

## PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

Budowa : 017  
Obiekt : 017

## KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2018-11-27

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	9,600	m3		
2		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	160,000	m		
3		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	122,500	m		
4		KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm	146,000	m2		
5		KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	146,000	m2		
6		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	97,500	m2		
7		KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	136,500	m2		
8		KNR 231-0810-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	8,000	m2		
9		KNR 225-0407-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2	15,120	m2		
10		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem.	101,300	m2		
11		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	79,600	m3		
12		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej.MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	12,500	m2		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
13		KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,120	km		
14		KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	260,900	m3		
<b>3</b>		<b>Roboty związane z wykonaniem przykanalików i studzienek odwodnieniowych.</b>				
15		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	18,000	m2		

## PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

3. Roboty związane z wykonaniem przykanalików i studzienek odwodnieniowych.

Data : 2018-11-27

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
16		KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 wraz z transportem urobku pozostałego po zasypianiu wykopu, samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu urobku w ilości 7.4 m3, t.j. (30.6m3-23.2m3) zapewnia wykonawca robót. W cenie należy uwzględnić wykonanie umocnień wykopów.	22,500	m3		
17		KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	18,000	m2		
18		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	12,500	m		
19		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów prefabrykowanych, dno studzienki betonowe stanowiące monolityczne połączenie z betonową rurą o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletną żeliwną kratą ściekową typu D-400.	3,000	szt		
20		wycena własna Włączenie przykanalików średnicy 160 do studni wpustów ulicznych oraz do studni rewizyjnych poprzez odpowiednie kształtki. Włączenia do studni za pomocą przejścia szczelnego.	6,000	szt		
21		KNR 201-0229-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM). Zasypianie wykopu.	14,100	m3		
22		KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	14,100	m3		
23		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	14,100	m2		
24		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	14,100	m2		
25		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	14,100	m2		
26		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	14,100	m2		
27		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 8.	14,100	m2		
28		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	14,100	m2		
29		KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	14,100	m2		
30		KNR 231-0309-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	14,100	m2		

## PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

4. Krawężniki i obrzeża

Data : 2018-11-27

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
31		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem	22,400	m3		
32		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 8 cm i 2 cm o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej.	280,000	m		
33		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	3,000	m		
34		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,100	m3		
35		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	119,500	m		
<b>5</b>		<b>Chodnik</b>				
36		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej pochodzącej z rozbiórki pomiędzy zjazdem a ulicą Serbinowską - na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem.	12,500	m2		
37		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	250,200	m2		
38		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,667	237,700	m2		
39		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm w kolorze agatowym RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem.	237,700	m2		
<b>6</b>		<b>Miejsca postojowe</b>				
40		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	417,100	m2		
41		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wykonana w betoniarce i dowieziona na plac budowy.	388,000	m2		
42		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	388,000	m2		
43		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	388,000	m2		
44		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 koloru agatowego RAL 7038, układanych w "kratkę" z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 5 cm.	388,000	m2		
<b>7</b>		<b>Przełożenie nawierzchni na jezdni na szerokości 1,0 m wzdłuż nowych krawężników</b>				

## PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

7. Przełożenie nawierzchni na jezdni na szerokości 1,0 m wzdłuż nowych krawężników

Data : 2018-11-27

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
45		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Oczyszczenie płyt. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	118,000	m2		
46		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	118,000	m2		
47		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	118,000	m2		
48		KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	118,000	m2		
49		KNR 231-0309-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	118,000	m2		
8		<b>Wykonanie zjazdu</b>				
50		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	34,800	m2		
51		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa , o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm.	34,800	m2		
52		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	34,800	m2		
53		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	34,800	m2		
54		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 koloru agatowego RAL 7038, układanych w "kratkę" z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 5 cm.	34,800	m2		
9		<b>Zabezpieczenie skarp płytami ażurowymi 60x40x8</b>				
55		KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z odwozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	34,000	m2		
56		KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	34,000	m2		
57		KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	34,000	m2		
58		KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 7	34,000	m2		
59		KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2. Płyta o wymiarach 60x40x8, z zasypaniem otworów humusem i obsianiem trawą	34,000	m2		

## PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

10. Zieleń

Data : 2018-11-27

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>10</b>		<b>Zieleń</b>				
60		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	183,000	m2		
61		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dowóz humusu na grubość 5-10 cm i ręczne plantowanie powierzchni przeznaczonej na zieleń	183,000	m2		
62		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	183,000	m2		
<b>11</b>		<b>Regulacje urządzeń</b>				
63		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	3,000	szt		
64		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych	2,000	szt		
<b>12</b>		<b>Roboty różne</b>				
65		wycena własna Wykonanie ręcznych przekopów próbných dla zlokalizowania kabli teletechnicznych, energetycznych i instalacji gazowej	20,000	szt		
66		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci elektrycznych oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi średnicy 75 mm koloru niebieskiego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych) - analogia.	80,000	m		
67		wycena własna Kompleksowe prace związane ze sprawdzeniem drożności rur osłonowych na kable teletechniczne.	1,000	kpl		
68		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie w/g uzgodnienia ORANGE (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	28,000	m		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

**PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ**Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu  
ul. Złota 43 62-800 KALISZ

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : .....

Data : .....

Sprawdził : .....

Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa : 017  
 Obiekt : 017

Str: 1

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

Wykonawca :