

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Montaż obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu,  
budowa ogrodzenia**  
Budowa: **budowa siłowni pod chmurką**  
Lokalizacja: **33-300 Nowy Sącz, ul. Królowej Jadwigi, dz. nr 14/72, obr. 72**  
Zamawiający: **Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz**  
Jednostka opracowująca: **Wydział Inwestycji UMNS**

Autor opracowania:  
**Maciej Buksa,**

09.05.2023  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Maciej Buksa  
1878

## Przedmiar robót

| Nr  | Kod pozycji       | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość    | Mno<br>ż.<br>Krot |
|-----|-------------------|--|-----|----------|-------------------|
|     | Kosztorys         | <b>Montaż obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budowa ogrodzenia</b>   |     |          |                   |
| 1   | Element           | <b>roboty wstępne +</b>  |     |          |                   |
| 1.1 | KNR 221/105/1     | Wykopanie krzewów<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | szt | 56       |                   |
| 2   | Element           | <b>Urządzenie typu Biegacz na pylonie+</b>   |     |          |                   |
| 2.1 | KNR 201/307/2     | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*1  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*0,6*2  |     | 0,048000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   | m3  | 0,208    |                   |
| 2.2 | KNR 201/505/1     | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*2  |     | 0,080000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   | m2  | 0,240    |                   |
| 2.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*1 m   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*1  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*0,6*2  |     | 0,048000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   | m3  | 0,208    |                   |
| 2.4 | KNNR 1/221/2      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,208    |                   |
| 2.5 | KNNR 1/208/1 (1)  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km                      | m3  | 0,208    | 9                 |
| 2.6 | KNR 401/322/4     | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm  | szt | 4        |                   |
| 2.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia typu biegacz  | kpl | 1        |                   |
| 3   | Element           | <b>Urządzenie typu Orbitrek na pylonie+</b>  |     |          |                   |
| 3.1 | KNR 201/307/2     | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*1  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*0,6*2  |     | 0,048000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   | m3  | 0,208    |                   |
| 3.2 | KNR 201/505/1     | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*2  |     | 0,080000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   | m2  | 0,240    |                   |
| 3.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami  | m3  | 0,208    |                   |
| 3.4 | KNNR 1/221/2      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,208    |                   |
| 3.5 | KNNR 1/208/1 (1)  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km                      | m3  | 0,208    | 9                 |
| 3.6 | KNR 401/322/4     | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm  | szt | 4        |                   |
| 3.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą Orbitrek   | kpl | 1        |                   |

Montaż obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budowa ogrodzenia



| Nr  | Kod pozycji       | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość    | Mno<br>ż.<br>Krot |
|-----|-------------------|--|-----|----------|-------------------|
| 4   | Element           | <b>Urządzenie typu wioślarz na pylonie+</b>  |     |          |                   |
| 4.1 | KNR 201/307/2     | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*1  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*0,6*2  |     | 0,048000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,208000 |                   |
|     |                   |  | m3  | 0,208    |                   |
| 4.2 | KNR 201/505/1     | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4  |     | 0,160000 |                   |
|     |                   | 0,2*0,2*2  |     | 0,080000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,240000 |                   |
|     |                   |  | m2  | 0,240    |                   |
| 4.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami  | m3  | 0,208    |                   |
| 4.4 | KNNR 1/221/2      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,208    |                   |
| 4.5 | KNNR 1/208/1 (1)  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km                      | m3  | 0,208    | 9                 |
| 4.6 | KNR 401/322/4     | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm  | szt | 4        |                   |
| 4.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia typu wioślarz   | kpl | 1        |                   |
| 5   | Element           | <b>Urządzenie typu wyciskanie siedząc integracyjny na pylonie+</b>   |     |          |                   |
| 5.1 | KNR 201/307/2     | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*0,8*3  |     | 0,384000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,384000 |                   |
|     |                   |  | m3  | 0,384    |                   |
| 5.2 | KNR 201/505/1     | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*3  |     | 0,480000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,480000 |                   |
|     |                   |  | m2  | 0,480    |                   |
| 5.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami  |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*0,8*3  |     | 0,384000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,384000 |                   |
|     |                   |  | m3  | 0,384    |                   |
| 5.4 | KNNR 1/221/2      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,384    |                   |
| 5.5 | KNNR 1/208/1 (1)  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km                      | m3  | 0,384    | 9                 |
| 5.6 | KNR 401/322/4     | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm  | szt | 6        |                   |
| 5.7 | KNR 223/309/8 (2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia   | kpl | 1        |                   |
| 6   | Element           | <b>Urządzenie typu wahadło/steper pylonie+</b>   |     |          |                   |
| 6.1 | KNR 201/307/2     | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*0,8*4  |     | 0,512000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,512000 |                   |
|     |                   |  | m3  | 0,512    |                   |
| 6.2 | KNR 201/505/1     | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III   |     |          |                   |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:   |     |          |                   |
|     |                   | 0,4*0,4*4  |     | 0,640000 |                   |
|     |                   | RAZEM:   |     | 0,640000 |                   |
|     |                   |  | m2  | 0,640    |                   |
| 6.3 | KNR 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*1 m   | m3  | 0,512    |                   |
| 6.4 | KNNR 1/221/2      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,512    |                   |

Montaż obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budowa ogrodzenia



| Nr   | Kod pozycji          | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość     | Mno<br>ż.<br>Krot |
|------|----------------------|--|-----|-----------|-------------------|
| 6.5  | KNNR 1/208/1<br>(1)  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km                      | m3  | 0,512     | 9                 |
| 6.6  | KNR 401/322/4        | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm  | szt | 10        |                   |
| 6.7  | KNR 223/309/8<br>(2) | Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia   | kpl | 1         |                   |
| 7    | Element              | <b>Montaż ogrodzenia</b>   |     |           |                   |
| 7.1  | KNNR 1/303/2         | Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III cokoły  |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 30*0,1*0,15  |     | 0,450000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,4500    |                   |
| 7.2  | KNR 231/402/3        | Analogia - Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B 10 pod cokoły prefabrykowane   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 28*0,1*0,1   |     | 0,280000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,2800    |                   |
| 7.3  | KNR 231/407/1        | Analogia - deski cokołowe 239*20*6   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 28   |     | 28,000000 |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m   | 28,0000   |                   |
| 7.4  | KNNR 1/306/8         | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m2 i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 16   |     | 16,000000 |                   |
|      |                      | RAZEM:   | szt | 16,0000   |                   |
| 7.5  | KNR 201/301/2        | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - pod fundamenty bram i furtok   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 4*0,4*0,4*0,8  |     | 0,512000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,5120    |                   |
| 7.6  | KNR 202/203/1<br>(1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami - słupki ogrodzeniowe B 20   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 16*0,2*0,2*0,6   |     | 0,384000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,3840    |                   |
| 7.7  | KNNR 1/504/2         | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów  |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 0,45+0,512+0,384   |     | 1,346000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 1,3460    |                   |
| 7.8  | KNR 202/203/1<br>(1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundament furtki   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 4*0,4*0,4*0,8  |     | 0,512000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,5120    |                   |
| 7.9  | KNR 202/1803/4       | Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1500*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli ocynkowany kolor zielony drut fi 4 mm oczko 50*200 wraz z montażem kpl       |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 30-2   |     | 28,000000 |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m   | 28,0000   |                   |
| 7.10 | KNRW<br>202/1808/3   | Furtka z paneli ogrodzeniowych wraz ze słupkami, szerokość 1.0-m, - kalkulacja własna  | kpl | 2,0000    |                   |
| 8    | Element              | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej +</b>   |     |           |                   |
| 8.1  | KNR 201/307/1        | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu I-II  |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 4,5*0,05   |     | 0,225000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,225     |                   |
| 8.2  | KNNR 1/221/2         | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,225     |                   |



| Nr   | Kod pozycji          | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość     | Mno<br>ż.<br>Krot |
|------|----------------------|--|-----|-----------|-------------------|
| 8.3  | KNR 231/101/1        | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm  | m2  | 4,5       |                   |
| 8.4  | KNR 231/101/2        | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości  | m2  | 4,5       | 0,9               |
| 8.5  | KNR 231/105/1        | Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 8-31,5 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm   | m2  | 4,5       |                   |
| 8.6  | KNR 231/105/2        | Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 8-31,5 mm, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy  | m2  | 4,5       | 10                |
| 8.7  | KNR 231/105/7        | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm  | m2  | 4,5       |                   |
| 8.8  | KNR 231/511/1<br>(1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej  | m2  | 4,5       |                   |
| 8.9  | KNR 231/401/2        | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 8  |     | 8,000000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m   | 8         |                   |
| 8.10 | KNR 231/402/3        | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 0,15*0,1*8   |     | 0,120000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,120     |                   |
| 8.11 | KNR 6/404/1          | Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową  | m   | 8         |                   |
| 9    | Element              | <b>Montaż stojaka na rowery, ławek, tablicy informacyjnej z regulaminem i koszy na śmieci+</b>   |     |           |                   |
| 9.1  | KNR 201/312/6        | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2, głębokość do 0,7 m, kategoria gruntu III   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 2+2+1+2+3*2  |     | 13,000000 |                   |
|      |                      | RAZEM:   | szt | 13,0000   |                   |
| 9.2  | KNR 221/601/5        | Fundamenty pod ławki i stojak na rowery i tablice - analogia<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 13*0,2*0,2*0,6   |     | 0,312000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | m3  | 0,3120    |                   |
| 9.3  | KNR 1/221/2          | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi | m3  | 0,312     |                   |
| 9.4  | KNR 401/322/4        | Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, powierzchnia do 0,5 m2 + marki do betonu -  | szt | 13        |                   |
| 9.5  |                      | dostawa i montaż ławki   | kpl | 1         |                   |
| 9.6  |                      | dostawa i montaż kosz na śmieci  | kpl | 1         |                   |
| 9.7  |                      | Dostawa i montaż tablica informacyjna  | kpl | 1         |                   |
| 9.8  |                      | Dostawa i montaż stojak na rowery  | kpl | 3         |                   |
| 10   | Element              | <b>Nawierzchnia trawiasta - rekultywacja+</b>  |     |           |                   |
| 10.1 | KNR 221/404/4        | Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III   |     |           |                   |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:   |     |           |                   |
|      |                      | 0,0001*100   |     | 0,010000  |                   |
|      |                      | RAZEM:   | ha  | 0,010     |                   |