

## 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><br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.<br>Ilość: <b>0,45</b> Jedn.: <b>km</b>  |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 2  | <b>KNR-0201-01-26-1</b><br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ( humusu ) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm.<br>Ilość: <b>900</b> Jedn.: <b>m2</b>  |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 3  | <b>KNR-0201-02-11-3</b><br>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.<br>Ilość: <b>90</b> Jedn.: <b>m3</b> |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 4  | <b>KNR-0201-02-35-2</b><br>Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV.<br>Ilość: <b>49,8</b> Jedn.: <b>m3</b>   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 5  | <b>KNR-0231-14-02-2</b><br>Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie.<br>Ilość: <b>215,4</b> Jedn.: <b>m2</b>   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 6  | <b>KNR-0231-02-02-5</b><br>Nawierzchnie żwirowe - chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.<br>Ilość: <b>215,4</b> Jedn.: <b>m2</b>   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 7  | <b>KNR-0201-05-05-4</b><br>Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.<br>Ilość: <b>432</b> Jedn.: <b>m2</b>   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 8  | <b>KNR-0231-07-02-2</b><br>Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm.<br>Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 9  | <b>KNR-0231-07-03-2</b><br>Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2.<br>Ilość: <b>5</b> Jedn.: <b>sztuk</b>   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |
| 10   | <b>KNR-0201-01-19-3</b><br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym-inwentaryzacja powykonawcza<br>Ilość: <b>0,45</b> Jedn.: <b>km</b><br>Zastosowane współczynniki: M x 0, S x 0.   |             |
|  | Cena jednostkowa pozycji  |             |

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

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

Razem element (0,45 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><br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV.<br>Ilość: <b>1958,4</b> Jedn.: <b>m2</b>   |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>2</b>                 | <b>KSNR-6-01-02-1</b><br>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II-IV.<br>Ilość: <b>432</b> Jedn.: <b>m2</b>  |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>3</b>                 | <b>KSNR-6-01-02-2</b><br>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV.<br>Ilość: <b>33,2</b> Jedn.: <b>m2</b>   |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>4</b>                 | <b>KNR-0231-01-06-3</b><br>Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm.- na poszerzeniu jezdni<br>Ilość: <b>483,2</b> Jedn.: <b>m2</b>  |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>5</b>                 | <b>KSNR-6-01-13-1</b><br>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.<br>Ilość: <b>33,2</b> Jedn.: <b>m2</b>  |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>6</b>                 | <b>KSNR-6-01-13-4</b><br>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.<br>Ilość: <b>450</b> Jedn.: <b>m2</b>  |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>7</b>                 | <b>KNR-0231-01-07-1</b><br>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<br>Ilość: <b>31,5</b> Jedn.: <b>m3</b> |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |
| <b>8</b>                 | <b>KNR-0231-01-08-2</b><br>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny.<br>Ilość: <b>15,7</b> Jedn.: <b>mg</b>  |             |
| Cena jednostkowa pozycji |  |             |

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

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

Razem element (0,45 km) .....  
Cena jednostkowa .....

| 3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna dwuwarstwowa z mieszanki MMA (o gr. całkowitej 6 cm) - z warstwą ścierną gr. 3 cm . |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| Lp.  | Opis   | Koszt jedn.              |
| 1  | <b>KNR-0231-08-03-3</b><br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość nawierzchni 3cm.<br>Ilość: <b>52</b> Jedn.: <b>m2</b>  |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 2  | <b>KNR-0401-01-08-11</b><br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km.<br>Ilość: <b>1,56</b> Jedn.: <b>m3</b>   |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 3  | <b>KSNR-6-10-02-1</b><br>Powierzchniowe utrwalenie 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<br>Ilość: <b>2153</b> Jedn.: <b>m2</b><br>Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.   |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 4  | <b>KSNR-6-03-08-1</b><br>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.<br>Ilość: <b>2127,4</b> Jedn.: <b>m2</b><br>Zastosowane współczynniki: R x 0,8, M x 0,75, S x 0,8. |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 5  | <b>KNR-0231-14-06-3</b><br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włązy kanałowe.<br>Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>  |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 6  | <b>KNR-0231-14-06-4</b><br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe.<br>Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>   |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 7  | <b>KSNR-6-10-02-1</b><br>Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją około 45kg/m2<br>Ilość: <b>2152,9</b> Jedn.: <b>m2</b><br>Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.  |                          |
|  |  | Cena jednostkowa pozycji |
| 8  | <b>KSNR-6-03-09-1</b><br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Warstwa ścierna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.<br>Ilość: <b>2152,9</b> Jedn.: <b>m2</b>   |                          |

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

| Lp. | Opis                     | Koszt jedn. |
|-----|--------------------------|-------------|
|     | Cena jednostkowa pozycji |             |

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

Razem element (0,45 km) . . . . .  
Cena jednostkowa. . . . .

## Tabela elementów scalonych

**Tabela elementów scalonych**

| <b>Nr</b> | <b>Nazwa elementu</b>   | <b>RAZEM</b> |
|-----------|---|--------------|
| 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. 0,450km . |
| <b>Obiekt:</b>            | Droga gminna nr 080746C Szynkówko - Wierzchownia ,na odcinku od skrz. z dr 1837C do km 0+450 w m. Szynkówko,o dł. 0,450m   |
| <b>Rodzaj robót:</b>      | drogowe- CPV 45233120-6  |
| <b>Inwestor:</b>          | Gmina Gorzno<br>ul.Rynek 1<br>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**