

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

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

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

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

2. CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -obramowanie ,podbudowa

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

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	
	Ilość: 0,245 Jedn.: km	
		Cena jednostkowa pozycji
2	KSNR-6-01-02-3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV.-poszerzenie jezdni z obramowaniem	
	Ilość: 141 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
3	KNR-0231-04-01-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x40cm, kategoria gruntu III-IV.	
	Ilość: 74 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
4	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem.	
	Ilość: 5,55 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
5	KNR-0231-04-03-3 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	
	Ilość: 74 Jedn.: m	
		Cena jednostkowa pozycji
6	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm.- na poszerzeniu jezdni	
	Ilość: 148,4 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
7	KSNR-6-01-13-1 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	
	Ilość: 148,4 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni -dwuwarstwowa, wraz z wyprofilowaniem -z mieszanki MMA .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
8	KSNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 148,4 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
9	KNR-0201-01-30-3 Czasowe drogi kołowe o nawierzchni z żużla paleniskowego. Umocnienie drogi żwirem grubości 3cm-spoinowanie pospółką lub kłińcem -umocnionego pobocza Ilość: 71,6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

2. CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -obramowanie ,podbudowa - podsumowanie

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

3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni -dwuwarstwowa, wraz z wyprofilowaniem -z mieszanki MMA .

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-10-04-6 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. Ilość: 3937 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KSNR-6-08-01-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabilizowanego, betonu lub mas mineralno-bitumicznych. Podbudowa z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 8 cm. Ilość: 200 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 1,2kg/m2 Ilość: 345 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
Cena jednostkowa pozycji		
4	KSNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowa 100 kg/m2 Ilość: 7,5 Jedn.: mg	
Cena jednostkowa pozycji		
5	KSNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowa 75kg/m2 Ilość: 20,25 Jedn.: mg	
Cena jednostkowa pozycji		
6	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: 1125 Jedn.: m2	

4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KSNR-6-01-08-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.- warstwa profilowa 75kg/m2 ----- Ilość: 95,4 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	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 ----- Ilość: 1470 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	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: 1470 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	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 ----- Ilość: 1482 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,25, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	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: 1482 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni -dwuwarstwowa, wraz z wyprofilowaniem -z mieszanki MMA . - podsum

Razem element (0,245 km)

Cena jednostkowa

4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-11-3 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: 43,2 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV. ----- Ilość: 51,1 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
3	KNR-0231-14-02-2 Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: 290,7 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-07-06-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie. Ilość: 25,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe - podsumowanie

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

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej	
2	CPV 45233120-6. Roboty remontowe w obszarze jezdni -obramowanie ,podbudowa	
3	CPV 452 33220-7. Nawierzchnia bitumiczna jezdni -dwuwarstwowa, wraz z wyprofilowaniem -z mieszanki MMA .	
4	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja:	Remont drogi gminnej nr 080753C-ul. Leśna w m. Górzno, dł. 0,245km, w km 0+024 - 0+269.
Obiekt:	Droga gminna nr 080753C -ul. Leśna w Górznie, na odcinku o dł. 0,245 km w km 0+024 - 0+269
Rodzaj robót:	drogowe- CPV 45233120-6
Inwestor:	Gmina Gorzno ul.Rynek 1 87-320 Górzno
Wykonawca:	Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych
Rodzaj kosztorysu:	inwestorski
Wartość netto:	
Kwota VAT:	
Wartość brutto:	
Słownie:	
Stawka za r-godz.:	

WYKONAWCA

INWESTOR