

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI - ŁĄCZNIK PIESZY POMIĘDZY ULICĄ SKARSZEWSKĄ A SZKOŁĄ
PODSTAWOWĄ NR 11 W KALISZU.**

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

UTWARDZENIE NAWIERZCHNI - ŁĄCZNIK PIESZY POMIĘDZY ULICĄ SKARSZEWSKĄ A SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ NR 11 W KALISZU.

Budowa : .

Obiekt : .

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

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Roboty przygotowawcze
B	Roboty ziemne
C	Krawężniki i obrzeża
D	Ściana oporowa.
E	Chodnik.
F	Tereny zielone.
G	Wykonanie nasadzeń.
H	Roboty różne
Razem :	

Wartość kosztorysowa robót :

UTWARDZENIE NAWIERZCHNI - ŁĄCZNIK PIESZY POMIĘDZY ULICĄ SKARSZEWSKĄ A SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ NR 11 W KALISZU.

Budowa : .

Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
A	Roboty przygotowawcze				
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej	8,000	m		
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - na szerokości 15 cm przy krawężnikach.	1,200	m2		
3	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 9 - na szerokości 15 cm przy krawężnikach.	1,200	m2		
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości do 15 cm - na szerokości 15 cm przy krawężnikach.	1,200	m2		
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	8,000	m		
6	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,500	m3		
7	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm - ANALOGIA.	5,000	m		
8	KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	8,000	m		
9	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,400	m3		
10	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z powierzchni zjazdu, o grubości: 15 cm.	17,000	m2		
11	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	4,500	m3		
12	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej czerwonej na podsypce: cementowo-piaskowej. Kostkę należy umieścić na palecie, owinać taśmą i wywieźć oraz złożyć na placu składowym ZDM ul. Noskowska.	18,600	m2		
13	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej szarej na podsypce: cementowo-piaskowej. Kostkę należy oczyścić z pozostałości podsypki, złożyć na palecie. Kostka do ponownego wbudowania.	8,800	m2		
14	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm . Obrzeże na dojeździe do posesji Skarszewska 20. Obrzeże przekazać właścicielowi posesji Skarszewska 20 lub wywieźć na plan składowy ZDM ul.Noskowska.	11,000	m		
15	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Kostka na dojeździe do posesji Skarszewska 20. Kostkę przekazać właścicielowi posesji Skarszewska 20 lub wywieźć na plan składowy ZDM ul.Noskowska.	5,200	m2		
16	wycena własna Usunięcie kamieni przy dojeździe do posesji Skarszewska 20 z wywozem. Miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca robót.	0,800	m3		
B	Roboty ziemne				
17	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,060	km		
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. III - IV. Miejsce wywozu gruntu zabezpiecza wykonawca robót.	248,000	m3		
19	KNR 201-0311-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne : grunt kat. I-II. ANALOGIA. Roboty ziemne ręczne przy urządzeniach podziemnych wraz z załadunkiem na środki transportu i wywozem. Miejsce wyładunku urobku zapewnia wykonawca robót - chodnik Skarszewska	0,100	m3		

UTWARDZENIE NAWIERZCHNI - ŁĄCZNIK PIESZY POMIĘDZY ULICĄ SKARSZEWSKĄ A SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ NR 11 W KALISZU.

C. Krawężniki i obrzeża .

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
C	Krawężniki i obrzeża .				
20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie i zagęszczenie pod krawężnikami i obrzeżami.	33,000	m2		
21	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	2,100	m3		
22	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 10 cm, zlicowane wysokościowo z istniejącymi krawężnikami, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej.	33,000	m		
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem, wykonane z betonu C 12/15.	4,000	m3		
24	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	115,500	m		
25	wycena własna Wypełnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikami a krawędzią nawierzchni jezdni ul. Skarszewskiej betonem C 12/15 konsystencji S3 do wysokości 10 cm do poziomu nawierzchni asfaltowej.	0,200	m3		
26	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową.	0,100	t		
D	Ściana oporowa.				
27	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - pod fundament muru oporowego.	6,600	m2		
28	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	6,600	m2		
29	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.	6,600	m2		
30	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ścianę oporową: betonowe, zwykłe z betonu C 12/15.	3,000	m3		
31	wycena własna Ściana oporowa z żelbetonowych elementów prefabrykowanych typu "L" o wymiarach H=55 cm, S=12 cm, F = 40 cm, układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Klasa obciążeń ściany oporowej - 1 - 2.	6,000	m		
32	wycena własna Ściana oporowa z żelbetonowych elementów prefabrykowanych typu "L" o wymiarach H=80 cm, S=12 cm, F = 50 cm, układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Klasa obciążeń ściany oporowej - 1 - 2.	6,000	m		
E	Chodnik.				
33	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.	131,500	m2		
34	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona na miejsce wbudowania o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	131,500	m2		
35	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm koloru jasnoszarego RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	122,700	m2		
36	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia chodników z kostki brukowej, betonowej 20x10x8 cm POCHODZĄCEJ CZĘŚCIOWO Z WCZEŚNIEJSZEJ ROZBIÓRKI ORAZ CZĘŚCIOWO Z NOWYCH KOSTEK, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	8,800	m2		
F	Tereny zielone.				
37	KNR 201-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich wraz z wywozem. Miejsce wywozu i utylizacji leży po stronie Wykonawcy.	0,001	ha		
38	KNR 201-0234-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami , grunt kat. III. ANALOGIA.	192,700	m2		

UTWARDZENIE NAWIERZCHNI - ŁĄCZNIK PIESZY POMIĘDZY ULICĄ SKARSZEWSKĄ A SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ NR 11 W KALISZU.

F. Tereny zielone.

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
39	wycena własna Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy humusu wraz z jego ręcznym rozścieleniem na grubość do 10 cm	19,300	m3		
40	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	192,700	m2		
G Wykonanie nasadzeń.					
41	KNR 221-0301-05-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m. Grab pospolity "Fastigiata". Obwód drzewa na wysokości 1,0 m od korzenia 14- 16 cm. Zabezpieczenia drzewek palikami ustawionymi trójstronnie.	7,000	szt		
42	KNR 221-0301-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - jaśminowiec wonny.	1,000	szt		
43	KNR 221-0301-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - lilowiec "Stela de oro" - 0,3X0,3.	35,000	szt		
44	KNR 221-0301-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - Berberys Thunberga "Helmond Pillar" - 0,5x0,5 m.	26,000	szt		
45	KNR 221-0301-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - Miskant cukrowy - 0,6x0,6 m.	7,000	szt		
46	KNR 221-0301-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - Szałwia omszona "Merleau Blue" - 0,3x0,3 m.	5,000	szt		
47	KNR 221-0301-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - lawenda wąskolistna - 0,4x0,4 m.	5,000	szt		
48	wycena własna Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy rozdrobnionej kory sosnowej wraz z jej ręcznym rozścieleniem na grubość 5 - 8 cm.	30,000	m2		
H Roboty różne					
49	wycena własna Wykonanie zabezpieczenia istniejącego ogrodzenia z płyt betonowych przed osunięciem na długości budowanej ściany oporowej.	14,000	m		
50	wycena własna Uzyskanie zgody i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznej na linii SN czas przebudowy chodnika wraz z wszystkimi kosztami z tym związanymi.	1,000	kpl		
51	wycena własna Wbudowanie 2 szt słupków U-12c w osi utwardzenia na granicach robót : przy ul. Skarszewskiej i od strony Szkoły Podstawowej nr 11.	2,000	szt		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---