

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Remont ul. Antoniego Szewczyka w Liskowie

Obiekt : Droga gminna

Adres : ul. Antoniego Szewczyka, 62-850 Lisków

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Lisków

Adres : ul. Ks. W. Błazińskiego 56, 62-850 Lisków

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Remont ul. Antoniego Szewczyka w Liskowie

Obiekt : Droga gminna

Adres : ul. Antoniego Szewczyka, 62-850 Lisków

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	Roboty przygotowawcze	.....
b	Obsługa budowy	.....
c	Roboty rozbiórkowe	.....
d	Lokalna wymiana konstrukcji jezdni	.....
e	Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi	.....
f	Remont chodnika	.....
g	Wpusty deszczowe oraz kratki rozsączające	.....
h	Pobocza	.....
i	Oznakowanie pionowe i poziome	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Remont ul. Antoniego Szewczyka w Liskowie
 Obiekt : Droga gminna
 Adres : ul. Antoniego Szewczyka, 62-850 Lisków

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 Roboty przygotowawcze

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,505 km				
---	--	----------	--	--	--	--

b 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. 3egz. projektu	1,000 kpl				
4	KNR wycena własna Ochrona znaków geodezyjnych	3,000 szt				

c Roboty rozbiórkowe

5	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość średnio 3cm na zimno przy użyciu frezarki. Destrukt na użytek Zamawiającego z załadunkiem i odwozem na miejsce składowania do 10km	2 845,000 m2				
6	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	507,000 m				
7	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	32,950 m3				
8	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	504,000 m				
9	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm. Kostka oczyszczona, paletowana do dyspozycji zamawiającego z odwozem na odl 5km	756,000 m2				
10	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego na zjazdach, o grubości: do 18 cm	148,000 m2				
11	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym	65,635 m3				
12	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu/urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	65,635 m3				

Roboty drogowe

d. Lokalna wymiana konstrukcji jezdni

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

d Lokalna wymiana konstrukcji jezdni

13	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	100,000	m2			
14	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	100,000	m2			
15	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	100,000	m2			
16	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	35,000	m3			
17	KNR 201-0214-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t	35,000	m3			
18	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	100,000	m2			
19	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Analogia. Lokalne wzmocnienie podłoża warstwą stabilizacji Rm 2,5MPa, grubości po zagęszczeniu : 15cm. Punkty wzmocnień ustalić przy udziale Zamawiającego oraz inspektora nadzoru	100,000	m2			
20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	100,000	m2			
21	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność -5	100,000	m2	5,00000		
22	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	100,000	m2			
23	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	100,000	m2			
24	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	100,000	m2			

e Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

25	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 845,000	m2			
26	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2 845,000	m2			
27	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna na jezdni i istniejących zjazdach bitumicznych o grubości po zagęszczeniu: 3 cm	2 845,000	m2			
28	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	2 845,000	m2			

Roboty drogowe

f. Remont chodnika

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
f Remont chodnika						
29	KNR 201-0206-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pogłębienie koryta pod chodnik koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	60,800 m3				
30	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, poj.samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t. Krotność=8	60,800 m3		8,00000		
31	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	26,550 m3				
32	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 13 krawężników lewych i 10 prawych tzw przejściowych)	408,500 m				
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	6,400 m3				
34	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	98,500 m				
35	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	13,790 m3				
36	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa Analogia. Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: cem.-piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	394,000 m				
37	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	4,950 m3				
38	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	98,500 m				
39	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	608,000 m2				
40	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Analogia. Warstwa stabilizacji podłoża Rm 2,5MPa,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	608,000 m2				
41	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Analogia. Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej.	443,840 m2				
42	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	164,160 m2				
43	KNR 201-0206-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pogłębienie koryta pod zjazdy koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	29,600 m3				
44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	148,000 m2				
45	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Analogia. Warstwa stabilizacji podłoża mieszkanką betonową Rm 1,5-2,5MPa,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	148,000 m2				
46	KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa Stabilizacja podłoża - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3	148,000 m2		3,00000		

Roboty drogowe

f. Remont chodnika

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
47	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	148,000 m2				
48	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. krotność=8	148,000 m2		8,00000		
49	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchniejazdów z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, kolor czerwony - na podsypce cementowo-piaskowej.	148,000 m2				

g Wpusty deszczowe oraz kratki rozsączające

50	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	20,000 m				
51	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	5,000 m2				
52	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=4	5,000 m2		4,00000		
53	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	5,000 m2				
54	KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III. Poglębenie po robotach ziemnych na chodniku (ok.1,5m poniżej rz. jezdni)	53,200 m3				
55	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia.Pelne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-III	153,000 m2				
56	KNR wycena własna Zestaw skrzynek do rozsączania wód opadowych (1kpl = 8 skrzynek o wym 0,30x0,60x1,20) w otulinie z geowłókniny podłączone do przykanalika rurą 160mm. Wywietrznik zakończony żeliwnym zwieńczeniem	10,000 kpl				
57	KNR wycena własna Wywietrzniki z rur PCV średnicy 160mm zakończone żeliwnym zwieńczeniem (średnia długość rury 1m)	10,000 kpl				
58	KNR wycena własna Tymczasowe zabezpieczenie instalacji kablowych w obrębie wykopów pod skrzynki rozsączające	10,000 kpl				
59	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ Analogia.Podłoża pod skrzynki rozsączające - żwir płukany 8/16 gr. warstwy 20cm	28,800 m2				
60	KNR wycena własna Studzienki kanalizacyjne betonowe, o średnicy 500 mm, zamknięte wpustem deszczowym krawężnikowym	10,000 szt				
61	KNR 201-0320-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.V-VI, szer. wykopu 1,6-2,5 m	43,000 m3				
62	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiowym, kategorii : III-IV	43,000 m3				

Roboty drogowe

g. Wpusty deszczowe oraz kratki rozsączające

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
63	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	33,800 m2				
64	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	5,000 m2				
65	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	5,000 m2				
66	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	5,000 m2				
67	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	5,000 m2				
68	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	5,000 m2				

h Pobocza

69	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	340,000 m2				
70	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	340,000 m2				
71	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu : 10 cm	340,000 m2				
72	KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	340,000 m2				
73	KNR 201-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	340,000 m2				

i Oznakowanie pionowe i poziome

74	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	6,000 szt				
75	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	4,000 szt				
76	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerzywane malowane: mechanicznie Linia P-7c i P-17) 30,315+1,71	32,025 m2				
Wartość kosztorysowa robót						