
WYKAZ KATALOGÓW NAKŁADÓW RZECZOWYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
50800000-3	Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji

NAZWA INWESTYCJI: Naprawy i usuwanie awarii wraz z pogotowiem na terenach zewnętrznych będących w administrowaniu Zakładu Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy w 2026 r.
ROBOTY POWTÓRZONE

ADRES INWESTYCJI: Zakres terytorialny Dzielnicy Wola będący w administrowaniu Zakładu Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy.

NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy

ADRES INWESTORA: 01-225 Warszawa, ul. Bema 70

BRANŻE: Budowana; Inżynieryjna; usługi sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Marian Bełza

DATA OPRACOWANIA: 2025-10-27

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.1.1	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.
1.1.2	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal. na got. słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.
1.1.3	KSNR 7 0203-02	Bramy otwierane o masie powyżej 1 t	t
1.1.4	KNR 4-01 0415-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie nakryw do skrzyń	szt.
1.1.5	KNR-W 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.
1.1.6	KNR-W 4-01 0804-04	Naprawa cokolków cementowych wys. do 10 cm dług. do 1.0 m z zatarciem na gładko	miejsc
1.1.7	KNR 4-01 0920-11 analogia	Założenie blach wzmacniających	szt.
1.1.8	KNR 4-01 0418-02	Wykonanie nakryw do śmietników z bali niestruganych obitych blachą ocynkowaną	m2
1.1.9	KNR 4-01 0614-01	Odrzyskanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m2
1.1.10	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2
1.1.11	KNR 4-01 1302-02 analogia	Dorobienie klucza do zamka	szt.
1.1.12	KNR-W 4-01 0921-09 analogia	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych i skobli	szt.
1.1.13	KNR 4-01 0919-11 analogia	Wymiana złącz śrubowych zespolonych	szt.
1.1.14	KNR 4-01 0919-11 analogia	montaż skobla	szt.
1.1.15	KNR 4-01 0920-11 analogia	Założenie na nowym miejscu kłódki	szt.
1.1.16	KNR 4-01 0920-22 analogia	Założenie na nowym miejscu łańcuchów	m
1.1.17	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.
1.1.18	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2
1.1.19	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m2
1.1.20	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2
1.1.21	KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana drzwiczek	szt.
1.1.22	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kanałów, rowów itp.	m2
1.1.23	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m3
1.1.24	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. I-II	m3
1.1.25	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. I-II	m3
1.1.26	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m2
1.1.27	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2
1.1.28	KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana drzwiczek	szt.
1.1.29	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kanałów, rowów itp.	m2
1.1.30	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m3
1.1.31	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. I-II	m3
1.1.32	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. I-II	m3

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.1.3 3	KNR 2-31 0702-03 analogia	Dostawa i montaż koszt betonowych z nakrywą (70l)	szt.
1.1.3 4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.
1.1.3 5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.
1.1.3 6	KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m2
1.1.3 7	KNR 4-01 0411-07	Wymiana listew drewnianych w ławkach	m
1.1.3 8	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ławki	m2
1.1.3 9	KNR-W 2-02 1219-05 analogia	Naprawa furtki stalowej (wymiana zawias, skobli)	szt.
1.1.4 0	analiza indywidualna	Wymiana kosza parkowego z blachy	szt.
1.1.4 1	KNR 4-01 0417-07 analogia	naprawa ławki - uzupełnienie śrub	szt.
1.1.4 2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m
1.1.4 3	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - montaż siatek zabezpieczających	m2
1.1.4 4	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	uzupełnienie obejm ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach naprawa	m2
1.1.4 5	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników	m2
1.1.4 6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m
1.1.4 7	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2
1.1.4 8	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m
1.1.4 9	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m
1.1.5 0	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsce
1.1.5 1	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m
1.1.5 2	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych	m2
1.1.5 3	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.
1.1.5 4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3
1.1.5 5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3
1.1.5 6	KNR 4-01 1302-02 analogia	Wymiana zamka z rygłem prętowym (kompletny zamek z rygłem prętowym)	szt.
1.1.5 7	KNR 4-01 1302-02 analogia	Wymiana zamka zapadkowego (zamek kompletny)	szt.
1.1.5 8	KNR 2-15 0304-05 analogia	odboje z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nom. 65 mm zamocowane na stałe do słupków ogrodzeniowych (celem zabezpieczenia siatki przed uszkodzeniami)	m
1.1.5 9	kalk. własna	Trzepak, ławka przy trzepaku - demontaż i montaż	szt
1.1.6 0	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m
1.1.6 1	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm	m
1.1.6 2	KNR 4-01 1204-06 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki zewnętrzne	m2

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.1.6 3	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2
1.1.6 4	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2
1.1.6 5	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2
1.1.6 6	KNR 4-01 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych	m2
1.1.6 7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2
1.1.6 8	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3
1.1.6 9	KNR 4-01 0305-06	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej	m3
1.1.7 0	KNR 4-01 0307-06	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m
1.2.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3
1.2.2	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.do 120 mm	szt.
1.2.3	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.
1.2.4	KNR 4-01 0919-30 analogia	Smarowanie zawias	szt.
1.2.5	KNR 4-01 1302-01	Naprawa zamka z wymianą sprężyny	szt.
1.2.6	KNR 4-02 0514-02 analogia	demontaż kłódki	szt.
1.2.7	KNR 4-01 0919-30 analogia	Wzmocnienie zawiasów	szt.
1.2.8	KNR 4-01 1301-01 analogia	Naprawa krat stalowych	m2
1.2.9	KNR 4-01 1301-07 analogia	Naprawa drzwiczek	szt.
1.2.1 0	KNR 4-01 1304-04	Spawanie zawias stalowych	m spoiny
1.2.1 1	KNR-W 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m
1.2.1 2	KNR 4-01 1301-10 analogia	Naprawa ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m2
1.2.1 3	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż elementów stalowych	szt.
1.2.1 4	KNR 4-01 1214-01 analogia	Oczyszczenie ławek z rdzy i farb	szt.
1.2.1 5	analiza indywidualna	Naprawa wieka do skrzyni	elem.
1.2.1 6	analiza indywidualna	Demontaż ławek i pocięcie	szt.
1.2.1 7	analiza indywidualna	Demontaż ogrodzenia i pocięcie	szt.
1.2.1 8	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.
1.2.1 9	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analogia	Załadunek i dostarczenie kosza na odległość do 30 km	szt
1.2.2 0	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm	m2
1.2.2 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m2
1.2.2 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
1.2.2 3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3
1.2.2 4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3
1.2.2 5	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.
1.2.2 6	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3
1.2.2 7	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3
1.2.2 8	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km grunt.kat. III	m3
1.2.2 9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3
1.2.3 0	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3
1.2.3 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3
1.2.3 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3
1.2.3 3	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3
1.2.3 4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3
1.2.3 5	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t
2.1.1	KNR 2-31 0701-06 analogia	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na tzw. szpilkach z prętów stalowych - 2.0 m	m
2.1.2	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm, tylko montaż, słupki - materiał inwestora	szt.
2.1.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - tylko montaż - słupki - materiał inwestora	szt.
2.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm, tylko montaż, słupki - materiał inwestora	szt.
2.1.5	KNR AT-04 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni	m2
2.1.6	KNR-W 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2
2.1.7	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m2
2.1.8	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka z humusu z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2
2.1.9	KNR 2-31 0105-06 analogia	Podsypka z humusu - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2
2.1.1 0	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2
2.1.1 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2
2.1.1 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2
2.1.1 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2
2.1.1 4	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm	m2
2.1.1 5	KNR 2-31 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2
2.1.1 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2
2.1.1 7	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
2.1.1 8	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.
2.1.1 9	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m
2.1.2 0	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m
2.1.2 1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m
2.1.2 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m
2.1.2 3	KNR 2-31 0405-02	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową	m
2.1.2 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m
2.1.2 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m
2.1.2 6	KNR 2-31 0504-01	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grub.warstwy 2 cm	m ²
2.1.2 7	KNR 2-31 0504-02	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²
2.1.2 8	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²
2.1.2 9	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²
2.1.3 0	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²
2.1.3 1	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²
2.1.3 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²
2.1.3 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²
2.1.3 4	KNR 2-31 0309-03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²
2.1.3 5	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²
2.1.3 6	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²
2.1.3 7	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastirot Agate)	m ²
2.1.3 8	KNR 2-31 0506-02	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoin zapr.cement.	m ²
2.1.3 9	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm	m ²
2.1.4 0	KNR 2-31 1205-07 analogia	Remont częściowy chodników z płytek 35x35 na podsypce cem.piaskowej	m ²
2.1.4 1	KNR 2-31 1105-02	Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin zapr.cement.	m ²
2.1.4 2	KNR 2-31 1205-03	Remont częściowy obramowania jezdni i chodników z płyt betonowych drogowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m ²
2.1.4 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²
2.1.4 4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²
2.1.4 5	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m ²
2.1.4 6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²
2.1.4 7	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm	szt.
2.1.4 8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
2.1.4 9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.
2.1.5 0	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2
2.1.5 1	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2
2.1.5 2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2
2.1.5 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2
2.1.5 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2
2.1.5 5	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża trawnikowe, krawężniki w gruncie kat.III-IV	m
2.1.5 6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2
2.1.5 7	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m2
2.1.5 8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2
2.1.5 9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2
2.1.6 0	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2
2.1.6 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2
2.1.6 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2
2.1.6 3	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2
2.1.6 4	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm	m2
2.1.6 5	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2
2.1.6 6	kalk. własna	ułożenie geowłókniny	m2
2.1.6 7	KNR 2-31 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
2.1.6 8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.(24cm)	m2
2.1.6 9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2
2.1.7 0	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2
2.1.7 1	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2
2.1.7 2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2
2.1.7 3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2
2.1.7 4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
2.1.7 5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
2.1.7 6	KNNR 6 0502-02 analogia	Schody i pochylnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
2.1.7 7	KNNR 6 0502-03	Droga z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
2.1.7 8	KNNR 6 0502-04 analogia	Droga z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2
2.1.7 9	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (M płyty z odzysku)	m2

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
2.1.8 0	KNNR 6 1103-05	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2
2.1.8 1	KNNR 6 1103-06	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2
2.1.8 2	KNNR 6 1103-01	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2
2.1.8 3	KNNR 6 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t
2.1.8 4	KNR 2-31 0506-01 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych EKO o grub. 10 cmz wypełnieniem ażuru ziemią	m2
2.1.8 5	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04 analogia	Wylewka betonowa B-15, pod pojemniki o grubości 10cm	m2
2.1.8 6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m
2.1.8 7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m
2.1.8 8	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową(schody)	m
2.1.8 9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3
2.1.9 0	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 2", w dolnej części słupka przyspawana jest kotwa zapobiegająca wyrwaniu elementu z podłoża lub przekręceniu go wokół własnej osi z zamknięciem słupka od góry stanowi kapturek zapobiegający dostaniu się wody do wnętrza słupka - z wykopaniem dołka, obsadzeniem słupka i zalaniem betonem	szt.
2.1.9 1	kalk. własna	Słupki drogowe stałe z zaślepką wykonane z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkoowo na kolor biały RAL 9016 i oklejone folią odblaskową I generacji koloru czerwonego RAL 3020 o średnicy 60mm, grubość ścianki 2,9mm, długość 1500mm, z wykopaniem dołka, obsadzeniem słupka i zalaniem betonem	szt.
2.1.9 2	wycena indywidualna	Słupki drogowe z zaślepką składane wykonane z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkoowo na kolor biały RAL 9016 i oklejone folią odblaskową I generacji koloru czerwonego RAL 3020 o średnicy 60mm, grubość ścianki 2,9mm, długość 1500mm, z wykopaniem dołka, obsadzeniem słupka i zalaniem betonem	szt.
2.1.9 3	wycena indywidualna	Blokady parkingowe typu "motyl" wykonane ze stali ocynkowanej, malowane proszkoowo czerwone pasy z folii odblaskowej zapewniają widoczność blokady, zamykane na klucz patentowy, w pozycji pionowej, wyposażona w gumowy odbój zabezpieczający przed uderzeniem o podłoże w momencie składania, wysokość w pozycji blokowania: 520 mm z umocowaniem do podłoża	szt.
2.1.9 4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.
2.1.9 5	kalk. własna	Usunięcie oznakowania poziomego poprzez zamalowanie farbą	m2
2.1.9 6	KNNR 6 1103-05 analogia	Próg zwalniający z wykonany z kostki brukowej betonowej	m2
2.1.9 7	kalk. własna	Próg zwalniający z wykonany z elementów z wytrzymałej mieszanki gumowej o szorstkiej powierzchni - bezpiecznej w deszczu oznakowany w dobrze widzialne w dzień i w nocy, żółto-czarne pasy sygnalizacyjne	m
2.2.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.
2.2.2	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m
2.2.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2
2.2.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2
2.2.5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m
2.2.6	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m
2.2.7	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m
2.2.8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m
2.2.9	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m
2.2.1 0	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m
2.2.1 1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2

WYKAZ KATALOGÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
2.2.1 2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2
2.2.1 3	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej	m2
2.2.1 4	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej	m2
2.2.1 5	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m2
2.2.1 6	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej	m2
2.2.1 7	analiza indywidualna	Zabezpieczenie zapadliska	elem.
2.2.1 8	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m
2.2.1 9	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2
2.2.2 0	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2
2.2.2 1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m2
2.2.2 2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.
2.2.2 3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3
2.2.2 4	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2
2.2.2 5	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2
2.2.2 6	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2
2.2.2 7	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2
2.2.2 8	kalk. własna	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość 30 km - głębokość frezowania 3 cm	m2
2.2.2 9	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2
2.2.3 0	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2
2.2.3 1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m
2.2.3 2	kalk. własna	Demontaż słupków i blokad	szt.
2.2.3 3	KNNR 6 1103-05 kalk. własna	Demontaż progu zwalniającego z kostki betonowej	m2
2.2.3 4	kalk. własna	Demontaż progu zwalniającego z elementów	m
2.2.3 5	analiza indywidualna	Utylizacja asfaltu z wywozem	m3
2.2.3 6	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t
2.2.3 7	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t
3.2.1	wycena indywidualna	WUKO - kamerowanie i udrażnianie kanalizacji	szt
3.2.2	wycena indywidualna	Wyjazd pogotowia w dni wolne od pracy oraz poza godzinami pracy zamawiającego, zakres czynności zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót (nakłady i materiały użyte w trakcie wyjazdu wliczone w cenę) - 10 x roboczogodzina z narzutami	kpl.