

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudowa drogi gminnej nr 4732P w miejscowości Żelazków**

Obiekt : **Droga gminna nr 4732P. Odcinek 2**

Adres : **62-817 Żelazków**

Roboty drogowe

Inwestor : **Gmina Żelazków**

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Opracował :

Sprawdził :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 4732P w miejscowości Żelazków
Obiekt : Droga gminna nr 4732P. Odcinek 2
Adres : 62-817 Żelazków

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Poszerzenie drogi oraz uzupełnienie podbudowy po usunięciu drzewa	
3	Warstwa ścierna na całym odcinku drogi	
4	Pobocza	
5	Zarufowanie rowu	
6	Oznakowanie drogi	
7	Przesunięcie rowu	
8	Peron przystankowy	
Razem :		

Wartość kos.....

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 4732P w miejscowości Żelazków
 Obiekt : Droga gminna nr 4732P. Odcinek 2
 Adres : 62-817 Żelazków

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

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

1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,850 km			
2	Pozycja Projekt czasowej organizacji ruchu	1,000 kpl			
3	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 982,000 m2			
4	Pozycja Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy: 66-75 cm	2,000 szt			
5	Pozycja Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm wraz z usunięciem korzeni	2,000 szt			

2 Poszerzenie drogi oraz uzupełnienie podbudowy po usunięciu drzewa

6	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	1 125,650 m2			
7	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność = 5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (1125,650 m2 * 5,00000 = 5 628,250 m2)	5 628,250 m2			
8	Pozycja Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1 125,650 m2			
9	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 125,650 m2			
10	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 125,650 m2			
11	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	955,100 m2			
12	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	955,100 m2			

3 Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

13	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 939,800 m2			
----	--	--------------	--	--	--

Roboty drogowe

3. Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	Pozycja Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej: grysowej	401,860 t			
15	Pozycja Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	3 840,000 m2			
16	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	3 840,000 m2			
17	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	3 840,000 m2			

4 Pobocza

18	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	1 160,000 m2			
19	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność = 8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (1160,000 m2 * 8,00000 = 9 280,000 m2)	9 280,000 m2			
20	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 160,000 m2			
21	Pozycja Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	1 160,000 m2			
22	Pozycja Dwukrotne powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowej asfaltem D200 i grysem kamiennym o frakcji: 5-8 mm (ilość kruszywa 8 dm3/m2)	1 160,000 m2			

5 Zarurowanie rowu

23	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	5,400 m3			
24	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	4,800 m2			
25	Pozycja Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	1,000 szt			
26	Pozycja Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne o średnicy 40 cm	12,000 m			
27	Pozycja Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/. Dopuszcza się studnie murowane np z bloczka M-6	1,000 szt			

Roboty drogowe

5. Zarzucenie rowu

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	Pozycja Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	20,000 t			
29	Pozycja Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	12,500 m3			
30	Pozycja Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (12,500 m3 * 9,00000 = 112,500 m3)	112,500 m3			
31	Pozycja Analogia. Budowle i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża	36,000 m3			
32	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	36,000 m2			
33	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	36,000 m2			

6 Oznakowanie drogi

34	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,000 szt			
35	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	3,000 szt			
36	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	3,000 szt			
37	Pozycja Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	1,000 szt			
38	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonego drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni: do 0,30 m2	1,000 szt			

7 Przesunięcie rowu

39	Pozycja Rozebranie mechaniczne zjazdu o nawierzchni z betonu cementowego grubości do 25cm	30,000 m2			
40	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV	180,000 m3			
41	Pozycja Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	50,000 m			
42	Pozycja Zakup pospółki do zasypania rowu (wg przelicznika 1m3=1,7t)	255,000 t			

Roboty drogowe

7. Przesunięcie rowu

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
43	Pozycja Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	150,000 m3			
44	Pozycja Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (150,000 m3 * 9,00000 = 1 350,000 m3)	1 350,000 m3			
45	Pozycja Analogia. Budowle i roboty ziemne hydrotechniczne - formowanie i zagęszczanie mechaniczne zasypki przepustów z profilowaniem podłoża	150,000 m3			
46	Pozycja Analogia. Kopanie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu, przy głębokości: 50 cm	300,000 m			
47	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	750,000 m2			
48	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	750,000 m2			
49	Pozycja Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	12,000 szt			
50	Pozycja Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	24,000 m			
51	Pozycja Analogia. Odtworzenie zjazdu o nawierzchni betonowej z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 25cm (Beton C20/25)	30,000 m2			

8 Peron przystankowy

52	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	24,000 m			
53	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,680 m3			
54	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	24,000 m			
55	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,222 m3			
56	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	26,000 m			
57	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	48,000 m2			
58	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (48,000 m2 * 3,00000 = 144,000 m2)	144,000 m2			

Roboty drogowe

8. Peron przystankowy

Str. 5

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

59 Pozycja

48,000 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej

Wartość kosztorysowa robót