
Kosztorys

Inwestycja: Przebudowa drogi gm. nr 080243C w m. Pokrzydowo, dł. 0,446 km , od skrz. z dr. nr 1825C do skrz z dr. nr 080228C i nr 080222C.-

Obiekt: Droga gminna nr 080234C w m. Pokrzydowo na odcinku o dł. 0,466 km, w km 0+006 (skrz. z dr. nr 1825C) - 0+452 (skrz. z dr. nr 080228C i nr 080222C)

Rodzaj robót: drogowe- CPV 45233120-6

Inwestor: Gmina Zbiczno
Zbiczno
87-305 Zbiczno

Wykonawca: Przetarg wg Ustawy Prawo zamówień publicznych

Rodzaj kosztorysu: inwestorski

Wartość netto:
Kwota VAT:
Wartość brutto:
Słownie:

Stawka za r-godz.:

WYKONAWCA

INWESTOR

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	Roboty towarzyszące, przygotowawcze w pasie drogowym - przebudowa jezdni i chodników	
2	Przebudowa jezdni dr 080243C - roboty rozbiórkowe obramowań i chodników	
3	Przebudowa jezdni dr 080243C - przebudowa obramowania jezdni, podbudowa jezdni na poszerzeniach	
4	CPV 452 33220-7. Odbudowa nawierzchni bitumicznej jezdni - z mieszanki MMA	
5	Przebudowa i budowa chodników przyjezdniowych oraz zjazdów	
6	Budowa urządzeń zabezpieczenia ruchu oznakowanie pionowe i poziome dla zakresu budowy jezdni	
	Kosztorys RAZEM	

2. Przebudowa jezdni dr 080234C - roboty rozbiórkowe obramowań i chodników

**1. Roboty towarzyszące, przygotowawcze w pasie drogowym-
przebudowa jezdni i chodników**

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,446 Jedn.: km	Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0221-01-12-1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Ilość: 700 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0221-01-12-3 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stopy. Ilość: 700 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm. Ilość: 700 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0402-01-16-1 Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej - w wykopie. Zasuwa żeliwna kołnierkowa o średnicy 50mm. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji

1. Roboty towarzyszące, przygotowawcze w pasie drogowym- przebudowa jezdni i chodników - podsumowanie

Razem element (0,446 km)
Cena jednostkowa.

**2. Przebudowa jezdni dr 080234C - roboty rozbiórkowe obramowań
i chodników**

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-08-13-3 Rozebrawanie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 441,2 Jedn.: m	Cena jednostkowa pozycji

3. Przebudowa jezdni dr 080243C - przebudowa obramowania jezdni , podbudowa jezdni na poszerzeniach .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
2	KNR-0231-08-17-5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych. Ścieki na podsypce - cementowo- piaskowej, grubość elementów betonowych 15cm. Ilość: 5,2 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-08-15-1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5cm na podsypce - piaskowej. Ilość: 304,9 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0231-08-10-2 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchnia z klinkieru na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin.- lecz z kostki betonowej Ilość: 247,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0231-08-11-2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych. Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin - piaskiem, grubość płyt 15cm. Ilość: 17 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0231-08-01-3 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno- bitumicznych. Podbudowa betonowa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 12cm. Ilość: 37,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0401-01-08-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Ilość: 45,9 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KNR-0231-15-07-3 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie od 200 do 2000kg na odległość do 0.5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Masa ładunku od 200 do 1000kg, transport - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t. Ilość: 33,6 Jedn.: mg	
		Cena jednostkowa pozycji

2. Przebudowa jezdni dr 080243C - roboty rozbiórkowe obramowań i chodników - podsumowanie

Razem element (0,446 km)
Cena jednostkowa.

3. Przebudowa jezdni dr 080243C - przebudowa obramowania jezdni , podbudowa jezdni na poszerzeniach .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-03-17-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1.5m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: 10,8 Jedn.: m3	

3. Przebudowa jezdni dr 080249C - przebudowa obramowania jezdni , podbudowa jezdni na poszerzeniach .

Lp.	Opis	Cena jednostkowa pozycji	Koszt jedn.
2	KNR-0218-06-25-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: 4,8 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0215-02-28-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm. Ilość: 8 Jedn.: m	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0201-05-04-4 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: 10,2 Jedn.: m3	Cena jednostkowa pozycji	
6	KSNR-6-01-03-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 9 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-04-01-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 20x20cm, kategoria gruntu III-IV.-pogłębienie koryta pod obramowanie jezdni o wym. 35*10 cm Ilość: 712,8 Jedn.: m	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem z betonu C12/15 Ilość: 58,8 Jedn.: m3	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 543,5 Jedn.: m	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej.- lecz 15*22 cm. Ilość: 169,3 Jedn.: m	Cena jednostkowa pozycji	
11	KSNR-6-10-05-4 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej mechanicznie. Ilość: 24 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
12	KSNR-6-01-02-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 4,3 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	

4. CPV 452 33220-7. Odbudowa nawierzchni bitumicznej jezdni - z mieszanki MMA .

Lp.	Opis	Cena jednostkowa pozycji	Koszt jedn.
13	KSNR-6-01-06-1 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 4,3 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
14	KSNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 4,3 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
15	KSNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.- lecz gr. 6 cm Ilość: 4,3 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,75, M x 0,75, S x 0,75.	Cena jednostkowa pozycji	

3. Przebudowa jezdni dr 080244C - przebudowa obramowania jezdni , podbudowa jezdni na poszerzeniach . - podsumow

Razem element (0,446 km)
Cena jednostkowa.

4. CPV 452 33220-7. Odbudowa nawierzchni bitumicznej jezdni - z mieszanki MMA .

Lp.	Opis	Cena jednostkowa pozycji	Koszt jedn.
1	KSNR-6-10-05-6 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej bitumicznej mechanicznie. Ilość: 3042,4 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
2	KSNR-6-08-01-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego, betonu lub mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 8 cm. -lecz gr. 3-8 cm Ilość: 210 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0401-01-08-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Ilość: 10,5 Jedn.: m3	Cena jednostkowa pozycji	
4	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją w ilości 1,2kg/m2- dostosowanie norm Ilość: 3042,4 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	Cena jednostkowa pozycji	

5. Przebudowa i budowa chodników przyjezdniowych oraz zjazdów

Lp.	Opis	Koszt jedn.
5	KSNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowa (remont i klinowanie) 75-100kg/m2 Ilość: 304,5 Jedn.: mg	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utralanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją w ilości 0,45 kg/m2- dostosowanie norm Ilość: 3042,4 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KSNR-6-03-09-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Ilość: 3042,4 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

4. CPV 452 33220-7. Odbudowa nawierzchni bitumicznej jezdni - z mieszanki MMA . - podsumowanie

Razem element (0,446 km)
Cena jednostkowa.....

5. Przebudowa i budowa chodników przyjezdniowych oraz zjazdów

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KSNR-6-01-03-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 314 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KSNR-6-01-05-8 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa -sposób zagęszczenia - mechaniczny, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.- warstwa wyrównawcza Ilość: 163,4 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KSNR-6-05-02-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.6 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku Ilość: 13,2 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.- lecz kostka z rozbiórki (przebudowa wysokościowa parkingu i chodnika przejazdowego) Ilość: 9,75 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KSNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.- podbudowa pod nawierzchnię chodnikową	

5. Przebudowa i budowa chodników przyjezdniowych oraz zjazdów

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 516,2 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KSNR-6-04-04-1 Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ilość: 274,1 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KSNR-6-04-04-5 Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ilość: 26 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KNR-0231-04-03-5 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej.- opornik z tyłu zjazdu Ilość: 49 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
9	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem.-pod obramowanie chodnika- z betonu C12/15 Ilość: 13 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
10	KSNR-6-05-02-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.6 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.- kostka nowa (kolor szary na szer 30 cm przy krawężniku, dalej kostka żółta) Ilość: 516,2 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
11	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.- kostka nowa - kolor czerwony Ilość: 151,9 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
12	KNR-0201-05-06-7 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III. Ilość: 639,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
13	KNR-0221-02-18-1 Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - ręczne z przerzutem. Ilość: 31,975 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
14	KNR-0221-04-04-4 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem, kategoria gruntu III. Ilość: 0,06395 Jedn.: ha	
		Cena jednostkowa pozycji
15	KSNR-6-02-04-5 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm. - profilowanie nawierzchni za krawężnikiem Ilość: 86,8 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

6. Budowa urządzeń zabezpieczenia ruchu - oznakowanie pionowe i poziome dla zakresu budowy jezdni

5. Przebudowa i budowa chodników przyjezdniowych oraz zjazdów - podsumowanie

Razem element (0,446 km)
 Cena jednostkowa.

6. Budowa urządzeń zabezpieczenia ruchu - oznakowanie pionowe i poziome dla zakresu budowy jezdni

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-03-3 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie. Ilość: 7 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 12 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-07-03-2 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2. Ilość: 12 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m2. Ilość: 3 Jedn.: sztuk	Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0231-07-06-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie. Ilość: 15 Jedn.: m2	Cena jednostkowa pozycji

6. Budowa urządzeń zabezpieczenia ruchu - oznakowanie pionowe i poziome dla zakresu budowy jezdni - podsumowanie

Razem element (0,446 km)
 Cena jednostkowa.