

2. CPV 452 33220-7. Roboty towarzyszące - regulacja wysokościowa urządzeń i obramowania lewej krawędzi jezdni oraz w linii zjazdów.

1. CPV 452 33220-7. Przebudowa jezdni- przygotowanie istniejącego podłoża pod warstwę ścieralną jezdni		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KSNR-1-01-04-3	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,325 Jedn.: km Zastosowane współczynniki: R x 1,5.	
Cena jednostkowa pozycji		
2 KSNR-6-08-03-8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie- lecz powierzchnie z kostki betonowej t. cegła Ilość: 26,6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
3 KSNR-6-01-03-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 26,6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
4 KSNR-6-01-07-1	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub mieszanką betonową. Wyrównanie tłucznem sortowanym, sposób zagęszczenia - mechaniczny do 10 -lecz kruszywem f. 0/31,5 mm Ilość: 2,66 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
5 KSNR-6-10-05-4	Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej mechanicznie. Ilość: 1769,3 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

1. CPV 452 33220-7. Przebudowa jezdni- przygotowanie istniejącego podłoża pod warstwę ścieralną jezdni - podsumowanie

Razem element (0,325 km).....
Cena jednostkowa.....

2. CPV 452 33220-7. Roboty towarzyszące - regulacja wysokościowa urządzeń i obramowania lewej krawędzi jezdni oraz w linii zjazdów.		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KSNR-6-08-06-2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa. Ilość: 354 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
2 KSNR-6-08-03-8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie- lecz kostki betonowej wzdłuż krawężnika Ilość: 92,2 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

2. CPV 452 33220-7. Roboty towarzyszące - regulacja wysokościowa urządzeń i obramowania lewej krawędzi jezdni oraz w linii zjazdów.

Lp.	Opis	Koszt jedn.
3	KSNR-6-08-03-8 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie- lecz powierzchnie z kostki betonowej różnego kształtu Ilość: 127,25 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-15-10-5 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5km. Załadunek - mechaniczny, nazwa materiału - kruszywo łamane. (Ciągnik kołowy z przyczepą samowyładowczą.) Ilość: 30,3 Jedn.: mg	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KSNR-6-04-03-3 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej. Ilość: 120,5 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KSNR-6-04-03-3 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej. Ilość: 230,5 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-14-06-2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - kratki ściekowe uliczne. Ilość: 11 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe- z wbudowaniem pierścienia wyrównującego wys. 6 cm Ilość: 12 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: 27 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KSNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 219,45 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KSNR-6-01-05-8 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa -sposób zagęszczenia - mechaniczny, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 127,25 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KSNR-6-05-02-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka z rozbiórki Ilość: 127,25 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej- wpust deszczowy z przykanalikiem

Lp.	Opis	Koszt jedn.
13	KSNR-6-05-02-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.6 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.- kostka z rozbiórki Ilość: 92,2 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

2 33220-7. Roboty towarzyszące - regulacja wysokościowa urządzeń i obramowania lewej krawędzi jezdni oraz w linii zjazdów

Razem element (0,325 km).....

Cena jednostkowa.....

3. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej- wpust deszczowy z przykanalikiem

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KSNR-6-08-02-2 Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitumicznych, betonu i brukowca. Nawierzchnia z tłucznia, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 15 cm. Ilość: 6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KNR-0201-03-17-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1.5m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: 4,2 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0218-06-25-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
4	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: 6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
5	KNR-0215-02-28-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm. Ilość: 6 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
6	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: 3,6 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
7	KSNR-6-01-03-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

4. CPV 452 33220-7. Przebudowa - nadbudowa nawierzchni z MMA- gr. 3 cm + remont i profilowanie podłoża (mieszanka MMA - 50 kg/m2)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
8 KSNR-6-01-06-1	Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. ----- Ilość: 6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
9 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: 6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

3. CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej- wpust deszczowy z przykanalikiem - podsumowanie

Razem element (1 kpl.)
Cena jednostkowa.

4. CPV 452 33220-7. Przebudowa - nadbudowa nawierzchni z MMA- gr. 3 cm + remont i profilowanie podłoża (mieszanka MMA - 50 kg/m2)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KSNR-6-08-02-4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitumicznych, betonu i brukowca. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm. ----- Ilość: 74,6 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
2 KNR-0401-01-08-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko materiałów do recyklingu ----- Ilość: 3 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
3 KNR-0231-10-03-6	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo naturalne w ilości 6dm3/m2. - lecz skroplenie związania międzywarstwowego- 1,2 kg/m2 Ilość: 1769,3 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
Cena jednostkowa pozycji		
4 KNR-0231-01-08-2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny. ----- Ilość: 87 Jedn.: mg	
Cena jednostkowa pozycji		
5 KSNR-6-10-05-4	Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszanej mechanicznie. ----- Ilość: 1769,3 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
6 KNR-0231-10-03-6	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo naturalne w ilości 6dm3/m2. - lecz skroplenie związania międzywarstwowego- 0,4 kg/m2	

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe- odtworzenie oznakowanie

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 1769,3 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5, M x 0,3, S x 0,9.	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	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: 1769,3 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

2 33220-7. Przebudowa - nadbudowa nawierzchni z MMA- gr. 3 cm + remont i profilowanie podłoża (mieszanka MMA - 50 kg/m

Razem element (0,325 km).....
Cena jednostkowa.

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe- odtworzenie oznakowanie		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-03-3 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0231-08-18-8 Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Słupki do znaków. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-07-03-2 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2.- nowa tablica Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0231-07-03-2 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2- tablica z demontażu Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0231-07-06-2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie. Ilość: 6 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-07-06-6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie.	

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe- odtworzenie oznakowanie

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 45,3 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KSNR-1-01-04-3 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.- inwentaryzacja powykonawcza ----- Ilość: 0,325 Jedn.: km Zastosowane współczynniki: R x 1,5.	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe- odtworzenie oznakowanie ☐ ☐ - podsumowanie

Razem element (0,325 km).....

Cena jednostkowa.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 452 33220-7. Przebudowa jezdni- przygotowanie istniejącego podłoża pod warstwę ścieralną jezdni	
2	CPV 452 33220-7. Roboty towarzyszące - regulacja wysokościowa urządzeń i obramowania lewej krawędzi jezdni oraz w linii zjazdów.	
3	CPV 45233120-6. Roboty remontowe istniejącej kanalizacji deszczowej- wpust deszczowy z przykanalikiem	
4	CPV 452 33220-7. Przebudowa - nadbudowa nawierzchni z MMA- gr. 3 cm + remont i profilowanie podłoża (mieszanka MMA - 50 kg/m2)	
5	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe- odtworzenie oznakowanie	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja:	Przebudowa nawierzchni ul. 11 Listopada w mieście Górzno.
Obiekt:	Przebudowa nawierzchni jezdni ul. 11 Listopada w mieście Górzno.
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