

## 1. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej

<b>1. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej</b>		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1</b>	<b>KNR-0231-08-01-7</b> Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 4cm. Ilość: <b>64</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>2</b>	<b>KNR-0231-08-02-7</b> Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Podbudowa z kruszywa, sposób rozbiórki - mechaniczny, grubość podbudowy 15cm. Ilość: <b>64</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>3</b>	<b>KNR-0401-01-08-11</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Ilość: <b>15,16</b> Jedn.: <b>m3</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>4</b>	<b>KNR-0401-01-08-12</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km. Ilość: <b>15,16</b> Jedn.: <b>m3</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>5</b>	<b>KNR-0201-03-17-2</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1.5m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: <b>64,13</b> Jedn.: <b>m3</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>6</b>	<b>KNR-0402-02-30-3</b> Demontaż elementów i urządzeń. Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rura żeliwna kanalizacyjna, o średnicy 200mm - w wykopie. Ilość: <b>49,5</b> Jedn.: <b>m</b> Materiały pomocnicze: 10% od R.	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>7</b>	<b>KNR-0402-02-34-3</b> Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny - piwniczny (fi)100mm.- lecz wpust uliczny Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>sztuk</b> Materiały pomocnicze: 10% od R.	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>8</b>	<b>KNR-0402-02-34-10</b> Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Osadnik deszczowy żeliwny.-lecz osadnik studni wpustowej betonowej Ilość: <b>3</b> Jedn.: <b>sztuk</b> Materiały pomocnicze: 10% od R.	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>9</b>	<b>KNR-0218-06-25-2</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: <b>4</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
		Cena jednostkowa pozycji

## 1. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>10</b>	<b>KNR-0218-06-13-1</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, o głębokości 3m. (bez pomocy żurawia samochodowego)-lecz z kręgów o średnicy 800mm i g. 1,35m (korekta norm jednostkowych do stanu projektowego) Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>11</b>	<b>KNR-0218-05-01-1</b> Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: <b>57,5</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>12</b>	<b>KNR-0215-02-28-5</b> Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 225 mm. Ilość: <b>48,5</b> Jedn.: <b>m</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>13</b>	<b>KNR-0215-02-28-4</b> Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm. Ilość: <b>9</b> Jedn.: <b>m</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>14</b>	<b>KNR-0402-02-32-4</b> Demontaż rurociągu betonowego. Rura betonowa kielichowa o średnicy 300mm. Ilość: <b>1</b> Jedn.: <b>m</b> Materiały pomocnicze: 10% od R.	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>15</b>	<b>KNR-0402-02-08-5</b> Wymiana odcinka rury betonowej kielichowej - w wykopie. Rura betonowa o średnicy 300mm.- lecz\wpięcie kolektora do studni Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>16</b>	<b>KNR-0218-08-04-4</b> Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 300mm. (z wykorzystaniem samochodu beczkowszu) -lecz płukanie istniejącego kanału Ilość: <b>12</b> Jedn.: <b>m</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>17</b>	<b>KNR-0201-05-04-4</b> Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: <b>62,7</b> Jedn.: <b>m3</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>18</b>	<b>KSNR-6-01-03-1</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. Ilość: <b>62,2</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>19</b>	<b>KSNR-6-01-04-1</b> Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: <b>62,2</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>20</b>	<b>KSNR-6-01-06-1</b> Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	

## 2. CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -uzupełnienie obramowania i podbudowy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: <b>62,2</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>21</b>	<b>KSNR-6-01-13-2</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.- warstwa podbudowy na poszerzeniu- odbudowa nawierzchni	
	Ilość: <b>62,2</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji

## 1. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej - podsumowanie

Razem element (0,06 km) .....

Cena jednostkowa .....

## 2. CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -uzupełnienie obramowania i podbudowy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1</b>	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	
	Ilość: <b>0,245</b> Jedn.: <b>km</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>2</b>	<b>KSNR-6-01-02-3</b> Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV.-poszerzenie jezdni z obramowaniem	
	Ilość: <b>285,7</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>3</b>	<b>KNR-0231-04-01-6</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x40cm, kategoria gruntu III-IV.	
	Ilość: <b>74</b> Jedn.: <b>m</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>4</b>	<b>KNR-0231-04-02-4</b> Ława betonowa pod krawężniki z oporem.	
	Ilość: <b>5,55</b> Jedn.: <b>m3</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>5</b>	<b>KNR-0231-04-03-3</b> Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	
	Ilość: <b>74</b> Jedn.: <b>m</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>6</b>	<b>KNR-0231-01-06-3</b> Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm.- na poszerzeniu jezdni	
	Ilość: <b>285,7</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji
<b>7</b>	<b>KSNR-6-01-13-1</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	
	Ilość: <b>285,7</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji

3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni z mieszanki MMA- nadbudowa warstwy ścieralnej ,+ wyprofilowanie i remont istniejącej nawierzchni bitumicznej .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>8</b>	<b>KSNR-6-01-13-4</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Ilość: <b>293,75</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>9</b>	<b>KSNR-6-01-13-4</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - lecz element nawierzchni na poboczu utwardzonym Ilość: <b>73,75</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>10</b>	<b>KNR-0201-01-30-3</b> Czasowe drogi kołowe o nawierzchni z żużla paleniskowego. Umocnienie drogi żwirem grubości 3cm-spoinowanie pospółką lub kłińcem -umocnionego pobocza Ilość: <b>73,75</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		

## 2. CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -uzupełnienie obramowania i podbudowy - podsumowanie

Razem element (0,245 km) .....  
Cena jednostkowa .....

### 3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni z mieszanki MMA- nadbudowa warstwy ścieralnej ,+ wyprofilowanie i remont istniejącej nawierzchni bitumicznej .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1</b>	<b>KSNR-6-08-01-8</b> Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego, betonu lub mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 8 cm. Ilość: <b>75</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>2</b>	<b>KNR-0231-10-04-6</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. Ilość: <b>2695</b> Jedn.: <b>m2</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>3</b>	<b>KSNR-6-10-02-1</b> Powierzchniowe utrwalanie 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: <b>1458</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>4</b>	<b>KSNR-6-01-08-2</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowa 75kg/m2 Ilość: <b>20,25</b> Jedn.: <b>mg</b>	
Cena jednostkowa pozycji		
<b>5</b>	<b>KSNR-6-01-08-2</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowa 100 kg/m2	

## 4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: <b>7,5</b> Jedn.: <b>mg</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>6</b>	<b>KSNR-6-01-08-2</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa remontowo-profilowa 50kg/m2	
	Ilość: <b>67,5</b> Jedn.: <b>mg</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>7</b>	<b>KSNR-6-01-08-2</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowo-wiążąca 75kg/m2	
	Ilość: <b>109,35</b> Jedn.: <b>mg</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>8</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 dm3/m2.- lecz skroplenie emulsją około 0,45kg/m2	
	Ilość: <b>1477</b> Jedn.: <b>m2</b> Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>9</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>1477</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	

ierzchnia bitumiczna jezdni z mieszanki MMA- nadbudowa warstwy ścieralnej ,+ wyprofilowanie i remont istniejącej nawierzchni

Razem element (0,245 km).....  
Cena jednostkowa.....

#### 4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
<b>1</b>	<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>75,7</b> Jedn.: <b>m3</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>2</b>	<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>75,7</b> Jedn.: <b>m3</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>3</b>	<b>KNR-0231-14-02-2</b> Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie.	
	Ilość: <b>284,1</b> Jedn.: <b>m2</b>	
	Cena jednostkowa pozycji	
<b>4</b>	<b>KNR-0231-07-06-6</b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie.	

## 4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: <b>25,1</b> Jedn.: <b>m2</b>	
		Cena jednostkowa pozycji

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

Razem element (0,245 km).....  
Cena jednostkowa.....

**Tabela elementów scalonych**

<b>Nr</b>	<b>Nazwa elementu</b>	<b>RAZEM</b>
1	CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej	
2	CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -uzupełnienie obramowania i podbudowy	
3	CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni z mieszanki MMA- nadbudowa warstwy ścieralnej ,+ wyprofilowanie i remont istniejącej nawierzchni bitumicznej .	
4	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe	
	<b>Kosztorys RAZEM</b>	

# Kosztorys

<b>Inwestycja:</b>	Remont drogi gminnej nr 080753C-ul. Leśna w m. Górzno, dł. 0,245km, w km 0+024 - 0+269
<b>Obiekt:</b>	Droga gminna nr 080753C -ul. Leśna w Górznie, na odcinku o dł. 0,245 km w km 0+024 - 0+269 (jezdnia)
<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**