

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej , oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego"

Obiekt : Droga gminna

Adres : 62-874 Brzeziny, ul. Krawczykowskiego

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Brzeziny

Adres : ul. 1000 lecia 8, 62-874 Brzeziny

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej , oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego"

Obiekt : Droga gminna

Adres : 62-874 Brzeziny, ul. Krawczykowskiego

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]
a	Obsługa budowy	.....
b	Roboty rozbiórkowe	.....
c	Konstrukcja jezdni	.....
d	Ścieki powierzchniowe	.....
e	Krawężniki i obrzeża	.....
f	Budowa chodnika i zjazdów	.....
g	Przebudowa skrzyżowania drogi ul. Krawczykowskiego z ul. Kaliską	.....
h	Pobocza	.....
i	Oznakowanie pionowe i poziome	.....
j	Regulacja infrastruktury	.....
k	Regulacje wysokościowe nawierzchni zjazdów	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej , oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego"

Obiekt : Droga gminna

Adres : 62-874 Brzeziny, ul. Krawczykowskiego

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]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

a Obsługa budowy

1	KNR wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000	kpl	.....	.....	.....
2	KNR wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000	kpl	.....	.....	.....
3	KNR wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	4,000	szt	.....	.....	.....

b Roboty rozbiórkowe

4	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 5cm cięcie nawierzchni jezdni	40,000	m	.....	.....	.....
5	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość średnio 6cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.	182,000	m2	.....	.....	.....
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne istniejącej nawierzchni tłuczniowo-żwirowej, o grubości: do 15 cm	1 400,000	m2	.....	.....	.....
7	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	5,200	m3	.....	.....	.....
8	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	80,000	m	.....	.....	.....
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	218,800	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	218,800	m3	.....	.....	.....
11	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	218,800	m3	.....	.....	.....
12	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	400,000	m2	.....	.....	.....
13	KNR 201-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych	0,100	ha	.....	.....	.....

Roboty drogowe

b. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 201-0105-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm wraz z utylizacją i wyrównaniem terenu po karczowaniu	50,000 szt				
15	KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	400,000 m2				

c Konstrukcja jezdni

16	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	1 500,000 m2				
17	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm.	1 500,000 m2				
18	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 500,000 m2				
19	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,2t) wyrównnie terenu pod plac do zawaracania	199,200 t				
20	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II	166,000 m3				
21	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność = 9	166,000 m3		9,00000		
22	KNR 201-0407-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowie i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża	166,000 m3				
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 500,000 m2				
24	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3	1 500,000 m2		3,00000		
25	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 500,000 m2				
26	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 500,000 m2				
27	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 500,000 m2				
28	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 500,000 m2				
29	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 500,000 m2				

Roboty drogowe

d. Ścieki powierzchniowe

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

d Ścieki powierzchniowe

30	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	9,218 m3				
31	KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa Analogia. Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej w czterech rzędach. Kostka z rozbiórki	115,230 m				

e Krawężniki i obrzeża

32	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	475,000 m				
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	13,365 m3				
34	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (Uwaga! uwzględnić na każdym zjeździe krawężniki przejściowe : lewy i prawy)	162,000 m				
35	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	21,284 m3				
36	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	313,000 m				
37	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	124,000 m				
38	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,950 m3				
39	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	124,000 m				
40	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	118,000 m				
41	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	9,204 m3				
42	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	118,000 m				

f Budowa chodnika ijazdów

43	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	36,264 m3				
44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	288,600 m2				
45	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	288,600 m2				
46	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	280,600 m2				
47	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu FON (Fakturowe Oznaczenie Nawierzchni) o grubości: min. 6 cm - żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej	8,000 m2				

Roboty drogowe

f. Budowa chodnika i zjazdów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	75,030 m3				
49	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	183,000 m2				
50	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, Rm 2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	183,000 m2				
51	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	183,000 m2				
52	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cement-piaskowej	183,000 m2				

g Przebudowa skrzyżowania drogi ul. Krawczykowskiego z ul. Kaliską

53	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	30,500 m2				
54	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	30,500 m2				
55	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	30,500 m2				
56	KNR 231-1206-04-00 IGM Warszawa Analogia. Przełożenie nawierzchni chodników z kostki betonowej, kostką z rozbiórki o wysokości do 8 cm układanej na podsypce: cement.-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową	21,000 m2				
57	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	16,000 m2				
58	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (uzupełnienie nawierzchni chodnika w obrębie skrzyżowania)	16,000 m2				
59	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	0,520 m3				
60	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	8,000 m				

h Pobocza

61	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	30,000 m3				
62	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	200,000 m2				
63	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	200,000 m2				

Roboty drogowe

h. Pobocza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
64	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 30 cm	50,000	m2			
i Oznakowanie pionowe i poziome						
65	KNR 231-0703-03-00 Analogia. Demontaż słupka i znaku drogowego	1,000	kpl			
66	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	20,000	szt			
67	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	25,000	szt			
68	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi cienkowarstwowe malowane mechanicznie	47,000	m2			
69	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Analogia. Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm (dla znaku B-18 "3,5t wraz ze znakami F-6 "3,5t")	3,000	szt			
70	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (2xtablica F-6 z B-18"3,5t" + B-18"3,5t")	3,000	szt			
j Regulacja infrastruktury						
71	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów i hydrantów wodociągowych oraz gazowych	2,000	szt			
72	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych i elektrycznych	2,000	szt			
73	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	2,000	szt			
k Regulacje wysokościowe nawierzchni zjazdów						
74	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	3,250	m3			
75	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	50,000	m			
76	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,175	m3			
77	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	25,000	m			
78	KNR 231-1205-07-00 IGM Warszawa Analogia. Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostką z rozbiórki o wysokości: do 8 cm	100,000	m2			
Wartość kosztorysowa robót						