

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Żelazków

Obiekt : Przebudowa drogi wewnętrznej

Adres : Żelazków, działki nr 442/12 , 434/1

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Żelazków

Adres : Żelazków 138, 62-817 Żelazkow

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Żelazków
 Obiekt : Przebudowa drogi wewnętrznej
 Adres : Żelazków, działki nr 442/12 , 434/1

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]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty rozbiórkowe	.....
3	Wyrównanie profilu drogi	.....
4	Warstwa ściernalna na całym odcinku drogi	.....
5	Krawężniki i obrzeża betonowe	.....
6	Chodnik o nawierzchni bitumicznej	.....
7	Chodnik z kostki betonowej	.....
8	Parkingi i drogi manewrowe z kostki betonowej	.....
9	Regulacja infrastruktury	.....
10	Organizacja ruchu	.....
11	Zieleń	.....
12	Pobocza	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Żelazków
 Obiekt : Przebudowa drogi wewnętrznej
 Adres : Żelazków, działki nr 442/12 , 434/1

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

1 Roboty przygotowawcze

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,104 km				
---	--	----------	--	--	--	--

2 Roboty rozbiórkowe

2	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	35,000 m				
3	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość 5cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowanie na włączeniu do drogi powiatowej nr 4595P na szer. ca 1,0m. Frezowina do wykorzystania na pobocze	21,000 m2				
4	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	4,030 m3				
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	63,000 m				
6	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	63,000 m				
7	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	244,000 m2				
8	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	156,000 m2				
9	KNR wycena własna Usunięcie ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami	36,000 m				
10	KNR wycena własna Usunięcie ogrodzenia z pręseł stalowych na cokole betonowym	40,000 m				
11	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa Analogia. Załadowanie urobku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	44,391 m3				
12	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	44,391 m3				
13	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	44,391 m3		4,00000		

Roboty drogowe

3. Wyrównanie profilu drogi

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

3 Wyrównanie profilu drogi

14	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	548,000 m2				
15	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Analogia. Likwidacja deformacji nawierzchni przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysowo- żwirowej, średnio 3cm	42,000 t				

4 Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	815,000 m2				
17	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	815,000 m2				
18	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	815,000 m2				

5 Krawężniki i obrzeża betonowe

19	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	158,000 m				
20	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	7,584 m3				
21	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	158,000 m				
22	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	43,000 m				
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,021 m3				
24	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	43,000 m				
25	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	19,000 m				
26	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,330 m3				
27	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	19,000 m				
28	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,868 m3				
29	KNR wycena własna Palisada ogrodowa o wym. 12x1 wys. min 0,60m kolor szary. Palisada układana na długości wymiarem 12cm	103,000 m				

6 Chodnik o nawierzchni bitumicznej

30	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	92,000 m2				
----	--	-----------	--	--	--	--

Roboty drogowe

6. Chodnik o nawierzchni bitumicznej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	92,000 m2				
32	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	92,000 m2				
33	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	92,000 m2		3,00000		
34	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	92,000 m2				
35	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	92,000 m2				
36	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	92,000 m2				
37	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. Krotność=-1	92,000 m2		-1,00000		
38	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	92,000 m2				
39	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	92,000 m2				
40	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 2	92,000 m2		2,00000		

7 Chodnik z kostki betonowej

41	KNR 201-0202-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	13,280 m3				
42	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	13,280 m3		8,00000		
43	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	166,000 m2				
44	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	166,000 m2				
45	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	166,000 m2				

Roboty drogowe

8. Parkingi i drogi manewrowe z kostki betonowej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
8 Parkingi i drogi manewrowe z kostki betonowej						
46	KNR 201-0202-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	33,250 m3				
47	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t	33,250 m3		8,00000		
48	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	175,000 m2				
49	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	175,000 m2				
50	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	175,000 m2		3,00000		
51	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	175,000 m2				
52	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	171,280 m2				
53	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (do oddzielenia stanowisk parkingowych)	3,720 m2				

9 Regulacja infrastruktury

54	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych	1,000 szt				
55	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	2,000 szt				

10 Organizacja ruchu

56	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	2,000 szt				
57	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 (obustronnie przy wyjeździe pojazdów straży znaki T-16)	2,000 szt				
58	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie (linia krawędziowa P-7d do wydzielenia chodnika oraz powierzchnia wyłączona z ruchu P-7d+P-21)	55,000 m2				
59	KNR wycena własna Zakup i montaż słupki blokujących U-12 c z obsadzeniem w betoni C12/15	10,000 szt				

Roboty drogowe

11. Zieleń

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

11 Zieleń

60	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	188,500	m2			
61	KNR 221-0218-04-00 MBGPiK Analogia. Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej na terenach zieleni, sposobem ręcznym z: przerzutem	54,150	m3			
62	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II	188,500	m2			

12 Pobocza

63	KNR 201-0202-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV	5,200	m3			
64	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	78,000	m2			
Wartość kosztorysowa robót						