

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Wykonanie ścieżek pieszo rowerowych oraz miejsc postojowych
Budowa: Wykonanie ścieżek pieszo rowerowych oraz miejsc postojowych
Nazwa obiektu lub robót: Wykonanie ścieżek pieszo rowerowych oraz miejsc postojowych
Lokalizacja: Działka ew. 1/5,10 obr. 81, dz. nr 31, 32/2, 3, 4/1, 4/2 obr 79 przy ul.Oгородowa w Nowym Sączu
Zamawiający: Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Data opracowania:
2024-03-27

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Maciej Buksa

678

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|--------|-------------------|--|-----|------------|---------------|
| | Kosztorys | Wykonanie ścieżek pieszo rowerowych oraz miejsc postojowych | | | |
| 1 | Rozdział | Nawierzchnie | | | |
| 1.1 | Element | Nawierzchnia z kostki betonowej - ciąg pieszo rowerowy+ | | | |
| 1.1.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ścieżka pieszo rowerowa 0,0001*177 | | 0,017700 | |
| | | RAZEM: | | 0,017700 | |
| | | | ha | 0,018 | |
| 1.1.2 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | 177 | |
| 1.1.3 | KNR 231/101/8 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | 177 | 0,8 |
| 1.1.4 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 177 | |
| 1.1.5 | KNR 911/101/2 (2) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | m2 | 177 | |
| 1.1.6 | KNR 231/114/1 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 15 cm | m2 | 177 | 0,75 |
| 1.1.7 | KNR 231/511/2 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 177-23,5 | | 153,500000 | |
| | | RAZEM: | | 153,500000 | |
| | | | m2 | 153,5 | |
| 1.1.8 | KNR 231/511/3 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m2 | 23,5 | |
| 1.1.9 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | krawężnik 60 | | 60,000000 | |
| | | obrzeże 80 | | 80,000000 | |
| | | RAZEM: | | 140,000000 | |
| | | | m | 140 | |
| 1.1.10 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | krawężnik 0,3*0,2*60 | | 3,600000 | |
| | | obrzeże 0,15*0,2*80 | | 2,400000 | |
| | | RAZEM: | | 6,000000 | |
| | | | m3 | 6,000 | |
| 1.1.11 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 60 | |
| 1.1.12 | KNR 231/403/7 | Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m | m | 12 | |
| 1.1.13 | KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,5 | | 14,500000 | |
| | | RAZEM: | | 14,500000 | |
| | | | m | 14,500 | |
| 1.1.14 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 80 | |
| 1.2 | Element | Bariery ochronne+ | | | |
| 1.2.1 | KNR 201/201/1 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 28*2*1*0,5*0,5 | | 14,000000 | |
| | | RAZEM: | | 14,000000 | |
| | | | m3 | 14,000 | |
| 1.2.2 | KNR 202/203/2 (2) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m3, beton podawany pompą - do mocowania barier ochronnych | m3 | 14 | |
| 1.2.3 | KNR 6/703/1 | Bariery ochronne stalowe, jednostronne, typu U11A | szt | 28 | |
| 1.2.4 | KNR 401/108/2 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III | m3 | 14 | |
| 1.3 | Element | Nawierzchnia z kostki betonowej - droga dojazdowa | | | |
| 1.3.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | droga 0,0001*559 | | 0,055900 | |
| | | RAZEM: | | 0,055900 | |
| | | | ha | 0,056 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|--------|-------------------|--|----|------------|---------------|
| 1.3.2 | KNR 201/202/2 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*559 | | 279,500000 | |
| | | RAZEM: | | 279,500000 | |
| 1.3.3 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm | m3 | 279,500 | |
| 1.3.4 | KNR 231/101/8 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | m2 | 559 | 6 |
| 1.3.5 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 559 | |
| 1.3.6 | KNR 911/101/2 (2) | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | m2 | 559 | |
| 1.3.7 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm(material z odzysku) | m2 | 559 | |
| 1.3.8 | KNR 231/104/6 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia - razem 20cmmaterial z odzysku) | m2 | 559 | 10 |
| 1.3.9 | KNR 231/114/1 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm(przyjęto 19) | m2 | 559 | 0,95 |
| 1.3.10 | KNR 231/511/3 (2) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m2 | 559 | |
| 1.3.11 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30·cm, grunt kategorii III-IV | m | 32,7 | |
| 1.3.12 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 32,72*0,15 | | 4,908000 | |
| | | RAZEM: | | 4,908000 | |
| 1.3.13 | KNR 231/403/5 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 32,7 | |
| 1.4 | Element | odwodnienie - rury, studzienki, zbiornik na deszczówkę inwestor posiada | | | |
| 1.4.1 | KNR 201/317/1 (1) | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*0,1*76,3 | | 3,815000 | |
| | | RAZEM: | | 3,815000 | |
| 1.4.2 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod korytka - analogia | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,1*0,5*76,3 | | 3,815000 | |
| | | RAZEM: | | 3,815000 | |
| 1.4.3 | KNR 231/606/3 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 79,8-3,5 | | 76,300000 | |
| | | RAZEM: | | 76,300000 | |
| 1.4.4 | KNR 225/417/1 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 92*2 | | 184,000000 | |
| | | RAZEM: | | 184,000000 | |
| 1.4.5 | KNR 201/119/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 92*0,0001 | | 0,009200 | |
| | | RAZEM: | | 0,009200 | |
| 1.4.6 | KNR 201/215/4 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 92*1,2*0,6 | | 66,240000 | |
| | | 2,5*2*2,5 | | 12,500000 | |
| | | RAZEM: | | 78,740000 | |
| 1.4.7 | KNR 201/324/2 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 92*2*1,2 | | 220,800000 | |
| | | RAZEM: | | 220,800000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|--------|----------------------|--|-----|---------|---------------|
| 1.4.8 | KNR 218/501/1 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm Wyliczenie ilości robót: 92*0,5 46,000000 2,5*2 5,000000 RAZEM: 51,000000 | m2 | 51,000 | |
| 1.4.9 | KNR 218/501/4 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm - obsypka | m2 | 51 | |
| 1.4.10 | KNRW 218/408/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm Wyliczenie ilości robót: 92 92,000000 RAZEM: 92,000000 | m | 92,000 | |
| 1.4.11 | KNR 920/307/2 | Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600 mm, zwieńczenie teleskopowe z włazem | szt | 4 | |
| 1.4.12 | KNR 218/501/3 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm Wyliczenie ilości robót: 6*1+2+3*7,5 30,500000 RAZEM: 30,500000 | m2 | 30,500 | |
| 1.4.13 | KNR 225/301/2 | analogia - montaż zbiornik na deszczówkę, zbiornik do 10-m3 | szt | 2,000 | |
| 1.4.14 | Kalkulacja własna | wpięcie kanalizacji | kpL | 1,0000 | |
| 1.4.15 | KNR 218/804/2 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm | m | 92 | |
| 1.4.16 | KNR 401/105/2 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 92,5*1,2*0,6-(51*0,35) 48,750000 RAZEM: 48,750000 | m3 | 48,7500 | |
| 1.4.17 | KNR 225/417/2 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie Wyliczenie ilości robót: 92*2 184,000000 RAZEM: 184,000000 | m | 184,000 | |
| 1.4.18 | KNR 201/202/2 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 51*0,35 17,850000 2,5*2*2 10,000000 RAZEM: 27,850000 | m3 | 27,850 | |
| 1.5 | Element | Nawierzchnia parkingu+ | | | |
| 1.5.1 | KNNR 1/112/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Wyliczenie ilości robót: miejsca postojowe 0,0001*(30,5+34+37,5) 0,010200 RAZEM: 0,010200 | ha | 0,010 | |
| 1.5.2 | KNR 201/202/2 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 0,5*102 51,000000 RAZEM: 51,000000 | m3 | 51,000 | |
| 1.5.3 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm | m2 | 102 | |
| 1.5.4 | KNR 231/101/8 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości | m2 | 102 | 6 |
| 1.5.5 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 102 | |
| 1.5.6 | KNR 911/101/2 (2) | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina | m2 | 102 | |
| 1.5.7 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu: 10-cm(materiał z odzysku) | m2 | 102 | |
| 1.5.8 | KNR 231/104/6 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia - razem 20cm materiału z odzysku) | m2 | 102 | 10 |
| 1.5.9 | KNR 231/114/1 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm(przyjęto 19) | m2 | 102 | 0,95 |
| 1.5.10 | KNR 231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm | m2 | 102 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|--------|----------------|---|----|--------|---------------|
| 1.5.11 | KNR 202/1901/5 | analogia - ułożenie na placu - płyty drogowe wielootworowe Wyliczenie ilości robót: 102-17,5 RAZEM: 84,500000 | m2 | 84,50 | |
| 1.5.12 | KNR 231/105/1 | analogia - zasybka otworów kruszywem 5 cm Wyliczenie ilości robót: 84,5*0,4 RAZEM: 33,800000 | m2 | 34 | |
| 1.5.13 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (2) Wyliczenie ilości robót: 3,5*5 RAZEM: 17,500000 | m2 | 17,50 | |
| 1.5.14 | KNR 231/706/4 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane ręcznie miejsce dla niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: 3,5*5 RAZEM: 17,500000 | m2 | 17,500 | |
| 1.5.15 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30-cm, grunt kategorii III-IV | m | 45,5 | |
| 1.5.16 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 45,5*0,2*0,15 RAZEM: 1,365000 | m3 | 1,365 | |
| 1.5.17 | KNR 231/403/5 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 16+17+12,5 RAZEM: 45,500000 | m | 45,5 | |
| 1.6 | Element | Plantowanie terenu nawierzchnia trawiasta | | | |
| 1.6.1 | KNR 221/206/5 | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 21-28 cm, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,0001*(362-85) RAZEM: 0,027700 | ha | 0,028 | |
| 1.6.2 | KNR 221/210/1 | Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,028 | |
| 1.6.3 | KNR 221/404/4 | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,028 | |