

2. Roboty towarzyszące, przygotowawcze i ziemne w pasie drogowym

1. Roboty przygotowawcze - przygotowanie terenu nowego pasa drogowego (rozbiórki i wycinki)		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0225-03-07-3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych. (słupki z rur stalowych) Ilość: 312,7 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0225-03-12-3 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi. Rozebranie - bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych. (słupki z rur stalowych) Ilość: 19,3 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0221-01-10-6 Karczowanie drzew. Rodzaj drzewa - twarde, średnica pnia 16-20cm. Ilość: 40 Jedn.: sztuk	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0201-01-08-5 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycie średniej gęstości. Ilość: 0,016 Jedn.: ha	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-01-10-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - gałęzie 100mp. Ilość: 120 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0221-01-12-1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Ilość: 550 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0221-01-12-3 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Ilość: 550 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

1. Roboty przygotowawcze - przygotowanie terenu nowego pasa drogowego (rozbiórki i wycinki) - podsumowanie

Razem element (0,38 km)

Cena jednostkowa.

2. Roboty towarzyszące, przygotowawcze i ziemne w pasie drogowym		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0221-01-12-1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Ilość: 150 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

2. Roboty towarzyszące, przygotowawcze i ziemne w pasie drogowym

Lp.	Opis	Koszt jedn.
2	KNR-0221-01-12-3 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Ilość: 150 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,38 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm.- ziemia zadarniona Ilość: 1018,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0201-02-11-5 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.4 m3. Kategoria gruntu I-III. Ilość: 107 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0201-02-28-5 Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharka gąsienicowa o mocy 74 (100) kW (KM). Kategorie gruntu III. Ilość: 294 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0201-02-29-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady dodatkowe. Za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu - do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m. Kategorie gruntu III. Ilość: 312,5 Jedn.: m3 Krotność: 2	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV. Ilość: 312,5 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: 8 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0402-01-16-1 Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzonej - w wykopie. Zasuwa żeliwna kołnierzowa o średnicy 50mm. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0402-01-17-1 Wymiana hydrantu i skrzynki ulicznej. Hydrant - podziemny, o średnicy 80-100mm. Ilość: 1 Jedn.: kpl.	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. Przebudowa jezdni dr. Zbiczno-W.Brodno- wykonanie podbudowa jezdni

2. Roboty towarzyszące, przygotowawcze i ziemne w pasie drogowym - podsumowanie

Razem element (0,38 km)
 Cena jednostkowa

3. Przebudowa jezdni dr. Zbiczno-W.Brodno- wykonanie podbudowa jezdni		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-08-13-3 Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 35,5 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0231-08-10-1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchnia z klinkieru na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin. Ilość: 40,8 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-08-14-2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych. Obrzeża, wymiary elementów 8x30cm, na podsypce piaskowej. Ilość: 6 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0401-01-08-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Ilość: 4,4 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0231-04-01-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 20x20cm, kategoria gruntu III-IV.-pogłębienie koryta pod obramowanie o wym. 35*10 cm Ilość: 36,84 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem.- beton C12/15 Ilość: 2,8 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KNR-0231-04-03-5 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 37 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
8	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 611,8 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
9	KSNR-6-01-02-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 669,7 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

4. Budowa nawierzchni bitumicznej jezdni -dwuwarstwowa gr. 7 cm - z mieszanki MMA .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
10	KSNR-6-01-01-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 1076,9 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
11	KNR-0231-01-06-1 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm. Ilość: 1746,6 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
12	KSNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 1746,6 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
13	KSNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.-wzmocnienie konstrukcji na istniejącej podbudowie Ilość: 611,8 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
14	KSNR-6-01-13-4 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.- lecz 5 cm Ilość: 2186 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,75, M x 0,625, S x 0,75.	
		Cena jednostkowa pozycji

3. Przebudowa jezdni dr. Zbiczno-W.Brodno- wykonanie podbudowa jezdni - podsumowanie

Razem element (0,38 km)

Cena jednostkowa

4. Budowa nawierzchni bitumicznej jezdni -dwuwarstwowa gr. 7 cm - z mieszanki MMA .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją około 1,2kg/m2 Ilość: 2186 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KSNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 2186 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją około 0,45kg/m2	

5. Roboty wykończeniowe i zabezpieczenia ruchu.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 2186 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
		Cena jednostkowa pozycji
4	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: 2186 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

4. Budowa nawierzchni bitumicznej jezdni -dwuwarstwowa gr. 7 cm - z mieszanki MMA . - podsumowanie

Razem element (0,38 km)
Cena jednostkowa

5. Roboty wykończeniowe i zabezpieczenia ruchu.		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-03-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III-IV.	
	Ilość: 6,25 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KNR-0231-01-05-7 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo- piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	
	Ilość: 6,25 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-05-11-3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej.	
	Ilość: 6,25 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0231-04-07-4 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	
	Ilość: 5 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0201-05-05-6 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie mechaniczne. Kategoria gruntu V - VI.	
	Ilość: 450,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm.	
	Ilość: 450,5 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KSNR-6-02-04-6 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm. - lecz gr 12 cm	
	Ilość: 319 Jedn.: m2	

5. Roboty wykończeniowe i zabezpieczenia ruchu.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Zastosowane współczynniki: R x 0,8, M x 0,8, S x 0,8.	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0201-01-29-3 Układanie, rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych. Układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1.0m ² . Ilość: 62,1 Jedn.: m²	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 21 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0231-07-03-2 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m ² . Ilość: 20 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m ² . Ilość: 3 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,38 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. Roboty wykończeniowe i zabezpieczenia ruchu. - podsumowanie

Razem element (0,38 km)

Cena jednostkowa

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze - przygotowanie terenu nowego pasa drogowego (rozbiórki i wycinki)	
2	Roboty towarzyszące, przygotowawcze i ziemne w pasie drogowym	
3	Przebudowa jezdni dr. Zbiczno-W.Brodno- wykonanie podbudowa jezdni	
4	Budowa nawierzchni bitumicznej jezdni -dwuwarstwowa gr. 7 cm - z mieszanki MMA .	
5	Roboty wykończeniowe i zabezpieczenia ruchu.	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja: Przebudowa drogi nr 080260C w m. Zbiczno , dł. 0,380km (skrzyżowanie z dr. 1805C - jezioro W.Brodno)

Obiekt: Droga gminna nr 080260C w m. Zbiczno, na odcinku o dł. 0,380 km w km 0+002,5- 0+382,5 (Zbiczno/Żmijewko-skrz. z dr. nr 1805C-j.W.Brodno.

Rodzaj robót: drogowe- CPV 45233120-6

Inwestor: Gmina Zbiczno
Zbiczno
87-305 Zbiczno

Wykonawca: Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych

Rodzaj kosztorysu: inwestorski-atualiza

Wartość netto:

Kwota VAT:

Wartość brutto:

Słownie:

Stawka za r-godz.:

WYKONAWCA

INWESTOR