

PRZEDMIARY ROBÓT DLA CZĘŚCI DOTYCZĄCEJ

**WYKONANIA PRAC ZWIĄZANYCH Z RENOWACJAMI TERENU PO
AWARIACH WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH WYKONYWANYCH
PRZEZ BRYGADY ZAMAWIAJĄCEGO**

Kosztorysy ofertowe według załączonych przedmiarów.

PODKRYTERIUM 1

RENOWACJA NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ (DLA RUCHU CIĘŻKIEGO)

NORMA na 1m²

1	KNR 4-01 010805 010808	m ³ – 0,52 (1mx 1mxx0,54m) Odległość odwozu ziemi 10 km
2	KNR 2-31 010401	Warstwa odsączająca z piasku Grubość 10 cm
3	KNR 2-31 020403 020404	Podbudowa z tłucznia Grubość 25m Warstwa dolna
4	KNR 2-31 020405/06	Grubość 10cm Warstwa górna
5	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego i asfaltu z poz.1 -0,54 m ³
6	Kalkulacja własna	Przycięcie krawędzi jezdni bitumicznej piłą spalinową mb – 3,0
7	KNR 2-31 050301 050302	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – grysowo – żwirowych Warstwa wiążąca – grubość 5 cm -1m ²
8	KNR 2-31 050301 050302	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – grysowo – żwirowych Warstwa ścieralna – grubość 4cm -1m ²

PODKRYTERIUM 1 A

RENOWACJA NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ (DLA RUCHU ŚREDNIEGO)

NORMA na 1m²

1	KNR 4-01 010805 010808	m ³ – 0,52 (1mx 1mxx0,48m) Odległość odwozu ziemi 10 km
2	KNR 2-31 010401	Warstwa odsączająca z piasku Grubość 10 cm
3	KNR 2-31 020403 020404	Podbudowa z tłucznia Grubość 20m Warstwa dolna
4	KNR 2-31 020405/06	Grubość 7cm Warstwa górna
5	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego i asfaltu z poz. 1 -0,48 m ³
6	Kalkulacja własna	Przycięcie krawędzi jezdni bitumicznej piłą spalinową mb – 3,0
7	KNR 2-31 050301 050302	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – grysowo – żwirowych Warstwa wiążąca – grubość 4 cm -1m ²
8	KNR 2-31 050301 050302	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – grysowo – żwirowych Warstwa ścieralna – grubość 4cm -1m ²

PODKRYTERIUM 2

RENOWACJA NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ (DLA RUCHU LEKKIEGO)

NORMA na 1m²

1	KNR 4-01 010805/08	m ³ - 0,35 Odległość odwozu ziemi 10 km
2	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego i asfaltu z poz.1- 0,35 m ³
3	KNR 2-31 010401	Warstwa odsączająca z piasku Grubość 10 cm
4	KNR 2 -31 020403 020404	Podbudowa z tłucznia Grubość 10 cm
5	KNR 2-31 020405/06	Podbudowa z tłucznia 10 cm
6	Kalkulacja własna	Przycięcie krawędzi jezdni bitumicznej piłą spalinową mb – 3,0
7	KNR 2-31 050301 050302 analog.	Grubość 5cm Warstwa z asfaltobetonu w jezdni wykonana ręcznie

PODKRYTERIUM 3

WYMIANA GRUNTU

NORMA na 1m³

1	KNR 2-01 0201101	m ³ – 1,0 Załadunek i odwóz ziemi z wykopu grunt kat II
2	KNR – 2-01 021403	m ³ – 1,0 Odległość przewozu urobkowego ziemi 10km
3	Kalkulacji własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego m ³ – 1,0
4	KNR 2-01 021203	m ³ – 1,0 M –materiał zasypowy – piasek 1,0 m ³
5	KNR 2-01 021403	m ³ – 1,0 Transport piasku z odległości 10km
6	KNR 2-01 032001	m ³ – 1,0 Ręczne zasypanie wykopu o ścianach pionowych
7	KNR 2-01 023601	m ³ – 1,0 Zagęszczanie gruntu

PODKRYTERIUM 4

WYKONANIE NAWIERZCHNI JEZDNI Z ASFALTOBETONU

NORMA na 1m²

1	KNR 2-31 050301 050302	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych –grysowo – żwirowych Warstwa wiążąca – grubość 4cm -1m ²
2	KNR 2-31 050301 050302	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych –grysowo – żwirowych Warstwa ścieralna – grubość 4cm -1m ²

PODKRYTERIUM 5

RENOWACJA NAWIERZCHNI CHODNIKA Z ASFALTOBETONU

Norma na 1m²

1	KNR 4-01 010805/08	m ³ – 0, 29 Odległość odwozu ziemi 10km
2	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego i asfaltu z poz.1 -0,29m ³
3	KNR 2-31 020401	Warstwa odsączająca z piasku Grubość 10 cm
4	KNR 2 -31 020403 020404	Grubość 15cm Podbudowa z tłucznia
5	Kalkulacja własna	Przycięcie krawędzi jezdni bitumicznej piłą spalinową mb – 3,0
6	KNR 2-31 050301 050302 analog.	Grubość 4cm Warstwa z asfaltobetonu w chodniku wykonana ręcznie

PODKRYTERIUM 6

RENOWACJA NAWIERZCHNI GRUNTOQWEJ I POBOCZY DROGI - UTWARDZENIE WARSTWA TŁUCZNIA

NORMA na 1m²

1	KNR 4-01 010805 010808	m3 – 0,25 Odległość odwozu ziemi 10km
2	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego z poz.1 – 0,25m ³
3	KNR 2-31 010401	Warstwa odsączającą z piasku grubości 10cm
4	KNR 2-31 020403 020404	Nawierzchnia drogi gruntowej z tłucznią grubość 15cm

PODKRYTERIUM 7

RENOWACJA NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ

NORMA na 1m²

1	KNR 4-01 010805 010808	m ³ - 0,35 Odległość odwozu ziemi 10km
2	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego Z poz.1- 0,35m ³
3	KNR 2-31 0100401	Grubość 10cm Warstwa odsączająca z piaski
4	KNR 2 -31 020403 020404	Grubość 15 cm Podbudowa z tłucznia
5	KNR 2 -31 051101	1m ² Kostka grubości 6 cm szara

PODKRYTERIUM 8

RENOWACJA NAWIERZCHNI CHODNIKA Z PŁYTEK BETONOWYCH

NORMA na 1m²

1	KNR 4-01 010805 010808	m ³ – 0,35 Odległość odwozu ziemi 10 km
2	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego Z poz.1 – 0,35m ³
3	KNR 2-31 010401	Warstwa odsączająca z piasku Grubość 10cm
4	KNR 2-31 020403 020404	Podbudowa z tłucznia Grubość 15cm
5	KNR 2-31 050201	Chodnik z płyt betonowych 35x35x 5 cm na podsypce piaskowej z wysp. spoin piaskiem.

PODKRYTERIUM 9

KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY - UŁOŻENIE

Norma na 1mb

1	KNR 2-31 0401 -02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym .20x20 cm W gruncie kat III –IV
2	KNR 2-31 0402 - 04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem m ³ – 0,06
3	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej

PODKRYTERIUM 10

REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK

NORMA na 1 szt

WYCENA INDYWIDUALNA	Regulacja pionowa włączów żeliwnych będących wejściem do studni wodomierzowych lub studni kanalizacyjnych polegająca na ustawieniu na podłożu twardym centralnie nad studnią
--------------------------------	--

PODKRYTERIUM 11

REGULACJA PIONOWA SKRZYNEK ULICZNYCH

NORMA na 1 szt

WYCENA INDYWIDUALNA	Regulacja pionowa skrzynek ulicznych zasuwowych i hydrantowych polegająca na ustawieniu skrzynki na podłożu twardym centralnie nad przedłużeniem
--------------------------------	--

PODKRYTERIUM 12

RENOWACJA NAWIERZCHNI Z TRYLINKI

Norma na 1m²

1	KNR 4-01 010805 010808	m ³ – 0,35 Odległość odwozu ziemi 10 km
2	Kalkulacja własna	Koszt przyjęcia i utylizacji urobku ziemnego z poz. 1 – 0,35m ³
3	KNR 2-31 010401	Warstwa odsączająca z piasku grubość 10cm
4	KNR 2-31 020403	Podbudowa z tłucznia grubość 10cm
5	KNR 2-31 030902	Nawierzchnia z trylinki grubość 15 cm (odzysk trylinki) na podsypce piaskowej

PODKRYTERIUM 13

OBRZEŻA - BETONOWE - UŁOŻENIE

NORMA na 1mb

1	KNR 2-31 0401 - 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym.20 x 20 cm w gruncie kat III -IV
2	KNR 2-31 0407 - 02	Obrzeża betonowe o wym.20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

PODKRYTERIUM 14

RENOWACJE POBOCZY I ZIELEŃCÓW

NORMA na 1m²

1	KNR 2-01 050607	Plantowanie skarp, poboczy i zieleńców z gruntu rodzimego
2	KNR 2-01 051001	Humusowanie poboczy i zieleńców ziemią urodzajną grubości 5cm
3	KNR 2-01 051001	Humusowanie poboczy i zieleńców ziemią urodzajną grubości 5cm oraz obsianie trawą

PODKRYTERIUM 15

ZASYPANIE I ZAGĘSZCZENIE WYKOPU GRUNTEM RODZIMYM KAT. I – II

NORMA NA 1m³

1	KNR 2-01 032001	m ³ – 1,0 Ręczne zasypywanie wykopu o ścianach pionowych gruntem rodzimym
2	KNR 2-01 023601	m ³ – 1,0 Zagęszczenie gruntu