

## 1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze		
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>0,224</b> Jedn.: <b>km</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
2	<b>KNR-0221-01-12-1</b> Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Ilość: <b>168</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
3	<b>KNR-0221-01-12-3</b> Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Ilość: <b>168</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
4	<b>KNR-0201-01-26-1</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ( humusu ) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm- lecz 10 cm Ilość: <b>336</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
5	<b>KNR-0201-04-01-2</b> Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarniowej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny. Spulchnianie ziemi zadarniowej glebogryzarką. Kategoria gruntu III - IV.- analogia Ilość: <b>0,0336</b> Jedn.: <b>ha</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
6	<b>KNR-0201-02-11-3</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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>33,6</b> Jedn.: <b>m3</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
7	<b>KNR-0201-02-28-5</b> Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharka gąsienicowa o mocy 74 (100) kW (KM). Kategorie gruntu III. Ilość: <b>23,91</b> Jedn.: <b>m3</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
8	<b>KNR-0201-02-29-2</b> Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady podstawowe. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Kategorie gruntu III. Ilość: <b>23,91</b> Jedn.: <b>m3</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
9	<b>KNR-0201-02-29-5</b> 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: <b>7,2</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
10	<b>KNR-0201-02-29-8</b> Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady dodatkowe. Za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu - do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m. Kategorie gruntu III. Ilość: <b>4,8</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>3</b>	

## 2. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
Cena jednostkowa pozycji		
11	<b>KNR-0201-02-35-2</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorii gruntu III-IV. Ilość: 24,8 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
12	<b>KNR-0201-07-02-3</b> Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi. Szerokość dna rowu do 0.6m. Kategoria gruntu I - II. (Głębokość do 0,8m) Ilość: 28 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
13	<b>KSNR-5-08-04-1</b> Układanie rur osłonowych i bloków kablowych. Układanie rur osłonowych z PCW do śred. 140 mm. Ilość: 28 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
14	<b>KNR-0201-07-05-4</b> Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Szerokość dna rowu do 0.6m. Kategoria gruntu III - IV. (Głębokość rowu do 0,8m) Ilość: 28 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		

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

Razem element (0,224 km).....  
Cena jednostkowa.....

**2. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy**

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	<b>KSNR-6-01-03-3</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI.- bez zagęszczenia Ilość: 1120 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
2	<b>KSNR-6-01-02-2</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 238 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
3	<b>KSNR-6-01-06-4</b> Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 238 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
4	<b>KSNR-6-01-13-2</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Ilość: 238 Jedn.: m2	

4. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
5	<b>KSNR-6-10-05-4</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej mechanicznie. Ilość: 896 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	<b>KSNR-6-01-07-1</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszanką betonową. Wyrównanie tłuczniem sortowanym, sposób zagęszczenia - mechaniczny do 10 . Ilość: 22,4 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

**2. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy - podsumowanie**

Razem element (0,224 km).....  
Cena jednostkowa.....

**3. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy**

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	<b>KSNR-6-01-13-4</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Ilość: 1190 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

**3. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy - podsumowanie**

Razem element (0,224 km).....  
Cena jednostkowa.....

**4. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA**

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	<b>KSNR-6-08-02-4</b> Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas mineralno-bitumicznych, betonu i brukowca. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. Ilość: 9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	<b>KNR-0231-10-04-4</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne. Ilość: 1190 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	<b>KSNR-6-10-02-1</b> Powierzchniowe utrwalaanie 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	

## 5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: <b>1109,6</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,1, S x 0,25.	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>4</b>	<b>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 gr 3 cm Ilość: <b>1100,6</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: M x 0,75.	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>5</b>	<b>KSNR-6-10-02-1</b> Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją około 45kg/m2 Ilość: <b>1087</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,1, S x 0,25.	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>6</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>1087</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		

## 4. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA - podsumowanie

Razem element (0,224 km).....  
Cena jednostkowa.....

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1</b>	<b>KNR-0231-14-02-2</b> Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: <b>209</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>2</b>	<b>KNR-0231-02-02-5</b> Nawierzchnie żwirowe - chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: <b>447</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>3</b>	<b>KNR-0231-07-02-2</b> Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>4</b>	<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>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>5</b>	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.- inwentaryzacja powykonawcza Ilość: <b>0,224</b> Jedn.: <b>km</b>	

## 5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Zastosowane współczynniki: R x 0,9.	
	Cena jednostkowa pozycji	

**5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe - podsumowanie**

Razem element (0,224 km). . . . .

Cena jednostkowa. . . . .

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze	
2	CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy	
3	CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy	
4	CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA	
5	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe	
	Kosztorys RAZEM	

# Kosztorys

<b>Inwestycja:</b>	Przebudowa dr. gm. nr 080746C Szynkówko-Wierzchownia-o1 -dł.0,224 km w km 0+992- 1+216
<b>Obiekt:</b>	Droga gminna nr 080746C Szynkowo-Wierzchownia,dz. nr 283/1 o. Szynkowo dł. 0,224km ,w km 0+992 - 1+216
<b>Rodzaj robót:</b>	drogowe- CPV 45233120-6
<b>Inwestor:</b>	Gmina Miasta i Gminy Górzno Górzno,,ul. Rynek 1 87-310 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**