

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalanego deszczu

Budowa : Naprawa przepustu drogowego

Obiekt : Roboty drogowe

Adres : 64-510 Wronki, ul. Morelowa

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Naprawa przepustu drogowego		
A.a	Roboty rozbiórkowe	.....
A.b	Odtworzenie skarp przepustu	.....
A.c	Inne prace	.....
A.d	Roboty drogowe - przywrócenie nawierzchni drogowej i chodnika do stanu sprzed ulewy	.....
Razem : Naprawa przepustu drogowego		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalnego deszczu

Budowa : Naprawa przepustu drogowego

Obiekt : Roboty drogowe

Adres : 64-510 Wronki, ul. Morelowa

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A Naprawa przepustu drogowego**A.a Roboty rozbiórkowe**

1	KNR 233-0702-03-10 IGM Warszawa Demontaż poręczy mostowych - przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego	0,437 t		.....	.....
2	KNR 1501-0201-06-00 IGM Warszawa Mechaniczna rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, konstrukcji betonowych - rozkucie umocnienia skarpy po północnej stronie przepustu drogowego - całe umocnienie	19,016 m3		.....	.....
3	KNR 404-0302-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości: - do 70 cm - usunięcie fundamentów balustrady	0,576 m3		.....	.....
4	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	11,500 m		.....	.....
5	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,035 m3		.....	.....
6	KNR 225-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2 - rozebranie umocnienia skarpy po południowej stronie przepustu i płyt spod chodnika po północnej stronie drogi	27,000 m2		.....	.....
7	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km - załadowanie na samochody gruzu z rozbiieranych konstrukcji, wywiezienie na odległość do 5 km	23,147 m3		.....	.....
8	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dopłata za dalsze 4 km przewozu gruzu	23,147 m3		.....	.....

A.b Odtworzenie skarp przepustu

9	KNR 201-0502-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wnek 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	46,100 m3		.....	.....
10	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	46,100 m3		.....	.....

Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalanego deszczu

A. Naprawa przepustu drogowego

A.b. Odtworzenie skarp przepustu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	analiza własna Zakup i dostawa piasku do uzupełnienia ubytków w skarapach	46,100 m ³		.....	.....
12	KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m ² - odtworzenie umocnienia południowej skarpy przepustu - płyty z rozbiórki	6,000 m ²		.....	.....
13	KNR 213-0903-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	0,143 100 m ³		.....	.....
14	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m ³ - wykonanie nowych fundamentów do mocowania balustrady	0,576 m ³		.....	.....
15	KNNR analiza własna Balustrady z pochwytem stalowym, proste - wykonanie i montaż nowych balustrad	21,900 m		.....	.....

A.c. Inne prace

16	KNR analiza własna Naprawa uszkodzonej izolacji na kablu elektrycznym	1,000 złącze		.....	.....
17	KNR analiza własna Ułożenie na kablu energetycznym folii oznaczeniowej	30,000 m		.....	.....
18	KNR 1501-0108-03-20 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,80 m i głębokości zamulenia przewodu: ponad 1/3 do 1/2 wysokości średnicy	26,000 m		.....	.....
19	KNR 231-1403-03-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm - usunięcie z dna rowu piasku wyplukanego ze skarpy - przyjęto oczyszczenie rowu na odcinku 10 m przed przepustem i 40 m za przepustem	50,000 m		.....	.....
20	KNR 201-0415-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie ręczne 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.III	16,531 m ³		.....	.....
21	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe 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	1,500 m ³		.....	.....
22	KNR 201-0502-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopu gruntem z odkładu	1,500 m ³		.....	.....
23	KNR 405-0411-03-00 PROINBUD Warszawa Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm bez osadnika i bez syfonu	1,000 kpl		.....	.....
24	KNR 218-0625-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: bez osadnika i bez syfonu - wpust żeliwny z demontażu	1,000 szt		.....	.....

Odtworzenie przepustu uszkodzonego w czasie nawalnego deszczu

A. Naprawa przepustu drogowego
A.c. Inne prace

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25	KNR 405-0410-05-00 PROINBUD Warszawa Rozebranie uszkodzonej części studzienki kanalizacji sanitarnej	1,000	kpl	.....	.....
26	KNR 218-0523-05-00 WACETOB Warszawa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy: 1000 mm - naprawa uszkodzonej studzienki, właz żeliwny z demontażu	1,000	szt	.....	.....
27	KNR analiza własna Wyloty drenarskie - wymiana uszkodzonego wylotu ze studzienki deszczowej /północna część przepustu/	1,000	wylot	.....	.....

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

28	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm - cięcie nawierzchni o łącznej grubości 6 cm	12,000	m	.....	.....
29	KNNR 005-0721-02-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm	12,000	m	.....	.....
30	KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	6,600	m2	.....	.....
31	KNR 231-0801-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek dalsze 2 cm grubości rozbieranej podbudowy bitumicznej	6,600	m2	.....	.....
32	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm - rozebranie i podbudowy z tłucznia zniszczonej przez nawalny deszcz. Załadowanie zabrudzonego tłucznia na wywrotki, wywiezienie na składowisko stałe.	42,700	m2	.....	.....
33	KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - łączna grubość podbudowy tłuczniowej 20 cm	42,700	m2	.....	.....
34	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km - załadowanie na samochody gruzu z rozbieranych konstrukcji, wywiezienie na odległość do 5 km	8,972	m3	.....	.....
35	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dopłata za dalsze 4 km przewozu gruzu	8,972	m3	.....	.....
36	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa 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	34,035	m2	.....	.....
37	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 516,495	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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
38	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	16,186 m3		.....	.....
39	analiza własna Zakup i dostawa piasku do wyrównania pod nawierzchnią asfaltową i uzupełnienia ubytków w chodniku	16,186 m3		.....	.....
40	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - odtworzenie uszkodzonej ławy pod krawężniki	1,035 m3		.....	.....
41	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku	11,500 m		.....	.....
42	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - wykonanie nowej podbudowy tłuczniowej o grubości 20 cm	43,000 m2		.....	.....
43	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	43,000 m2		.....	.....
44	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - potrącenie za 3 cm grubości podbudowy tłuczniowej	- 43,000 m2		.....	.....
45	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	7,200 m2		.....	.....
46	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	7,200 m2		.....	.....
47	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm	7,200 m2		.....	.....
48	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm - odtworzenie rozebranej podbudowy mineralnej	7,000 m2		.....	.....
49	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm	7,000 m2		.....	.....
50	KNR 011-0322-03-00 IGM Warszawa 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	0,126 100 m2		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					