002500 | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,025600 | |
| 5.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - - wykonanie poboczy do wysokości niwelety jezdni, frakcja 0/31,5mm, C90/3 Krotność = 2 | m2 | | 66,00 |
| 1* | | przedmiar = $110 * 2 * 0,3 = 66,00$ m2 --Robocizna-- robocizna $0,0011 * 2$ | r-g | 0,002200 | |
| 2* | | --Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany $0,0212 * 2$ | t | 0,042400 | |
| 3* | | woda $0,001 * 2$ | m3 | 0,002000 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 5* | | --Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002 * 2$ | m-g | 0,000400 | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013 * 2$ | m-g | 0,002600 | |
| 5.3 | KNR 2-31 1002-02 | Dwukrotne powierzchniowe utrwalenie remonterem nawierzchni drogowych za pomocą emulsji asfaltowej i gysu kamiennego frakcji 4-6 mm w ilości 10.0 dm3/m2 Krotność = 2 | m2 | | 66,00 |
| 1* | | przedmiar = $110 * 2 * 0,3 = 66,00$ m2 --Robocizna-- robocizna $0,013 * 2$ | r-g | 0,026000 | |
| 2* | | --Materiały-- emulsja asfaltowa kationowa $2,04 * 2$ | kg | 4,080000 | |
| 3* | | grys bazaltowy $0,0153 * 2$ | t | 0,030600 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | |
| 5* | | --Sprzęt-- skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3' $0,003 * 2$ | m-g | 0,006000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Ilość |
|-----|----------|--|------|---------------|-------|
| 6* | | rozsypywacz grysów doczepny 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | |
| 8* | | samochód samowyładowczy 5 t 0,0045 * 2 | m-g | 0,009000 | |
| 9* | | ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0,003 * 2 | m-g | 0,006000 | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-------|-----------|------|----------|
| 1 | robocizna | r-g | 108,4498 |
| 2 | robocizna | r-g | 0,6880 |
| RAZEM | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-------|--|------|---------|
| 1 | frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m | m-g | 0,0324 |
| 2 | ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 | m-g | 0,3959 |
| 3 | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni | m-g | 0,2349 |
| 4 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 4,5657 |
| 5 | rozsypywacz grysów doczepny | m-g | 0,3982 |
| 6 | samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 0,0945 |
| 7 | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 4,6263 |
| 8 | skrapiarka (remonter) do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3' | m-g | 1,0260 |
| 9 | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 0,9428 |
| 10 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 4,5656 |
| 11 | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 2,3756 |
| 12 | samochód skrzyniowy | m-g | 0,8973 |
| 13 | żuraw samochodowy | m-g | 4,2624 |
| 14 | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,3404 |
| 15 | samochód samowyladowczy 5-10 t | m-g | 0,2764 |
| 16 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 1,7847 |
| 17 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 1,6213 |
| 18 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 25,8012 |
| 19 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 2,7388 |
| 20 | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 0,3604 |
| 21 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 1,0400 |
| 22 | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 0,4000 |
| RAZEM | | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-------|---|------|----------|
| 1 | emulsja asfaltowa kationowa | kg | 584,5319 |
| 2 | grys bazaltowy | t | 2,0199 |
| 3 | woda | m3 | 12,6203 |
| 4 | materiały pomocnicze | zł | |
| 5 | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm | m3 | 0,0180 |
| 6 | Żwir płukany 16-32 mm | t | 2,5092 |
| 7 | Rura korugowana PP DN 400 SN8 | m | 8,1600 |
| 8 | tluczeń kamienny sortowany 0-31,5 mm | m3 | 4,8800 |
| 9 | ścianka czołowa żelbetowa skośna dla rur o średnicy 40 cm | szt | 2,0000 |
| 10 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa - beton asfaltowy AC11S | t | 31,5179 |
| 11 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo - beton asfaltowy AC 16W | t | 31,9896 |
| 12 | tluczeń kamienny sortowany | t | 13,9987 |
| 13 | Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (kruszone) (Rajsko - Oświęcim) | t | 204,5190 |
| 14 | miat kamienny | t | 6,9975 |
| RAZEM | | | |