

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 4708P. Odcinek 1**

Obiekt : **Droga gminna**

Adres : **Dębe, gmina Żelazków**

Roboty drogowe

Inwestor : **Gmina Żelazków**

Adres : **Żelazków 138, 62-817 Żelazków**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 4708P. Odcinek 1

Obiekt : Droga gminna

Adres : Dębe, gmina Żelazków

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	Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,0m oraz bitumicznego pobocza szer. 1,62m	.....
e	Konstrukcja jezdni na poszerzeniu oraz bitumicznego pobocza	.....
f	Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)	.....
g	Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi	.....
h	Pobocza	.....
i	Rów	.....
j	Oznakowanie pionowe i poziome	.....
k	Budowa peronu przy przystanku autobusowym	.....
l	Budowa kanału technologicznego	.....
Razem :		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 4708P. Odcinek 1

Obiekt : Droga gminna

Adres : Dębe, gmina Żelazków

WIODACE 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	0,900 km				
2	KNR 201-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Cięcie pielęgnacyjne drzew (do 30%) wzdłuż drogi	0,500 ha				

b Obsługa budowy

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

c Roboty rozbiórkowe

6	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 10cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.	7,000 m2				
---	--	----------	--	--	--	--

d Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,0m oraz bitumicznego pobocza szer. 1,62m

7	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	2 934,000 m2				
8	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=5,2	2 934,000 m2	5,20000			
9	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	1 056,240 m3				
10	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	1 056,240 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/. Krotność=4	1 056,400 m3	4,00000			

Roboty drogowe

e. Konstrukcja jezdni na poszerzeniu oraz bitumicznego pobocza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
e Konstrukcja jezdni na poszerzeniu oraz bitumicznego pobocza						
12	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,2t)	1 644,000 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	1 370,000 m3				
14	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi, za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	1 370,000 m3		9,00000		
15	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 934,000 m2				
16	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2 934,000 m2				
17	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	2 934,000 m2				
18	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność -5	2 934,000 m2		5,00000		
19	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2 574,000 m2				
20	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	2 574,000 m2				
21	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	0,000 m2				
f Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)						
22	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6 068,000 m2				
23	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	6 068,000 m2				
24	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Analogia. Warstwa wyrównawcza przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysową, wg przelicznika 1m3=2,55t (średnio 4cm)	618,940 t				
g Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi						
25	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	5 960,000 m2				
26	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	5 960,000 m2				
27	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	5 960,000 m2				

h. Pobocza

Roboty drogowe

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

h Pobocza

28	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	1 333,000 m2				
29	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=4	1 333,000 m2	4,00000			
30	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 333,000 m2				
31	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=2	1 333,000 m2	2,00000			

i Rów

32	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Analogia. Kopanie rowu z wyprofilowaniem skarp	1 660,000 m				
----	---	-------------	--	--	--	--

j Oznakowanie pionowe i poziome

33	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	2,000 szt				
34	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	2,000 szt				
35	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) wraz ze słupkami. Przekazać Zamawiającemu	1,000 szt				
36	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	167,600 m2				
37	KNR wycena własna Zakup i montaż kocich oczek (pomiędzy krawędzią jezdni a poboczem)	150,000 szt				
38	KNR wycena własna Radarowy pomiar prędkości	1,000 szt				

k Budowa peronu przy przystanku autobusowym

39	KNR 201-0202-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	7,600 m3				
40	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	40,000 m2				
41	KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	20,000 m				
42	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,300 m3				

Roboty drogowe

k. Budowa peronu przy przystanku autobusowym

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
43	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	20,000 m			.....	.....
44	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	24,000 m			.....	.....
45	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,128 m3			.....	.....
46	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	24,000 m			.....	.....
47	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	20,000 m2			.....	.....
48	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	20,000 m2			.....	.....

I Budowa kanału technologicznego

49	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	2,000 km			.....	.....
50	KNR 201-0702-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	200,000 m			.....	.....
51	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	200,000 m			.....	.....
52	KNR 501-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych rozdzielczych typu SKR 1 prefabrykownych w gruncie - kat. III	2,000 studnia			.....	.....
53	KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur światłowodowych 3xRHDPEwp 40/3,7, o średnicy: do 40 mm	600,000 m			.....	.....
54	KNR 510-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur osłonowych RHDPEk 110/95o średnicy 160 mm	200,000 m			.....	.....
55	KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rury światłowodowej z mikrorurkami WMR 40+7x10/8	200,000 m			.....	.....
56	KNR 201-0705-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	200,000 m			.....	.....
Wartość kosztorysowa robót						