

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Naprawa przepustu drogowego

**Obiekt :** Roboty drogowe

**Adres :** 64-510 Wronki, ul. Morelowa

Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalanego deszczu

**Inwestor :** Urząd Miasta i Gminy Wronki

**Adres :** ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki

## Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalnego deszczu

Budowa : Naprawa przepustu drogowego

Obiekt : Roboty drogowe

Adres : 64-510 Wronki, ul. Morelowa

Data: 29.06.2018

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A Naprawa przepustu drogowego</b>			
<b>A.a Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 233-0702-03-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż poręczy mostowych - przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego</b>	0,437	t
2	KNR 1501-0201-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, konstrukcji betonowych - rozkucie umocnienia skarpy po północnej stronie przepustu drogowego - całe umocnienie</b>	19,016	m3
3	KNR 404-0302-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm - usunięcie fundamentów balustrady</b>	0,576	m3
4	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	11,500	m
5	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu</b>	1,035	m3
6	KNR 225-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozebranie nawierzchni z płyt wielotworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2 - rozebranie umocnienia skarpy po południowej stronie przepustu i płyt spod chodnika po północnej stronie drogi</b>	27,000	m2
7	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km - załadowanie na samochody gruzu z rozbieranych konstrukcji, wywiezienie na odległość do 5 km</b>	23,147	m3
8	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dopłata za dalsze 4 km przewozu gruzu</b>	23,147	m3
<b>A.b Odtworzenie skarp przepustu</b>			
9	KNR 201-0502-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodnoinżynierskich warstwami o grubości 15 cm z zagęszczeniem, przy wysokości nasypu do 4 m; grunt kat.I-II - uzupełnienie skosów przepustu piaskiem</b>	46,100	m3
10	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II</b>	46,100	m3
11	analiza własna <b>Zakup i dostawa piasku do uzupełnienia ubytków w skarapach</b>	46,100	m3
12	KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Budowa nawierzchni z płyt wielotworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 - odtworzenie umocnienia południowej skarpy przepustu - płyty z rozbiórki</b>	6,000	m2
13	KNR 213-0903-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Betonowanie, z transportem materiałów na odl. do 1 km, ubezpieczeń betonowych o grubości do 15 cm, skarp o wysokości: do 6 m - odtworzenie umocnienia betonowego skarpy po północnej stronie przepustu</b>	0,143	100 m3
14	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 - wykonanie nowych fundamentów do mocowania balustrady</b>	0,576	m3

## Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalnego deszczu

- A. Naprawa przepustu drogowego  
A.b. Odtworzenie skarp przepustu

Data: 29.06.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	analiza własna <b>Balustrady z pochwytem stalowym, proste - wykonanie i montaż nowych balustrad</b>	21,900	m
<b>A.c Inne prace</b>			
16	analiza własna <b>Naprawa uszkodzonej izolacji na kablu elektrycznym</b>	1,000	złącze
17	analiza własna <b>Ułożenie na kablu energetycznym folii oznaczeniowej</b>	30,000	m
18	KNR 1501-0108-03-20 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,80 m i głębokości zamulenia przewodu: ponad 1/3 do 1/2 wysokości średnicy</b>	26,000	m
19	KNR 231-1403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm - usunięcie z dna rowu piasku wypłukanego ze skarpy - przyjęto oczyszczenie rowu na odcinku 10 m przed przepustem i 40 m za przepustem</b>	50,000	m
20	KNR 201-0415-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.III</b>	16,531	m3
21	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - odkopanie przebudowywanego wpustu deszczowego i naprawianej studzienki kanalizacji sanitarnej</b>	1,500	m3
22	KNR 201-0502-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopu gruntem z odkładu</b>	1,500	m3
23	KNR 405-0411-03-00 PROINBUD Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. ] <b>Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm bez osadnika i bez syfonu</b>	1,000	kpl
24	KNR 218-0625-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: bez osadnika i bez syfonu - wpust żeliwny z demontażu</b>	1,000	szt
25	KNR 405-0410-05-00 PROINBUD Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. ] <b>Rozebranie uszkodzonej części studzienki kanalizacji sanitarnej</b>	1,000	kpl
26	KNR 218-0523-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy: 1000 mm - naprawa uszkodzonej studzienki, właz żeliwny z demontażu</b>	1,000	szt
27	analiza własna <b>Wyloty drenarskie - wymiana uszkodzonego wylotu ze studzienki deszczowej /północna część przepustu/</b>	1,000	wylot
<b>A.d Roboty drogowe - przywrócenie nawierzchni drogowej i chodnika do stanu sprzed ulewy</b>			
28	ZAL.1 - KNNR 005-0721-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm - cięcie nawierzchni o łącznej grubości 6 cm</b>	12,000	m
29	ZAL.1 - KNNR 005-0721-02-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm</b>	12,000	m
30	KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm</b>	6,600	m2

## Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalnego deszczu

A. Naprawa przepustu drogowego

A.d. Roboty drogowe - przywrócenie nawierzchni drogowej i chodnika do stanu sprzed ulewy

Data: 29.06.2018

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-0801-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek dalsze 2 cm grubości rozbieranej podbudowy bitumicznej</b>	6,600	m2
32	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm - rozebranie i podbudowy z tłuczni zniszczonej przez nawalny deszcz. Załadowanie zabrudzonego tłuczni na wywrotki, wywiezienie na składowisko stałe.</b>	42,700	m2
33	KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - łączna grubość podbudowy tłuczniowej 20 cm</b>	42,700	m2
34	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km - załadowanie na samochody gruzu z rozbieranych konstrukcji, wywiezienie na odległość do 5 km</b>	8,972	m3
35	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dopłata za dalsze 4 km przewozu gruzu</b>	8,972	m3
36	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm. Wyrównanie podsypki pod konsyrtrukcję drogi i chodnika. Przyjęto grubość podsypki pod nawierzchnię 5 cm , pod chodnik uzupełnienie ubytków o średniej grubości 40 cm</b>	34,035	m2
37	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	1 516,495	m2
38	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II</b>	16,186	m3
39	analiza własna <b>Zakup i dostawa piasku do wyrównania pod nwierzchnią asfaltową i uzupełnienia ubytków w chodniku</b>	16,186	m3
40	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - odtworzenie uszkodzonej ławy pod krawężniki</b>	1,035	m3
41	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku</b>	11,500	m
42	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - wykonanie nowej podbudowy tłuczniowej o grubości 20 cm</b>	43,000	m2
43	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	43,000	m2
44	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - potrącenie za 3 cm grubości podbudowy tłuczniowej</b>	- 43,000	m2

## Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalnego deszczu

A. Naprawa przepustu drogowego

A.d. Roboty drogowe - przywrócenie nawierzchni drogowej i chodnika do stanu sprzed ulewy

Data: 29.06.2018

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b>	7,200	m2
46	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm</b>	7,200	m2
47	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm</b>	7,200	m2
48	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm - odtworzenie rozebranej podbudowy mineralnej</b>	7,000	m2
49	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm</b>	7,000	m2
50	KNR 011-0322-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ] <b>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, układane z kostki betonowej typu: 70/6</b>	0,126	100 m2

--- Koniec wydruku ---