

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej nr 4704P

**Obiekt :** Droga gminna

**Adres :** Wojciechówka, działka nr 29, gmina Żelazków

Roboty drogowe - Odcinek 1
----------------------------

**Inwestor :** Gmina Żelazków

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

## Roboty drogowe - Odcinek 1

Budowa : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej nr 4704P

Obiekt : Droga gminna

Adres : Wojciechówka, działka nr 29, gmina Żelazków

Data: 2018-10-19

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	0,115	km
<b>2</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
2	<b>KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	4,000	m
3	<b>KNR 231-1203-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową	4,000	m
4	<b>KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm	6,000	m2
5	<b>KNRSE0601010405</b> Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na pobocza	65,000	m2
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne-chodnik i zjazdu</b>		
6	<b>KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm. Humus w części wykorzystać do obustronnego wyskarpowania chodnika	195,500	m2
7	<b>KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 195,500 m2 * 2,00000 = 391,000 m2 )	391,000	m2
8	<b>KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Załadowanie urobku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	20,000	m3
9	<b>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	20,000	m3
<b>4</b>	<b>Wyrównanie podłoża pod konstrukcję chodnika</b>		
10	<b>wycena własna</b> Zakup pospółki do zasypiania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	93,500	t
11	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	55,000	m3
12	<b>KNR 401-0108-08-00</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność 10 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 ( 93,500 t * 10,00000 = 935,000 t )	935,000	t
13	<b>KNR 201-0407-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Budowie i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych spycharką 100 KM, przy średniej wysokości zapory do 10 m, z ziemi dostarczonej samochodami: grunt kat.I-II, zagęszczanie walcem ciągnionym	55,000	m3

## Roboty drogowe - Odcinek 1

5. Krawężniki i obrzeża betonowe

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5</b>	<b>Krawężniki i obrzeża betonowe</b>		
14	<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	7,475	m3
15	<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 (w tym 49mb krawężniki najazdowe 15x22x100)	115,000	m
16	<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	2,475	m3
17	<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	45,000	m
18	<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	3,548	m3
19	<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.	75,500	m
<b>6</b>	<b>Chodnik</b>		
20	<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	102,000	m2
21	<b>KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	102,000	m2
22	<b>KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 102,000 m2 * 2,00000 = 204,000 m2 )	204,000	m2
23	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia . Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	102,000	m2
24	<b>KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	102,000	m2
<b>7</b>	<b>Zjazdy</b>		
25	<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	65,000	m2
26	<b>KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	65,000	m2
27	<b>KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 65,000 m2 * 2,00000 = 130,000 m2 )	130,000	m2
28	<b>KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	65,000	m2

## Roboty drogowe - Odcinek 1

7. Zjazdy

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	<b>KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 65,000 m2 * 8,00000 = 520,000 m2 )	520,000	m2
30	<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	65,000	m2
8	<b>Poszerzenie drogi</b>		
31	<b>wycena własna</b> Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	130,000	m
32	<b>KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	84,500	m2
33	<b>KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność - 6,6 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 6,60000 ( 84,500 m2 * 6,60000 = 557,700 m2 )	557,700	m2
34	<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	84,500	m2
35	<b>KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	84,500	m2
36	<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	84,500	m2
37	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 84,500 m2 * 5,00000 = 422,500 m2 )	422,500	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	84,500	m2
39	<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	84,500	m2
40	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	84,500	m2
41	<b>KNR 231-0310-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-smołowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	149,500	m2
42	<b>KNR 231-0310-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-smołowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 3 cm	149,500	m2
43	<b>KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego, układane na płask - jednoskrzydłowe, na podsypce cement-piaskowej	115,000	m

## Roboty drogowe - Odcinek 1

8. Poszerzenie drogi

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	4,600	m3
9	<b>Odwodnienie-studnie chłonne</b>		
45	<b>wycena własna</b> Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	6,000	m
46	<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	2,000	m2
47	<b>KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2,000	m2
48	<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	2,000	m2
49	<b>KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	20,000	m3
50	<b>KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Pełne 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-II	16,000	m2
51	<b>KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych	11,000	m2
52	<b>wycena własna</b> Zestaw skrzynek do rozsączania wód opadowych (1kpl = 10 skrzynek o wym 0,32x0,60x1,20) w otulinie z geowłókniny podłączone do przykanalika rurą 160mm	2,000	kpl
53	<b>wycena własna</b> Studzienki kanalizacyjne betonowe, o średnicy 500 mm, zamknięte wpustem deszczowym krawężnikowym	2,000	szt
54	<b>KNR 201-0320-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.V-VI, szer. wykopu 1,6-2,5 m	15,400	m3
55	<b>KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	15,400	m3
56	<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	11,000	m2
57	<b>KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2,000	m2
58	<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	2,000	m2
59	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2,000	m2

## Roboty drogowe - Odcinek 1

9. Odwodnienie-studnie chłonne

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	<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	2,000	m2
61	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2,000	m2
62	<b>KNR 231-0310-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-smołowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	2,000	m2
63	<b>KNR 231-0310-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-smołowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 3 cm	2,000	m2
10	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
64	<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	130,000	m2
65	<b>KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	130,000	m2
66	<b>KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 130,000 m2 * 2,00000 = 260,000 m2 )	260,000	m2

--- Koniec wydruku ---