

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C Chodecz - gr. woj. - (Dąbrowice)**
ADRES INWESTYCJI : obr. miasto Chodecz, Chodeczek obr. Kromszewice, Psary, Przypska gm. Chodecz,
INWESTOR : **POWIAT WŁOCŁAWSKI**
ADRES INWESTORA : ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2017 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Według indywidualnej wyceny nakładów materiałów i sprzętu

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2017 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C Chodecz - gr. woj. - (Dąbrowice)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.1. 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	9.150		
2 d.1. 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	30.000		
1.2		Usunięcie drzew i krzaków.				
3 d.1. 2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia. Mechaniczne karczowanie pni wraz z zasypaniem dołów. Wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km	szt.	64.000		
1.3		Zdjęcie warstwy humusu i darniny.				
4 d.1. 3	D.01.02.02a	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) (na głębokość 15 cm) z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m ³	3655.000		
1.4		Wyburzenie obiektów budowlanych				
5 d.1. 4	D.01.02.03	Rozbiórka budowli wiat przystankowych z transportem gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 10 km i utylizacją	szt	3.000		
1.5		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.5. 1		Rozbiórka nawierzchni jezdni - frezowanie.				
6 d.1. 5.1	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	6220.000		
7 d.1. 5.1	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w miejscach uszkodzeń 5% całkowitej powierzchni drogi	m ²	2490.000		
8 d.1. 5.1	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 - na projektowanym poszerzeniu jezdni	m ²	25810.000		
9 d.1. 5.1	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm i cięciem piłą z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod wymianę krawężnika	m ²	3650.000		
1.5. 2		Rozbiórka nawierzchni chodników i parkingu				
10 d.1. 5.2	D.01.02.04	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość 10 km	m ²	890.000		
11 d.1. 5.2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość 10 km	m ²	3215.000		
12 d.1. 5.2	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²	230.000		
13 d.1. 5.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ław pod krawężniki z betonu z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość 10 km	m	1365.000		
14 d.1. 5.2	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość 10 km	m	1330.000		
1.5. 3		Rozbiórka przepustów				
15 d.1. 5.3	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z transportem materiałów z rozbiórki na odległość 10 km	m	135.000		
1.5. 4		Demontaż oznakowanie pionowego				

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C Chodecz - gr. woj. - (Dąbrowice)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 5.4	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z rozebraniem słupków do znaków i transportem materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km	szt.	76.000		
17 d.1. 5.4	D.01.02.04	Zdejmowanie drogowiskazów jednoramiennych wraz z rozebraniem słupków do znaków wraz z rozebraniem słupków do znaków i transportem materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km	szt.	2.000		
18 d.1. 5.4	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych i transportem materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km	m	440.000		
19 d.1. 5.4	D.01.02.04	Rozebranie barier betonowych i transportem materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km	m	160.000		
20 d.1. 5.4	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i transportem materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km	m	10.000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
21 d.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 40 cm - odcinek poszerzenia jezdni, psa postojowego i zjazdów z transportem urobku na odległość do 10 km	m ²	24180.000		
22 d.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 20 cm - odcinek projektowanego chodnika i peronów przystankowych z transportem urobku na odległość do 10 km	m ²	6220.000		
23 d.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 20 cm - odcinek wymiany nawierzchni chodnika i parkingu z transportem urobku na odległość do 10 km	m ²	4340.000		
24 d.2	D.06.04.01	Roboty z oczyszczeniem i profilowaniem skarp i dna rowów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³	11640.000		
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		Przepusty				
25 d.3. 1	D.06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur z polietylenu o śr. 40 pod zjazdami cm na ławie żwirowej i ściankami czołowymi z prefabrykatu z zasypaniem pod konstrukcję zjazdu	m	1468.000		
3.2		Ściek skarpowy				
26 d.3. 2	D.08.05.01	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.000		
3.3		Ścieki podchodnikowe				
27 d.3. 3	D.08.05.02	Ułożenie ścieków podchodnikowych z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60.000		
4		PODBUDOWY				
4.1		Dolne warstwy podbudów oraz oczyszczenie i skropienie				
28 d.4. 1	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m ²	18860.000		
29 d.4. 1	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej - krotność 2	m ²	58230.000		
30 d.4. 1	D.04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	7290.000		
31 d.4. 1	D.04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 <2,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	13650.000		
4.2		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.				
32 d.4. 2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - na odcinku poszerzenia jezdni, pasa postojowego, parkingu i zjazdach	m ²	21090.000		
33 d.4. 2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odcinek pod chodniki i perony	m ²	8585.000		
4.3		Podbudowa z betonu asfaltowego				

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C Chodecz - gr. woj. - (Dąbrowice)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.4. 3	D.04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - na poszerzeniu, zjazdach i pasie postojowym	m ²	19450.000		
35 d.4. 3	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - w miejscach uszkodzeń 5% całkowitej powierzchni drogi	m ²	2490.000		
5		NAWIERZCHNIE				
36 d.5	D.05.03.26a	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²	8300.000		
37 d.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 6 cm na całej szerokości jezdni i pasa postojowego	m ²	57740.000		
38 d.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 4 cm na zjazdach	m ²	6450.000		
39 d.5	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - na całej szerokości jezdni i pasa postojowego	m ²	57740.000		
40 d.5	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm na zjazdach	m ²	6450.000		
41 d.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8585.000		
42 d.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1180.000		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		Regulacja pionowa studzienek, wpustów i skrzynek zaworów.				
43 d.6. 1	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych zaworów, włazów kanałowych	szt.	52.000		
6.2		Umocnienie poboczy				
44 d.6. 2	D.06.03.01a	Umocnienie poboczy destruktem wraz z profilowaniem i zagęszczeniem o grubości 15 cm	m ²	13980.000		
45 d.6. 2	D.06.03.01	Plantowanie poboczy	m ²	2360.000		
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
46 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	120.000		
47 d.7	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	131.000		
48 d.7	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	1.000		
49 d.7	D.07.02.01	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	4.000		
50 d.7	D.07.02.01	Ustawienie znaków aktywnych D-6	szt.	2.000		
51 d.7	D.07.10.01	Montaż azylu drogowego wraz ze znakiem C-9 na pylonie odblaskowym. Podwójny zestaw złożony z 16 elementów do montażu w nawierzchni wraz ze znakiem C-9 na pylonie odblaskowym	kpl.	1.000		
52 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.	620.000		
53 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.	790.000		
54 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.	50.000		
8		ELEMENTY ULIC				
8.1		Krawężniki betonowe				
55 d.8. 1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	310.000		

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2938C Chodecz - gr. woj. - (Dąbrowice)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.8. 1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	3605.000		
57 d.8. 1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	940.000		
58 d.8. 1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	220.000		
8.2		Obrzeża betonowe				
59 d.8. 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	3370.000		
8.3		Bariery ochronne i ogrodzenia				
60 d.8. 3	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe	m	600.000		
61 d.8. 3	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne	m	10.000		
8.4		Ściek uliczny z elementów betonowych				
62 d.8. 4	D-08.05.01	Ława pod ściek betonowy	m ³	20.500		
63 d.8. 4	D-08.05.01	Ściek trójkątny betonowy na podsypce cementowo-piaskowej	m	220.000		
64 d.8. 4	D-08.05.06a	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	48.000		
9		INNEROBOTY				
65 d.9	D.09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim.	szt.	64.000		
66 d.9	D.10.10.01o	Ustawianie wiat przystankowych	wiat.	5.000		
67 d.9	D.01.01.01	Dokumentacja obejmująca geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wykonanych robót	kpl.	1.000		