

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej 4733P w Żelazkowie

Obiekt : Drogi, pobocza, zjazdy, rowy

Adres : 62-817 Żelazków

Roboty drogowe

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

Budowa : Przebudowa drogi gminnej 4733P w Żelazkowie
 Obiekt : Drogi, pobocza, zjazdy, rowy
 Adres : 62-817 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	Obsługa budowy	.....
2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	.....
3	Wymiana przepustu na skrzyżowaniu z drogą powiatową	.....
4	Roboty ziemne - koryto na poszerzeniu	.....
5	Konstrukcja jezdni na poszerzeniu	.....
6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z warstwą ścieralną	.....
7	Wymiana przepustów pod zjazdami	.....
8	Pobocza	.....
9	Zjazdy do posesji	.....
10	Regulacja wysokościowa urządzeń	.....
11	Oznakowanie pionowe i poziome	.....
12	Przełożenie nawierzchni	.....
13	Studnie kanalizacyjne	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej 4733P w Żelazkowie
 Obiekt : Drogi, pobocza, zjazdy, rowy
 Adres : 62-817 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 Obsługa budowy

1	KNR wycena własna Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	1,000	kpl			
2	KNR wycena własna Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi	1,000	kpl			
3	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,620	km			

2 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

4	KNR wycena własna Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 4cm w nawierzchniach z mas bitumicznych	684,000	m			
5	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	202,010	m2			
6	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	202,010	m2			
7	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (przy wymianie przepustu pod drogą)	9,000	m2			
8	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	60,000	m			
9	KNR 201-0223-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia.Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonyw.koparkami podsiębier. o pojemn.łyżki 0,25 m3, na odkład, przy objętości wykopu na 1 m rowu, rzeki lub kanału ponad 1,5 do 3,0 m3, w gruncie kategorii I-II	420,000	m3			
10	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III (dotyczy odtwarzanego odcinka rowu)	600,000	m2			
11	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm.	550,000	m			
12	KNR 221-0102-07-00 MBGPiK Wywiezienie namułów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : do 1,0 km. miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	44,000	m3			
13	KNR 221-0102-08-00 MBGPiK Wywiezienie namułów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km. Krotność=8	44,000	m3	8,00000		

Roboty drogowe

2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	5,230 m3				
15	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	5,230 m3				
16	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	5,230 m3		4,00000		

3 Wymiana przepustu na skrzyżowaniu z drogą powiatową

17	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	7,200 m2				
18	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=7	7,200 m2		7,00000		
19	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne PVC o średnicy 40 cm	18,000 m				
20	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	2,000 szt				
21	KNR 401-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia.Zasypanie przepustów rurowych gruntu z urobku	18,000 m3				

4 Roboty ziemne - koryto na poszerzeniu

22	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	506,970 m2				
23	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 =3.4	506,970 m2		3,40000		
24	KNR 401-0108-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	136,880 m3				
25	KNR 401-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego. Krotność=4	136,880 m3		4,00000		

5 Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

26	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	506,970 m2				
27	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem	506,970 m2				
28	KNR 231-0113-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wapnem lub popiołami lotnymi - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm. Krotność =-5	506,970 m2		-5,00000		

Roboty drogowe

5. Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (wraz z zakładkami warstw)	599,880 m2				
30	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 1kg/m2	638,430 m2				
31	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. Uzupełnienie warstwy bitumicznej na poszerzeniu	638,430 m2				

6 Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z warstwą ścieralną

32	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową: grysową. Przykrycie ubytków w nawierzchni (wg przelicznika zużycia 1m3=2,45t)	17,150 t				
33	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 305,000 m2				
34	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5kg/m2	2 305,000 m2				
35	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	2 305,000 m2				
36	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 305,000 m2				

7 Wymiana przepustów pod zjazdami

37	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	41,400 m2				
38	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=7	41,400 m2	7,00000			
39	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa Analogia. Kanały z rur kanalizacyjnych PP dwuściennych łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 340 mm (wymiana istniejącej kanalizacji deszczowej)	138,000 m				
40	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	23,000 szt				
41	KNR 401-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Zasypanie przepustów rurowych pospółką, warstwami o grub. 15 cm.	96,600 m3				

8 Pobocza

42	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km.	864,000 m2				
43	KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność=8	864,000 m2	8,00000			

Roboty drogowe

8. Pobocza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.	864,000 m2				
45	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm.	864,000 m2				

9 Zjazdy do posesji

46	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	332,000 m2				
47	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm	332,000 m2				
48	KNR 231-0204-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=5	332,000 m2		5,00000		

10 Regulacja wysokościowa urządzeń

49	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych. Reczywistą ilość włączów należy ustalić z gestorem sieci. Rozliczenie obmiarowe!	6,000 szt				
50	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych. Reczywistą ilość włączów należy ustalić z gestorem sieci. Rozliczenie obmiarowe!	2,000 szt				

11 Oznakowanie pionowe i poziome

51	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	12,000 szt				
52	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	7,000 szt				
53	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	4,000 szt				
54	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	20,480 m2				
55	KNR 231-0701-06-00 IGM Warszawa Analogia. Poręcze ochronne łańcuchowe, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,0 m - pojedyncze.	12,000 m				

12 Przełożenie nawierzchni

56	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	19,000 m				
57	KNR 231-1211-01-00 IGM Warszawa Analogia. Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki o wymiarach 14x12 cm na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przy posesji nr 45B działka nr 188/3	30,000 m2				

Roboty drogowe

12. Przełożenie nawierzchni

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

13 Studnie kanalizacyjne

58	KNR 218-0504-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	96,930	m2			
59	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 800mm z dnem szczelnym, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/.	3,000	szt			
Wartość kosztorysowa robót						