

## BUDOWA ULICY ŻWIROWEJ W KALISZU

Budowa : 017  
Obiekt : 017

## KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2018-11-26

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	28,000	m		
2		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,700	m3		
3		KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	186,000	m2		
4		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	132,000	m		
5		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	1,500	m2		
6		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	25,600	m3		
7		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej, na podsypce: cementowo-piaskowej. -kostkę należy przekazać właścicielom posesji, przy których jest rozbierana kostka. W przypadku rezygnacji właścicieli z przyjęcia rozebranej koski to kostkę należy dostarczyć na plac składowy MZDiK ul. Noskowska w Kaliszu.	88,600	m2		
<b>2</b>		<b>Usunięcie drzew</b>				
8		KNR 201-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	6,000	szt		
9		KNR 201-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	6,000	szt		
10		KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,200	m3		
11		KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	1,200	mp		
12		KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	2,400	mp		
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
13		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,223	km		
14		KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm. Grunt do wykorzystania na obsypkę skarp nasypu.	270,000	m2		
15		KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm. Krotność 1. Grunt do wykorzystania na obsypkę skarp nasypu. Nadwyżkę gruntu należy wywieźć. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	270,000	m2		

## BUDOWA ULICY ŻWIROWEJ W KALISZU

3. Roboty ziemne

Data : 2018-11-26

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
16		wycena własna Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego do wykonania nasypu pod pętlę do zawracania.	81,000	m3		
17		KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	81,000	m3		
18		KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	841,700	m3		
19		KNR 201-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	26,000	m3		
4		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
20		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem a na zjeździe w ulicę Rajkowską ława zwykła.	29,500	m3		
21		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 10 cm o wymiarach: 15x30 cm . Na zjazdach i przejściach dla pieszych krawężniki wystające 2 cm.	480,300	m		
22		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe, wystające 4 cm, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	15,000	m		
23		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	547,000	m		
5		<b>Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej typu "cegła"</b>				
24		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy bez oporu pod ścieki: betonowe z betonu C-12/15	23,200	m3		
25		KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne szer. 20 cm. z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej typu "cegła" ,szarej, grubości 8 cm, układanej na płask, na podsypce cement-piaskowej. ANALOGIA	387,000	m		
6		<b>Przełożenie trylinki w ul.Rajkowskiej przy skrzyżowaniu z ul. Żwirową</b>				
26		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	43,500	m2		
27		wycena własna Oczyszczenie płyt drogowych przed ponownym wbudowaniem	43,500	m2		
28		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	43,500	m2		
29		KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	43,500	m2		
30		KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 8	43,500	m2		

## BUDOWA ULICY ŻWIROWEJ W KALISZU

6. Przełożenie trylinki w ul.Rajskowskiej przy skrzyżowaniu z ul. Żwirową

Data : 2018-11-26

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
31		KNR 231-0309-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. PŁYTY Z DEMONTAŻU	23,500	m2		
32		KNR 231-0309-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. PŁYTY NOWE	20,000	m2		
33		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	3,000	m3		
7		<b>Jezdnia</b>				
34		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 590,400	m2		
35		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 456,800	m2		
36		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	1 456,800	m2		
37		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	1 379,400	m2		
38		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 379,400	m2		
39		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia jezdni z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038	1 379,400	m2		
8		<b>Zjazdy</b>				
40		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	168,200	m2		
41		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	168,200	m2		
42		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	168,200	m2		
43		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.KROTNOŚĆ 0,833	168,200	m2		
44		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdów na posesje z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038	168,200	m2		

## BUDOWA ULICY ŻWIROWEJ W KALISZU

9. Chodniki

Data : 2018-11-26

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>9</b>		<b>Chodniki</b>				
45		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	706,100	m2		
46		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa wyprodukowanego w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	706,100	m2		
47		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	706,100	m2		
48		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038	706,100	m2		
<b>10</b>		<b>Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.</b>				
49		KNR 201-0312-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II. Przekopy próbne dla zlokalizowania przebiegu kabli podziemnych.	20,000	szt		
50		KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej pod jezdnią i pod zjazdami rurą dwudzielną typu AROT średnicy 110 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	127,000	m		
51		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	27,000	szt		
52		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	2,000	szt		
53		KNR 231-1406-01-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych w ulicy Rajskowskiej	2,000	szt		
54		wycena własna Przycięcie żywopłotu na długości posesji ul. Żwirowa 1 - 3	29,000	m		
55		wycena własna Inspekcja TV na płycie DVD wszystkich kanałów na terenie przebudowywanej ulicy Żwirowej.	1,000	kpl		
<b>11</b>		<b>Zieleń</b>				
56		wycena własna Rozścielenie humusu pozostawionego na placu budowy o grubości warstwy 15 cm .	23,300	m3		
57		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	155,500	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

**BUDOWA ULICY ŹWIROWEJ W KALISZU**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 ULICY ŻWIROWEJ W KALISZU

Budowa : 017  
Obiekt : 017

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Usunięcie drzew	.....
3	Roboty ziemne	.....
4	Krawężniki i obrzeża	.....
5	Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej typu "cegła"	.....
6	Przełożenie trylinki w ul.Rajskowskiej przy skrzyżowaniu z ul. Żwirową	.....
7	Jezdnia	.....
8	Zjazdy	.....
9	Chodniki	.....
10	Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.	.....
11	Zieleń	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót : .....

Inwestor :

Wykonawca :