

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Ú

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 10 obręb 95 w Nowym Sączu - etap I
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz, droga wew. dz nr 10 obr 95
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Nowy Sącz
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 22; 33-300 Nowy Sącz
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Odcinek 1 km 0+003,50 - 0+052,00 | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm | m | | |
| d.1. | 0101-02 | | | | |
| 1 | | 7.5 | m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m ² | | |
| d.1. | 0102-03 | | | | |
| 1 | analogia | 273 | m ² | 273.000 | |
| | | | | RAZEM | 273.000 |
| 3 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m ² | | |
| d.1. | 0102-02 | | | | |
| 1 | analogia | 19.2 | m ² | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych, asfaltu | m ² | | |
| d.1. | 0805-01 | | | | |
| 1 | analogia | 60 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1. | 0814-02 | | | | |
| 1 | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1. | 0813-04 | | | | |
| 1 | | 89 | m | 89.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0812-03 | | | | |
| 1 | | 89*0.075 | m ³ | 6.675 | |
| | | | | RAZEM | 6.675 |
| 8 | KNR 2-31 | Przestawienie istn. ogrodzeń | m | | |
| d.1. | 0818-04 | | | | |
| 1 | | 29.7 | m | 29.700 | |
| | | | | RAZEM | 29.700 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| d.1. | 0108-11 | | | | |
| 1 | | 14.736 | m ³ | 14.736 | |
| | | | | RAZEM | 14.736 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 10 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi. | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 | | | | |
| 2 | | 78.55 | m ³ | 78.550 | |
| | | | | RAZEM | 78.550 |
| 11 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.1. | 0310-02 | | | | |
| 2 | | 5.6 | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 12 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0230-01 | | | | |
| 2 | | 5.6 | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 13 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-01 | Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | | | |
| 2 | z.sz. 2.5.2. 9907 | 5.6 | m ³ | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 1.3 | | Odwodnienie | | | |
| 14 | KNR 2-18 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem | szt. | | |
| d.1. | 0625-01 | | | | |
| 3 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3 SST nr D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokość studni 2,0m, na fundamencie z włazem typu ciężkiego. | stud. | | |
| | | 3 | stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3 | Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 28.0 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 3 SST nr D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm | m | | |
| | | 58.3 | m | 58.300 | |
| | | | | RAZEM | 58.300 |
| 18 | KNR 2-28 d.1. 0501-09 3 | Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek | m ³ | | |
| | | 28.92 | m ³ | 28.920 | |
| | | | | RAZEM | 28.920 |
| 1.4 | | Jezdnia | | | |
| 19 | KNR AT-03 d.1. 0201-01 4 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm Krotność = 1.52 273 | m ² | | |
| | | | m ² | 273.000 | |
| | | | | RAZEM | 273.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm | m ² | | |
| | | 273 | m ² | 273.000 | |
| | | | | RAZEM | 273.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.1. 0310-01 4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W | m ² | | |
| | | 273 | m ² | 273.000 | |
| | | | | RAZEM | 273.000 |
| 22 | KNR AT-03 d.1. 0202-02 4 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | | |
| | | 292.2 | m ² | 292.200 | |
| | | | | RAZEM | 292.200 |
| 23 | KNR 2-31 d.1. 0310-05 4 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S | m ² | | |
| | | 273+19.2 | m ² | 292.200 | |
| | | | | RAZEM | 292.200 |
| 24 | KNR 2-31 d.1. 1406-03 4 analogia | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - wraz z wymianą włazu (właz pływający), pokrywy nastudziennej, przycięciem kręgów. Elementy typu ciężkiego. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.1. 1106-01 4 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową | t | | |
| | | 1.8 | t | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 1.5 | | Chodnik | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 5 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.1. 0511-01 5 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik - kostka szara, wieloelementowa typu Akropolis, Maltańska lub równoważna o parametrach niegorszych niż opisana. | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 29 | KNR 2-31 d.1. 1406-04 5 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.6 | | Krawężniki, obrzeża, ścieki | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.075*89 | m ³ | 6.675 | |
| | | | | RAZEM | 6.675 |
| 31 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 6 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 89 | m | 89.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 6 analogia | Przełożenie istniejących krawężników bet. na podsypce cementowo-piaskowej z ławą bet. | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.03*44 | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 34 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 6 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 35 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 6 analogia | Przełożenie istn. obrzeży betonowych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 2-01 d.1. 0510-01 6 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 116 | m ² | 116.000 | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 2 | | Odcinek 2 km 0+052,00 - 0+109,60 | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 37 | KNR AT-03 d.2. 0101-02 1 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 38 | KNR AT-03 d.2. 0102-02 1 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m ² | | |
| | | 306 | m ² | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.2. 0813-04 1 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 113.7 | m | 113.700 | |
| | | | | RAZEM | 113.700 |
| 40 | KNR 2-31 d.2. 0812-03 1 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | 113.7*0.075 | m ³ | 8.528 | |
| | | | | RAZEM | 8.528 |
| 41 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| | | 13.645 | m ³ | 13.645 | |
| | | | | RAZEM | 13.645 |
| 2.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 42 | KNR 2-01 d.2. 0206-02 2 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi. | m ³ | | |
| | | 68.808 | m ³ | 68.808 | |
| | | | | RAZEM | 68.808 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 43 | KNR 2-01 d.2. 0310-02 2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 2.3 | m ³ | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 44 | KNR 2-01 d.2. 0230-01 2 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 2.3 | m ³ | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 45 | KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m ³ | | |
| | | 2.3 | m ³ | 2.300 | |
| | | | | RAZEM | 2.300 |
| 2.3 | | Jezdnia | | | |
| 46 | KNR AT-03 d.2. 0201-01 3 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 32 cm Krotność = 1.52 | m ² | | |
| | | 306 | m ² | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm | m ² | | |
| | | 306 | m ² | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 48 | KNR 2-31 d.2. 0310-01 3 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W | m ² | | |
| | | 306 | m ² | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 49 | KNR AT-03 d.2. 0202-02 3 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m ² | | |
| | | 306 | m ² | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 50 | KNR 2-31 d.2. 0310-05 3 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11S | m ² | | |
| | | 306 | m ² | 306.000 | |
| | | | | RAZEM | 306.000 |
| 51 | KNR 2-31 d.2. 1106-01 3 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową | t | | |
| | | 1.4 | t | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 2.4 | | Krawężniki, obrzeża, ścieki | | | |
| 52 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.075*113.7 | m ³ | 8.528 | |
| | | | | RAZEM | 8.528 |
| 53 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 4 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 113.7 | m | 113.700 | |
| | | | | RAZEM | 113.700 |
| 54 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 4 analogia | Przełożenie istniejących krawężników bet. na podsypce cementowo-piaskowej z ławą bet. | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 | KNR 2-01 d.2. 0510-01 4 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 59 | m ² | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |