

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe - Odcinek 1

Budowa : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej nr 4704P

Obiekt : Droga gminna

Adres : Wojciechówka, działka nr 29, 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]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	.....
3	Roboty ziemne-chodnik i zjazdy	.....
4	Wyrównanie podłoża pod konstrukcję chodnika	.....
5	Krawężniki i obrzeża betonowe	.....
6	Chodnik	.....
7	Zjazdy	.....
8	Poszerzenie drogi	.....
9	Odwodnienie-studnie chłonne	.....
10	Roboty wykończeniowe	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe - Odcinek 1

Budowa : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej nr 4704P

Obiekt : Droga gminna

Adres : Wojciechówka, działka nr 29, 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 :

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	0,115 km				
---	--	----------	--	--	--	--

2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

2	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	4,000 m				
3	KNR 231-1203-01-00 IGM Warszawa Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową	4,000 m				
4	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm	6,000 m2				
5	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 4cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na pobocza	65,000 m2				

3 Roboty ziemne-chodnik i zjazdy

6	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm. Krotność=2	195,500 m2	2,00000			
8	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa 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	20,000 m3				
9	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Analogia. Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	20,000 m3				

4 Wyrównanie podłoża pod konstrukcję chodnika

10	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	93,500 t				
11	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem gruntu kategorii I-II	55,000 m3				

Roboty drogowe - Odcinek 1

4. Wyrównanie podłoża pod konstrukcję chodnika

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 401-0108-08-00 Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność 10	93,500 t		10,00000		
13	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowle 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				

5 Krawężniki i obrzeża betonowe

14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	7,475 m3				
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 49mb krawężniki najazdowe 15x22x100)	115,000 m				
16	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,475 m3				
17	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	45,000 m				
18	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	3,548 m3				
19	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	75,500 m				

6 Chodnik

20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	102,000 m2				
21	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	102,000 m2				
22	KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	102,000 m2		2,00000		
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Analogia . Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	102,000 m2				
24	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	102,000 m2				

7 Zjazdy

25	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	65,000 m2				
26	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	65,000 m2				

Roboty drogowe - Odcinek 1

7. Zjazdy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	65,000 m2		2,00000	.....	.....
28	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	65,000 m2			.....	.....
29	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=8	65,000 m2		8,00000	.....	.....
30	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement- piaskowej	65,000 m2			.....	.....

8 Poszerzenie drogi

31	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	130,000 m			.....	.....
32	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	84,500 m2			.....	.....
33	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 - 6,6	84,500 m2		6,60000	.....	.....
34	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	84,500 m2			.....	.....
35	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	84,500 m2			.....	.....
36	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	84,500 m2			.....	.....
37	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5	84,500 m2		5,00000	.....	.....
38	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	84,500 m2			.....	.....
39	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	84,500 m2			.....	.....
40	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	84,500 m2			.....	.....
41	KNR 231-0310-07-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-smołowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	149,500 m2			.....	.....
42	KNR 231-0310-08-00 IGM Warszawa 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	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa 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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	4,600 m3				

9 Odwodnienie-studnie chłonne

45	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	6,000 m				
46	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	2,000 m2				
47	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2,000 m2				
48	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	2,000 m2				
49	KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	20,000 m3				
50	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów syplik pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych	11,000 m2				
52	KNR wycena własna 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	KNR wycena własna Studzienki kanalizacyjne betonowe, o średnicy 500 mm, zamknięte wpustem deszczowym krawężnikowym	2,000 szt				
54	KNR 201-0320-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiowym, kategorii : III-IV	15,400 m3				
56	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	11,000 m2				
57	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	2,000 m2				
58	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	2,000 m2				
59	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2,000 m2				
60	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	2,000 m2				

Roboty drogowe - Odcinek 1

9. Odwodnienie-studnie chłonne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
61	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	2,000	m2			
62	KNR 231-0310-07-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-smołowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	2,000	m2			
63	KNR 231-0310-08-00 IGM Warszawa 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 Roboty wykończeniowe

64	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	130,000	m2			
65	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	130,000	m2			
66	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm. Krotność=2	130,000	m2	2,00000		
Wartość kosztorysowa robót						