

## 1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: <b>0,542</b> Jedn.: <b>km</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	<b>KNR-0201-01-26-1</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ( humusu ) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm. Ilość: <b>1084</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	<b>KNR-0201-02-11-3</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki przedsiębiorne o pojemności chwytaka 0.25 m3. Kategoria gruntu I-III. Ilość: <b>108,4</b> Jedn.: <b>m3</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	<b>KNR-0201-02-35-2</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV. Ilość: <b>59,8</b> Jedn.: <b>m3</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	<b>KNR-0231-14-02-2</b> Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: <b>257</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	<b>KNR-0231-02-02-5</b> Nawierzchnie żwirowe - chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: <b>514</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	<b>KNR-0201-05-05-4</b> Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: <b>542</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	<b>KNR-0231-07-02-2</b> Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	<b>KNR-0231-07-03-1</b> Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m2. Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	<b>KNR-0231-07-03-2</b> Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2. Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym-inwentaryzacja powykonawcza	

## 2. CPV 452 33220-7. Podbudowa w obszarze jezdni (remont) i zjazdów (budowa)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: <b>0,542</b> Jedn.: <b>km</b> Zastosowane współczynniki: M x 0, S x 0.	
Cena jednostkowa pozycji		

## 1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe - podsumowanie

Razem element (0,542 km).....  
Cena jednostkowa.....

## 2. CPV 452 33220-7. Podbudowa w obszarze jezdni (remont) i zjazdów (budowa)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1</b>	<b>KNR-0231-01-03-4</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: <b>2457</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>2</b>	<b>KSNR-6-01-02-2</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: <b>42</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>3</b>	<b>KSNR-6-01-02-1</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: <b>514</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>4</b>	<b>KNR-0231-01-06-3</b> Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm.- na poszerzeniu jezdni Ilość: <b>556</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>5</b>	<b>KSNR-6-01-13-1</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: <b>42</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>6</b>	<b>KSNR-6-01-13-4</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm- pobocza Ilość: <b>556</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>7</b>	<b>KNR-0231-01-07-1</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszanką betonową. Wyrównanie podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm.- lecz kruszywaem f. 0/31,5 mm Ilość: <b>24,9</b> Jedn.: <b>m3</b>	
Cena jednostkowa pozycji		

3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna dwuwarstwowa z mieszanki MMA (o gr. całkowitej 6 cm) - z warstwą ścieralną gr. 3 cm .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>8 KSNR-6-01-13-4</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm- podbudowa wzmacniająca jezdni Ilość: <b>2358</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,9, M x 0,9, S x 0,9.	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>9 KNR-0231-01-08-2</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny. Ilość: <b>18,3</b> Jedn.: <b>mg</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	

## 2. CPV 452 33220-7. Podbudowa w obszarze jezdni (remont) i zjazdów (budowa) - podsumowanie

Razem element (0,542 km).....  
Cena jednostkowa.....

### 3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna dwuwarstwowa z mieszanki MMA (o gr. całkowitej 6 cm) - z warstwą ścieralną gr. 3 cm .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1 KNR-0231-08-03-3</b>	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm. Ilość: <b>4,05</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>2 KNR-0401-01-08-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Ilość: <b>0,18</b> Jedn.: <b>m3</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>3 KSNR-6-10-02-1</b>	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie związania m/w emulsją około 1,2kg/m2 Ilość: <b>2481</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>4 KSNR-6-03-08-1</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.- lecz wiążąco-profilowa o gr. śr. 2-4 cm (75 kg/m2- śr. 3 cm)- jako wyprofilowanie istniejącej podbudowy. Ilość: <b>2481</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,8, M x 0,75, S x 0,8.	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>5 KNR-0231-14-06-4</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna dwuwarstwowa z mieszanki MMA (o gr. całkowitej 6 cm) - z warstwą ścieralną gr. 3 cm .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>6</b>	<b>KSNR-6-10-02-1</b> Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .- lecz skropienie emulsją około 45kg/m <sup>2</sup> ----- Ilość: <b>2481</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>7</b>	<b>KSNR-6-03-09-1</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. ----- Ilość: <b>2481</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		

**33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna dwuwarstwowa z mieszanki MMA (o gr. całkowitej 6 cm) - z warstwą ścieralną gr. 3 cm**

Razem element (0,542 km).....  
Cena jednostkowa.....

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	
2	CPV 452 33220-7. Podbudowa w obszarze jezdni (remont) i zjazdów (budowa)	
3	CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna dwuwarstwowa z mieszanki MMA (o gr. całkowitej 6 cm) - z warstwą ścieralną gr. 3 cm	
	<b>Kosztorys RAZEM</b>	

# Kosztorys

<b>Inwestycja:</b>	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych-Przebudowa drogi gminnej nr 080746C Szynkówko-Wierzchownia ,dł. 0,542 km .
<b>Obiekt:</b>	Droga gminna nr 080746C Szynkówko - Wierzchownia ,w km 0+450 - 0+992 w m. Szynkówko,o dł. 0,542 km , dz. nr 283/1.
<b>Rodzaj robót:</b>	drogowe- CPV 45233120-6
<b>Inwestor:</b>	Gmina Gorzno ul.Rynek 1 87-320 Górzno
<b>Wykonawca:</b>	Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych
<b>Rodzaj kosztorysu:</b>	inwestorski
<b>Wartość netto:</b>	
<b>Kwota VAT:</b>	
<b>Wartość brutto:</b>	
<b>Słownie:</b>	
<b>Stawka za r-godz.:</b>	

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**