

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 4742P Dębe - Szkurłaty**

Obiekt : **Droga gminna 4742P**

Adres : Dębe-Szkurłaty, gmina Żelazków

<b>Roboty drogowe</b>
-----------------------

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 odcinka drogi gminnej nr 4742P Dębe - Szkurlaty

Obiekt : Droga gminna 4742P

Adres : Dębe-Szkurlaty, gmina Żelazków

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Roboty ziemne, przygotowawcze i rozbiórkowe .....	
2	Projektowane chodniki .....	
3	Zjazdy .....	
4	Wyrównanie i nadanie profilu drogi .....	
5	Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi .....	
6	Elementy odwodnienia wpusty uliczne D400 wraz z przykanalikami .....	
7	Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych .....	
8	Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne .....	
9	Regulacja infrastruktury .....	
10	Pobocza .....	
11	Znaki pionowe i poziome .....	
12	Rów do odmulenia .....	
Razem :		.....

Wartość kos.....

Inwestor :

Wykonawca :

## Roboty drogowe

Budowa : Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 4742P Dębe - Szkurlaty  
 Obiekt : Droga gminna 4742P  
 Adres : Dębe-Szkurlaty, gmina Żelazków

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

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

## 1 Roboty ziemne, przygotowawcze i rozbiórkowe

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,753 km			
2	Pozycja Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 10cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.	36,000 m2			
3	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	64,430 m3			
4	Pozycja Projekt czasowej organizacji ruchu	1,000 kpl			
5	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	3 990,000 m2			
6	Pozycja Analogia. Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych- Płyty do złożenia na paletach i przekazana na plac składowy Inwestora (do 5km)	20,000 m2			
7	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki do złożenia na paletach i przekazane na plac składowy Inwestora (do 5km)	30,000 m			
8	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm. Obrzeża do złożenia na paletach i przekazane na plac składowy Inwestora (do 5km)	20,000 m			
9	Pozycja Demontaż dwóch progów listwowych typu u-18	2,000 szt			
10	Pozycja Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) wraz ze słupkami	14,000 kpl			

## 2 Projektowane chodniki

11	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	19,762 m3			
12	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	241,000 m			
13	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	9,552 m3			
14	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	241,000 m			

## Roboty drogowe

2. Projektowane chodniki

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
15	Pozycja <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	379,000 m2			
16	Pozycja <b>Analogia. Warstwy odsączające - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	379,000 m2			
17	Pozycja <b>Analogia. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm</b>	379,000 m2			
18	Pozycja <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej</b>	282,600 m2			
19	Pozycja <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement- piaskowej</b>	96,400 m2			

## 3 Zjazdy

20	Pozycja <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	80,000 m2			
21	Pozycja <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	80,000 m2			
22	Pozycja <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	80,000 m2			
23	Pozycja <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=5</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 80,000 m2 * 5,00000 = 400,000 m2 )	400,000 m2			
24	Pozycja <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej</b>	80,000 m2			
25	Pozycja <b>Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową</b>	20,000 m			
26	Pozycja <b>Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm</b>	15,000 m			
27	Pozycja <b>Analogia. Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: cem.-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Grubość podsypki 5- 8cm</b>	25,000 m2			

## Roboty drogowe

## 4. Wyrównanie i nadanie profilu drogi

Str. 3

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

## 4 Wyrównanie i nadanie profilu drogi

28	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 990,000 m2	.....	.....	.....
29	Pozycja Analogia. Warstwa wyrównawcza przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysowej, wg przelicznika 1m3=2,55t (średnio 4cm)	406,980 t	.....	.....	.....

## 5 Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi

30	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 990,000 m2	.....	.....	.....
31	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	3 990,000 m2	.....	.....	.....
32	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	3 990,000 m2	.....	.....	.....

## 6 Elementy odwodnienia w pustych ulicznych D400 wraz z przykanalikami

33	Pozycja Analogia. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	10,000 m2	.....	.....	.....
34	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	10,000 m2	.....	.....	.....
35	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	12,000 m3	.....	.....	.....
36	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw. drogowych	4,000 m2	.....	.....	.....
37	Pozycja Analogia. Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych litych klasy SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm	20,000 m	.....	.....	.....
38	Pozycja Analogia. Próba szczelności sieci o średnicy nominalnej: do 400 mm	2,000 próba	.....	.....	.....
39	Pozycja Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	11,000 m3	.....	.....	.....
40	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii: I-III	11,000 m3	.....	.....	.....

## Roboty drogowe

7. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

Str. 4

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

## 7 Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przykanalików deszczowych

41	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	10,000 m2	.....	.....	.....
42	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	10,000 m2	.....	.....	.....
43	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 ( 10,000 m2 * 3,00000 = 30,000 m2 )	30,000 m2	.....	.....	.....
44	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	10,000 m2	.....	.....	.....
45	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność-5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 10,000 m2 * 5,00000 = 50,000 m2 )	50,000 m2	.....	.....	.....
46	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	10,000 m2	.....	.....	.....
47	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	10,000 m2	.....	.....	.....

## 8 Wpusty uliczne - roboty konstrukcyjne

48	Pozycja Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym krawężnikowym /kinieta z PP/ (wpusty klasy D400)	2,000 szt	.....	.....	.....
----	--	-----------	-------	-------	-------

## 9 Regulacja infrastruktury

49	Pozycja Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000 szt	.....	.....	.....
50	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000 szt	.....	.....	.....
51	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	1,000 szt	.....	.....	.....

## 10 Pobocza

52	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	953,000 m2	.....	.....	.....
53	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 ( 953,000 m2 * 8,00000 = 7 624,000 m2 )	7 624,000 m2	.....	.....	.....

## Roboty drogowe

10. Pobocza

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
54	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	953,000 m2		.....	.....

## 11 Znaki pionowe i poziome

55	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	14,000 szt		.....	.....
56	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	18,000 szt		.....	.....
57	Pozycja Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m	2,000 m		.....	.....
58	Pozycja Barьеры ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m	12,000 m		.....	.....
59	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	7,500 m2		.....	.....
60	Pozycja Zakup i montaż dwóch progów listwowych typu U-18	2,000 szt		.....	.....

## 12 Rów do odmulenia

61	Pozycja Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	700,000 m		.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	