

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudowa drogi gminnej nr 4715P w miejscowości Russów**

Obiekt : **Droga gminna 4715P**

Adres : Russów, działka nr 201, gmina 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 nr 4715P w miejscowości Russów

Obiekt : Droga gminna 4715P

Adres : Russów, działka nr 201, 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	Obsługa budowy	.....
3	Roboty rozbiórkowe	.....
4	Roboty ziemne - koryto pod poszerzenie jezdni	.....
5	Konstrukcja jezdni na poszerzeniu	.....
6	Wyrównanie profilu drogi	.....
7	Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi	.....
8	Odmulenie rowu, czyszczenie przepustów	.....
9	Pobocza	.....
10	Oznakowanie drogi	.....
11	Zarufowanie rowu	.....
12	Przełożenie zjazdów z kostki betonowej	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 4715P w miejscowości Russów

Obiekt : Droga gminna 4715P

Adres : Russów, działka nr 201, 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	0,965 km				
---	--	----------	--	--	--	--

2 Obsługa budowy

2	KNR wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000 kpl				
---	--	-----------	--	--	--	--

3 Roboty rozbiórkowe

3	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	4,000 m				
4	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość 4cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowanie drogi 4717P na szer. 0,50m po stronie poszerzenia oraz w obrębie skrzyżowania z drogą gminną . Frezowina do wykorzystania na pobocze	4,000 m2				

4 Roboty ziemne - koryto pod poszerzenie jezdni

5	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	763,800 m2				
6	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=5,4	763,800 m2	5,40000			
7	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	282,610 m3				
8	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	282,610 m3				
9	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	282,610 m3	4,00000			

5 Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

10	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	763,800 m2				
11	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	763,800 m2				

Roboty drogowe

5. Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	763,800 m2				
13	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	763,800 m2				

6 Wyrównanie profilu drogi

14	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 555,800 m2				
15	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Analogia. Likwidacja deformacji nawierzchni przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysowo-żwirowej, min. 3cm	362,690 t				

7 Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 440,000 m2				
17	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	3 440,000 m2				
18	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	3 440,000 m2				

8 Odmulenie rowu, czyszczenie przepustów

19	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm	815,000 m				
20	KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m	80,000 m				

9 Pobocza

21	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III . Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	219,000 m3				
22	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t. Krotność=8	219,000 m3	8,00000			
23	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 460,000 m2				
24	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	1 460,000 m2				
25	KNR 231-1001-02-00 IGM Warszawa Dwukrotne powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowej emulsją kationową i grysem kamiennym o frakcji: 5/8 i 2/5 mm (ilość kruszywa 10 dm3/m2)	1 460,000 m2				

Roboty drogowe

10. Oznakowanie drogi

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

10 Oznakowanie drogi

26	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	6,000 szt				
27	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 (3 tablice U-3a i 3 tablice U-3b)	6,000 szt				

11 Zarurowanie rowu

28	KNR 201-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	5,000 m3				
29	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	24,000 m2				
30	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	4,000 szt				
31	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne o średnicy 40 cm	60,000 m				
32	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	2,000 szt				
33	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	80,000 t				
34	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	80,000 m3				
35	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	80,000 m3	9,00000			
36	KNR 201-0407-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Budowe i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża	80,000 m3				
37	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	300,000 m2				
38	KNR 201-0510-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	300,000 m2				

12 Przełożenie zjazdów z kostki betonowej

39	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	15,000 m				
40	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	8,000 m				
41	KNR 231-1103-02-00 IGM Warszawa Analogia. Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostką z rozbiórki o wysokości: 8 cm	25,000 m2				

Roboty drogowe

12. Przełożenie zjazdów z kostki betonowej

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