

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Żelazków

**Obiekt :** Przebudowa drogi wewnętrznej

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

<b>Roboty drogowe</b>
-----------------------

**Inwestor :** Gmina Żelazków

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

## Roboty drogowe

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

Data: 2018-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,104	km
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2	<b>wycena własna</b> Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	35,000	m
3	<b>KNRSE0601010405</b> 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	<b>KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	4,030	m3
5	<b>KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	63,000	m
6	<b>KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	63,000	m
7	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	244,000	m2
8	<b>KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	156,000	m2
9	<b>wycena własna</b> Usunięcie ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami	36,000	m
10	<b>wycena własna</b> Usunięcie ogrodzenia z pręseł stalowych na cokole betonowym	40,000	m
11	<b>KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	44,391	m3
12	<b>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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	<b>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 ( 44,391 m3 * 4,00000 = 177,564 m3 )	177,564	m3
<b>3</b>	<b>Wyrównanie profilu drogi</b>		
14	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	548,000	m2
15	<b>KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Likwidacja deformacji nawierzchni przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej: grysowo-żwirowej, średnio 3cm	42,000	t
<b>4</b>	<b>Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi</b>		
16	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	815,000	m2

## Roboty drogowe

4. Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

Data: 2018-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	<b>KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	815,000	m2
18	<b>KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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	<b>Krawężniki i obrzeża betonowe</b>		
19	<b>KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	158,000	m
20	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	7,584	m3
21	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	158,000	m
22	<b>KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	43,000	m
23	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,021	m3
24	<b>KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	43,000	m
25	<b>KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	19,000	m
26	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,330	m3
27	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	19,000	m
28	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,868	m3
29	<b>wycena własna</b> Palisada ogrodowa o wym. 12x1 wys. min 0,60m kolor szary. Palisada układana na długości wymiarem 12cm	103,000	m
6	<b>Chodnik o nawierzchni bitumicznej</b>		
30	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	92,000	m2
31	<b>KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	92,000	m2
32	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	92,000	m2

## Roboty drogowe

6. Chodnik o nawierzchni bitumicznej

Data: 2018-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 ( 92,000 m2 * 3,00000 = 276,000 m2 )	276,000	m2
34	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	92,000	m2
35	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	92,000	m2
36	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	92,000	m2
37	<b>KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=-1 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -1,00000 ( 92,000 m2 * -1,00000 = - 92,000 m2 )	- 92,000	m2
38	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	92,000	m2
39	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	92,000	m2
40	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 92,000 m2 * 2,00000 = 184,000 m2 )	184,000	m2
<b>7 Chodnik z kostki betonowej</b>			
41	<b>KNR 201-0202-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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	<b>KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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 5 do 10 t Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 13,280 m3 * 8,00000 = 106,240 m3 )	106,240	m3
43	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	166,000	m2
44	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	166,000	m2
45	<b>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	166,000	m2
<b>8 Parkingi i drogi manewrowe z kostki betonowej</b>			
46	<b>KNR 201-0202-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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

## Roboty drogowe

8. Parkingi i drogi manewrowe z kostki betonowej

Data: 2018-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	<b>KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 33,250 m3 * 8,00000 = 266,000 m3 )	266,000	m3
48	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	175,000	m2
49	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	175,000	m2
50	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 ( 175,000 m2 * 3,00000 = 525,000 m2 )	525,000	m2
51	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	175,000	m2
52	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	171,280	m2
53	<b>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (do oddzielenia stanowisk parkingowych)	3,720	m2
<b>9 Regulacja infrastruktury</b>			
54	<b>KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
55	<b>KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	2,000	szt
<b>10 Organizacja ruchu</b>			
56	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	2,000	szt
57	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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	<b>wycena własna</b> Zakup i montaż słupki blokujących U-12 c z obsadzeniem w betoni C12/15	10,000	szt
<b>11 Zieleń</b>			
60	<b>KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	188,500	m2
61	<b>KNR 221-0218-04-00 MBGPiK</b> [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia. Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej na terenach zieleni, sposobem ręcznym z: przerzutem	54,150	m3

Roboty drogowe

11. Zielen

Data: 2018-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	<b>KNR 221-0401-04-00 MBGPiK</b> [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II	<b>188,500</b>	<b>m2</b>
<b>12</b>	<b>Pobocza</b>		
63	<b>KNR 201-0202-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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	<b>5,200</b>	<b>m3</b>
64	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	<b>78,000</b>	<b>m2</b>

--- Koniec wydruku ---