

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Chrusty

Obiekt : Droga gminna

Adres : Chrusty, gmina Lisków

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Lisków

Adres : ul. Ks. W. Blizińskiego 1, 62-850 Lisków

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Chrusty

Obiekt : Droga gminna

Adres : Chrusty, gmina 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 i rozbiórkowe	.....
b	Poszerzenie drogi	.....
c	Warstwa wyrównawcza i ścieralna na całym odcinku drogi	.....
d	Wyniesione przejście dla pieszych , skrzyżowanie oraz chodnik	.....
e	Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej	.....
f	Pobocza	.....
g	Oznakowanie drogi	.....
h	Rów do odmulenia	.....
i	Regulacja infrastruktury oraz wykonanie wpustów deszczowych	.....
j	Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych	.....
k	Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne	.....
l	Wymiana przepustu pod drogą gminną	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Chrusty

Obiekt : Droga gminna

Adres : Chrusty, gmina 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 i rozbiórkowe

1	KNR wycena własna Opracowanie ,apy inwentaryzacji powykonawczej (na 1 kpl. składa się min. 5map z inwentaryzacją)	1,000	kpl	.....	.....	.....
2	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,775	km	.....	.....	.....
3	KNR wycena własna Projekt czasowej organizacji ruchu	1,000	kpl	.....	.....	.....
4	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca	11,000	m	.....	.....	.....
5	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca	8,500	m2	.....	.....	.....
6	KNR wycena własna Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: do 4 cm	35,000	m2	.....	.....	.....
7	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca (w tym rozebranie nawierzchni pod przykanalik oraz wymiana przepustu)	120,000	m2	.....	.....	.....
8	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. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca	120,000	m2	.....	.....	.....
9	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni kamiennego, o grubości: 15 cm. Miejsce utylizacji zapewnia Wykonawca	120,000	m2	.....	.....	.....
10	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 650,000	m2	.....	.....	.....

b Poszerzenie drogi

11	KNR 201-0202-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (zdjęcie humusu w miejscu nasypu oraz pogłębienie koryta w obrębie robót brukarskich w jezdni)	75,000	m3	.....	.....	.....
12	KNR wycena własna Zakup pospółki do wykonania nasypu pod poszerzenie drogi (wg przelicznika 1m3=1,4t)	70,000	t	.....	.....	.....
13	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II	50,000	m3	.....	.....	.....

Roboty drogowe

b. Poszerzenie drogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	50,000 m3		9,00000		
15	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowe i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża	50,000 m3				
16	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	1 205,000 m2				
17	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność=5	1 205,000 m2		5,00000		
18	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy zaladunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	421,750 m3				
19	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Analogia. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km, z zaladunkiem i wyladunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	421,750 m3				
20	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 205,000 m2				
21	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	1 205,000 m2		3,00000		
22	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 205,000 m2				
23	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	990,000 m2				
24	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	990,000 m2				

c Warstwa wyrównawcza i ścieralna na całym odcinku drogi

25	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 635,000 m2				
26	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej: grysowej	271,000 t				
27	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 541,000 m2				
28	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	3 541,000 m2				
29	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.	3 541,000 m2				

d Wyniesione przejście dla pieszych , skrzyżowanie oraz chodnik

30	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 (pod	11,970 m3				
----	---	-----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

d. Wyniesione przejście dla pieszych , skrzyżowanie oraz chodnik

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
chodnik)						
31	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 samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t. Krotność=4,5	11,970 m3		4,50000		
32	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,720 m3				
33	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	33,000 m				
34	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,728 m3				
35	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	36,000 m				
36	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,540 m3				
37	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	22,000 m				
38	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	102,500 m2				
39	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	102,500 m2				
40	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	102,500 m2				
41	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	102,500 m2		8,00000		
42	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Analogia. Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości: 10 cm, kolor czerwony - na podsypce cementowo-piaskowej.	40,500 m2				
43	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Analogia. Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości: 10 cm, kolor szary - na podsypce cementowo-piaskowej.	62,000 m2				
44	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm (chodnik)	63,000 m2				
45	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	59,000 m2				
46	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Analogia. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z fakturowymi wypustkami typu FON (Fakturowe Oznaczenie Nawierzchni) o grubości: 6 cm -żółtej , na podsypce cement-piaskowej	4,000 m2				

e Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej

47	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	11,000 m				
----	---	----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

e. Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	38,000 m2				
49	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	38,000 m2				
50	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	38,000 m2		8,00000		
51	KNR 231-1103-02-00 IGM Warszawa Analogia. Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostką z rozbiórki o wysokości: 8 cm	38,000 m2				

f Pobocza

52	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	961,000 m2				
53	KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność = 8	961,000 m2		8,00000		
54	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	961,000 m2				

g Oznakowanie drogi

55	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	9,000 szt				
56	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	13,000 szt				
57	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	2,030 m2				
58	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	12,320 m2				
59	KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m	24,000 m				
60	KNR 231-0704-06-00 IGM Warszawa Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m	4,000 m				
61	KNR wycena własna Aktywne systemy oznakowania (zestawy solarne : 1 kompl: 2 zestawy solarne, 2 lampy błyskowe fi 300, dwa znaki, 2 słupki)	1,000 kpl				
62	KNR wycena własna Zakup i montaż latarni oświetleniowej typu hybryda (panel+wiatrak) zasilanej OZE	2,000 kpl				

h Rów do odmulenia

63	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	45,000 m				
----	---	----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

h. Rów do odmulenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
64	KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m	11,000 m				

i Regulacja infrastruktury oraz wykonanie wpustów deszczowych

65	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000 szt				
66	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	3,600 m2				
67	KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 200 mm	51,000 m				
68	KNR 218-0802-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Próba szczelności sieci o średnicy nominalnej: do 400 mm	2,000 próba				
69	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	25,000 m3				
70	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III wraz z obsianiem mieszaną traw	25,000 m3				

j Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

71	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	15,000 m2				
72	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	15,000 m2				
73	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	15,000 m2				
74	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-5	15,000 m2	5,00000			
75	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	15,000 m2				
76	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	15,000 m2				

k Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne

77	KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym /kinieta z PP/	2,000 szt				
----	---	-----------	--	--	--	--

l Wymiana przepustu pod drogą gminną

78	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	5,000 m3				
----	---	----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

I. Wymiana przepustu pod drogą gminną

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
79	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane 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. III	5,000	m3			
80	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,4)	4,760	t			
81	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	3,400	m3			
82	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	3,400	m3	9,00000		
83	KNR 201-0407-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowle i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne gruntu z odkładu	3,400	m3			
84	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	4,800	m2			
85	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur dwuściennych kielichowych litych klasy SN8 , o średnicy nominalnej: 400 mm	12,000	m			
86	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	2,000	szt			
Wartość kosztorysowa robót						

--- Koniec wydruku ---