

Uszczegółowienie rodzaju wykonywanych czynności przy danej pozycji katalogowej

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. KNR 2-31 0-804 05

Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca (do dyspozycji inwestora)

- wyłamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie,
- przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze i ułożenie w pryzmy lub w stosy.

2. KNR 2-31 0-805 03

Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej (do dyspozycji inwestora)

- wyłamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie,
- przesortowanie kostki uzyskanej z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze,
- rozebranie podsypki cementowo – piaskowej z odrzuceniem gruzu i ułożeniem w stosy.

3. KNR 2-31 0-811 01-02

Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (do dyspozycji inwestora)

- ręczne wyłamanie płyt betonowych sześciokątnych lub kwadratowych z nawierzchni,
- przesortowanie i ułożenie na poboczu uzyskanego z rozbiórki materiału.

4. KNK 2-06 0810 – 07 analogia

Rozebranie chodników, wysepek przystankowych z płyt YOMB (do dyspozycji inwestora)

- ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub usunięcie przy użyciu żurawia,
- zerwanie podsypki piaskowej,
- ułożenie uzyskanego materiału w stosy.

5. KNR 2-31 0812-03

Rozebranie ław pod krawężniki z betonu

- ręczne lub mechaniczne wyłamanie ławy,
- odrzucenie uzyskanego gruzu na pobocze i ułożenie w stosy.

6. KNR 2-31 0813 01-03

Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)

- odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem,
- zerwanie podsypki,
- ułożenie materiału w stosy.

7. KNR 2-31 0814 01-02

Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej (do dyspozycji inwestora)

- odkopanie obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem,
- zerwanie podsypki,
- ułożenie materiału w stosy.

8. KNR 0815 01-02

Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych (do dyspozycji inwestora)

- ręczne wyjęcie płyt chodnikowych,
- zerwanie podsypki piaskowej,
- ułożenie uzyskanego materiału w stosy.

9. KNR 4-01 0108 11

Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km

- załadunek gruzu,
- wywóz gruzu we wskazane miejsce.

10.KNR 4-01 0108 06

Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km

- załadunek odspojonej ziemi,
- wywóz ziemi we wskazane miejsce.

PODBUDOWY

1. KNR 2-31 0101 01-07

Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników

- odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę,
- profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem,
- uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu,
- mechaniczne zagęszczenie poboczy.

2. KNR 2-31 0114 05

Podbudowa z kruszywa łamanego

- mechaniczne rozścielenie górnej warstwy z nawilżaniem wodą,
- posypanie warstwy miałem kamiennym.

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (materiał Wykonawcy) (materiał Inwestora)

1. KNR 2-31 0402 04

Ławy pod krawężniki

- przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych,
- ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych,

- rozebranie deskowania,
- pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.

2. KNR 2-31 0403 03

Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo – piaskowej,

- rozścielenie podsypki cementowo – piaskowej,
- ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych,
- wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy,
- zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.

3. KNR 2-31 0407 01 – 04

Obrzeża betonowe na podsypce cementowo - piaskowej.

- rozścielenie podsypki piaskowej,
- ustawienie obrzeży,
- wyregulowanie obrzeży według podanych punktów wysokościowych,
- oczyszczenie i wypełnienie spoin zaprawą cementową,
- obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej dobieciem.

NAWIERZCHNIA (materiał Wykonawcy) (materiał Inwestora)

1. KNR 2-31 0502 04 – 06

Chodniki z płyt betonowych

- rozścielenie na uprzednio przygotowanym podłożu podsypki piaskowej lub cementowo – piaskowej wraz z jej przygotowaniem,
- ułożenie nawierzchni chodnika na wyrównanej i wypofilowanej podsypce z ręcznym ubiciem płyt,
- wypełnienie spoin piaskiem,

2. KNR 2-31 0511 03

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm.

- rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo – piaskowej,
- zagęszczenie podsypki wibratorem,
- ułożenie kostki z przycięciem do linii brzegowej układanej powierzchni,
- ubicie kostki wibratorem,
- kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni,
- wypełnienie spoin przez zamknięcie piaskiem.

3. KNR 2-31 0510 02

Wysepki przystankowe z płyt YOMB

- oczyszczenie podłoża, ułożenie elementów żelbetowych z wykonaniem podsypki piaskowej,

ROBOTY Z UWZGLĘDNIENIEM MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI

1. KNR 2-31 1201 03

Przestawienie krawężników betonowych

- odkopanie zewnętrznej ściany krawężników z odrzuceniem ziemi na pobocze,
- wyjęcie krawężników i odłożenie na pobocze,
- oczyszczenie krawężników z resztek ziemi względnie zaprawy cementowej,
- uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej lub cementowo – piaskowej wraz z jej przygotowaniem,
- ustawienie krawężników,
- wypełnienie spoin zaprawą cementową z jej przygotowaniem,
- zasypanie ziemią zewnętrznej ściany krawężników wraz z ubiciem ziemi,
- pielęgnacja spoin krawężników przez polewanie wodą.

2. KNR 2-31 1203 01 – 03

Przestawienie obrzeży betonowych

- odkopanie obrzeży wraz z odrzuceniem ziemi,
- wyjęcie i odłożenie obrzeży na pobocze,
- oczyszczenie obrzeży,
- uzupełnienie i wyrównanie podsypki wraz z ubiciem,
- ponowne ustawienie obrzeży oraz regulacja liniowa i wysokościowa,
- obsypanie obrzeży ziemią od zewnętrznej strony wraz z jej ubiciem,
- wypełnienie spoin piaskiem.

3. KNR 2-31 1207 01 – 06

Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych.

- rozebranie nawierzchni chodnika,
- oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału,
- spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem,
- ułożenie nawierzchni z płyt betonowych z ręcznym ubiciem,
- **wypełnienie spoin piaskiem.**

4. KNNR 6 1101 01

Remonty cząstkowe nawierzchni brukowcowych

- rozebranie uszkodzonej nawierzchni,
- przesortowanie brukowca,
- spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej,
- ułożenie nawierzchni z brukowca,
- zaklinowanie spoin kłińcem lub żwirem,
- ubicie brukowca do profilu nawierzchni z polewaniem wodą,

- posypanie miejsc remontowanych piaskiem.

5. KNNR 6 1105 03 – 07

Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej.

- rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki,
- oczyszczenie i przesortowanie kostki,
- spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem,
- wymiana podsypki cementowo – piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania,
- ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin piaskiem względnie zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem,
- posypanie miejsc remontowanych piaskiem

6. KNNR 6 1105 01 – 02 – 03 – 04

Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych.

- rozebranie uszkodzonej nawierzchni z płyt betonowych,
- oczyszczenie i przesortowanie płyt,
- spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem,
- ułożenie płyt wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin piaskiem względnie zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem,
- posypanie miejsc remontowanych piaskiem.

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

1. KNR 2-31 03 – 04 – 05

Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych.

- zdjęcie kratki ściekowej lub innego przykrycia,
- rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki,
- odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia,
- zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodnik),
- wykonanie deskowania,
- ułożenie i zagęszczenie betonu,
- rozebranie deskowania,
- osadzenie kratki ściekowej lub innego urządzenia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem.