

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

**Obiekt :** Droga gminna

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

**Roboty drogowe - Odcinek 2**

**Inwestor :** Gmina Żelazków

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

## Roboty drogowe - Odcinek 2

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 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	0,333	km
<b>2 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	2,000	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	2,000	m
4	<b>KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Przełożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm	3,000	m2
<b>3 Roboty ziemne-chodnik i zjazdy</b>			
5	<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	475,500	m2
6	<b>KNR 404-1103-01-00 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: - 3. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	86,425	m3
7	<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 .	86,425	m3
<b>4 Wyrównanie podłoża pod konstrukcję chodnika</b>			
8	<b>wycena własna</b> Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	34,000	t
9	<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	20,000	m3
10	<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 ( 34,000 t * 10,00000 = 340,000 t )	340,000	t
11	<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	20,000	m3
<b>5 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>			
12	<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	21,645	m3
13	<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)	333,000	m

## Roboty drogowe - Odcinek 2

5. Krawężniki i obrzeża betonowe

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	2,915	m3
15	<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	53,000	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	13,395	m3
17	<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.	285,000	m
<b>6 Chodnik</b>			
18	<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	400,000	m2
19	<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	400,000	m2
20	<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 ( 400,000 m2 * 2,00000 = 800,000 m2 )	800,000	m2
21	<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	400,000	m2
22	<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	400,000	m2
<b>7 Zjazdy</b>			
23	<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	75,500	m2
24	<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	75,500	m2
25	<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 ( 75,500 m2 * 2,00000 = 151,000 m2 )	151,000	m2
26	<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	75,500	m2
27	<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 ( 75,500 m2 * 8,00000 = 604,000 m2 )	604,000	m2
28	<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	75,500	m2

## Roboty drogowe - Odcinek 2

8. Odwodnienie-studnie chłonne

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>8</b>	<b>Odwodnienie-studnie chłonne</b>		
29	<b>wycena własna</b> Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	15,000	m
30	<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	5,000	m2
31	<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	5,000	m2
32	<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	5,000	m2
33	<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 łżyki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	50,000	m3
34	<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	40,000	m2
35	<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	27,500	m2
36	<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	5,000	kpl
37	<b>wycena własna</b> Studzienki kanalizacyjne betonowe, o średnicy 500 mm, zamknięte wpustem deszczowym krawężnikowym	5,000	szt
38	<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	38,500	m3
39	<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 ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	38,500	m3
40	<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	27,500	m2
41	<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	5,000	m2
42	<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	5,000	m2
43	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	5,000	m2
44	<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	5,000	m2

Roboty drogowe - Odcinek 2

8. Odwodnienie-studnie chłonne

Data: 2018-10-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	5,000	m2
46	<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 ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	5,000	m2
47	<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 ścierna po zagęszczeniu o grubości: dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 3 cm	5,000	m2
<b>9 Roboty wykończeniowe</b>			
48	<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	166,500	m2
49	<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	166,500	m2
50	<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 ( 166,500 m2 * 2,00000 = 333,000 m2 )	333,000	m2

--- Koniec wydruku ---