

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Remont nawierzchni jezdni w ul. H. Sawickiej pomiędzy budynkami 11 a 13 w Kaliszu**

Obiekt : **Remont nawierzchni jezdni**

Adres : 62-800 Kalisz, ul. Hanki Sawickiej

Roboty drogowe

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu

Adres : 62-800 Kalisz, ul. Złota 43

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Remont nawierzchni jezdni w ul. H. Sawickiej pomiędzy budynkami 11 a 13 w Kaliszu

Obiekt : Remont nawierzchni jezdni

Adres : 62-800 Kalisz, ul. Hanki Sawickiej

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)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Obsługa budowy	.....
3	Roboty rozbiórkowe	.....
4	Regulacja wysokościowa infrastruktury	.....
5	Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej	.....
6	Ściek przykrawężnikowy	.....
7	Warstwa ścieralna jezdni	.....
8	Wymiana części podbudowy	.....
9	Przebudowa parkingu	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Remont nawierzchni jezdni w ul. H. Sawickiej pomiędzy budynkami 11 a 13 w Kaliszu
 Obiekt : Remont nawierzchni jezdni
 Adres : 62-800 Kalisz, ul. Hanki Sawickiej

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)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

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

1 Roboty przygotowawcze

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,152	km			
---	--	-------	----	--	--	--

2 Obsługa budowy

2	KNR wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000	kpl			
3	KNR wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3 egz. projektu	1,000	kpl			

3 Roboty rozbiórkowe

4	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 5cm	26,000	m			
5	KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 5cm na zimno przy użyciu frezarki.	870,000	m2			
6	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	45,200	m2			
7	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	45,200	m2	2,00000		
8	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	45,200	m2			
9	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	37,153	m3			
10	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	37,153	m3			

4 Regulacja wysokościowa infrastruktury

11	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	2,000	szt			
12	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	22,000	szt			

Roboty drogowe

5. Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej

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

5 Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej

13	KNR wycena własna ułożenie rur osłonowych	10,000 m				
----	--	----------	--	--	--	--

6 Ściek przykrawężnikowy

14	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	45,200 m2				
15	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Analogia. Ławy betonowe zwykłe pod ściek z betonu C12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	9,040 m3				
16	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa Analogia. Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej typu cegła gr. 8cm, układane na płask, na podsypce cement-piaskowej	113,000 m				
17	KNR 231-0607-07-00 IGM Warszawa Analogia. Ścieki uliczne z kostki betonowej - dodatek za każdy jeden następny rząd kostki, układany: na płask, na podsypce cementowo-piaskowej. Krotność=2	113,000 m	2,00000			

7 Warstwa ścieralna jezdni

18	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 040,000 m2				
19	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	120,000 m2				
20	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową	6,000 t				
21	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 040,000 m2				
22	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 040,000 m2				
23	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	1 040,000 m2	2,00000			

8 Wymiana części podbudowy

24	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	30,000 m2				
25	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	4,500 m3				
26	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	4,500 m3				
27	KNR 201-0201-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV. Pogłębienie koryta	4,500 m3				

Roboty drogowe

8. Wymiana części podbudowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	30,000 m2				
29	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm2,5MPa, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	30,000 m2				
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	30,000 m2				
31	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	30,000 m2				
32	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	30,000 m2				
33	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	30,000 m2				

9 Przebudowa parkingu

34	KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobiaitumicznych, o grubości: 4 cm	566,000 m2				
35	KNR 231-0801-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobiaitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	566,000 m2				
36	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	675,000 m2				
37	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	135,000 m				
38	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	8,775 m3				
39	KNR 231-0815-03-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie nawierzchni parkingu z kostki betonowej gr. 8cm, na podsypce piaskowej	109,000 m2				
40	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wylądunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	156,390 m3				
41	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	156,390 m3				
42	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	7,475 m3				
43	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Analogia. Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	115,000 m				
44	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	8,775 m3				
45	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	135,000 m				

Roboty drogowe

9. Przebudowa parkingu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
46	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	675,000 m2			.....	.....
47	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	675,000 m2			.....	.....
48	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm2,5MPa, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	675,000 m2			.....	.....
49	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	675,000 m2			.....	.....
50	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3	675,000 m2		3,00000	.....	.....
51	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	648,000 m2			.....	.....
52	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej. Kostka do wyodrębnienia stanowisk postojowych	27,000 m2			.....	.....
53	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową . Wymiana nawierzchni bitumicznej na szerokości do 0,50m pomiędzy krawężnikiem a istniejącym chodnikiem wzdłuż budynku nr 13	3,000 t			.....	.....
Wartość kosztorysowa robót						