

1.1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

1. CPV 453 33220-7. Roboty drogowe - Przebudowa ul. Kś.Śmigockiego w km 0+212-0+359 -dł. 147 mb , dz nr 545 i 219/5		
1.1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,147 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm- lecz 10 cm Ilość: 129,5 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0201-02-28-5 Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharka gąsienicowa o mocy 74 (100) kW (KM). Kategorie gruntu III. Ilość: 525,1 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0201-02-29-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady podstawowe. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Kategorie gruntu III. Ilość: 538 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0201-02-11-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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: 518 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV. Ilość: 20,1 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-08-14-1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych. Obrzeża, wymiary elementów 6x20cm, na podsypce piaskowej. Ilość: 6 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-08-13-4 Rozebranie krawężników. Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 6 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0231-08-10-1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchnia z klinkieru na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin. Ilość: 5 Jedn.: m2	

1.2. CPV 453 33220-7. Przebudowa jezdni-podbudowa wraz z obramowaniem+ nawierzchnia

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	

1.1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - podsumowanie

Razem element (0,147 km).

Cena jednostkowa.

1.2. CPV 453 33220-7. Przebudowa jezdni-podbudowa wraz z obramowaniem+ nawierzchnia		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KSNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 1091,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	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: 300,7 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KSNR-6-04-01-5 Krawężniki betonowe bez ław. Krawężniki wtopione o wymiarach 12x25cm, rodzaj podsypki cementowo-piaskowa. Ilość: 108,8 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem. Ilość: 7,35 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KSNR-6-01-06-4 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.- lecz użycie kruszywa ze zdjętej w ramach robót ziemnych nawierzchni Ilość: 994,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KSNR-6-01-13-2 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Ilość: 994,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KSNR-6-01-13-5 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 994,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: 6 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.3. CPV 453 33220-7. Przebudowa chodnika oraz zjazdów-podbudowa i nawierzchnia

Lp.	Opis	Koszt jedn.
9	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: 5 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KSNR-6-05-02-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ilość: 997,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.2. CPV 453 33220-7. Przebudowa jezdni-podbudowa wraz z obramowaniem+ nawierzchnia□□ - podsumowanie

Razem element (0,147 km).....
Cena jednostkowa.....

1.3. CPV 453 33220-7. Przebudowa chodnika oraz zjazdów-podbudowa i nawierzchnia		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KSNR-6-01-03-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 343,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KSNR-6-01-02-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV.- chodnik w km 0+199-0+212 Ilość: 52 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KSNR-6-01-02-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV.- zjazdy Ilość: 189,3 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KSNR-6-01-06-4 Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 566,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KSNR-6-01-13-1 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 186,54 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KSNR-6-01-13-6 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 566,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
7 KSNR-6-04-04-1	Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ilość: 67 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
8 KNR-0231-04-02-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem. Ilość: 2,82 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
9 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. Ilość: 380,34 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10 KNR-0231-14-06-5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - studzienki telefoniczne. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
11 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-zjazdu Ilość: 186,54 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
12 KSNR-6-04-04-5	Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Ilość: 18,4 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.3. CPV 453 33220-7. Przebudowa chodnika oraz zjazdów-podbudowa i nawierzchnia ☐ - podsumowanie

Razem element (0,147 km).

Cena jednostkowa.

1.4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KNR-0231-14-02-2	Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: 253,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2 KSNR-4-12-08-2	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 100 mm.- wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
3 KNR-0201-01-19-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.- inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 0,147 Jedn.: km Zastosowane współczynniki: R x 0,9.	

2.1. CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- roboty ziemne i rozbiórka

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
4 KNR-0201-05-10-1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm-pasy zieleni	
	Ilość: 253,2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

1.4. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe - podsumowanie

Razem element (0,147 km).....
Cena jednostkowa.....

CPV 453 33220-7. Roboty drogowe - Przebudowa ul. Kś.Śmigockiego w km 0+212-0+359 □□-dł. 147 mb , dz nr 545 i 219/5 - po

Razem element (0,147 km).....
Cena jednostkowa.....

2. CPV 453 33120-0. Roboty sanitarne - Przebudowa odwodnienia ul. Kś. Śmigockiego ,w km 0+212 - 0+359, dz. nr 545,219/5, 544

2.1. CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- roboty ziemne i rozbiórka

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KNR-0201-02-15-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki 0,25 m3. Kategorie gruntu III.- liniowe	
	Ilość: 274,59 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
2 KNR-0201-02-01-5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 i 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki 0.25 m3, kategoria gruntu III.	
	Ilość: 33,65 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
3 KSNR-8-02-22-9	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW, w wykopie i na ścianie. Rurociąg z PWC o średnicy 125-160 mm na ścianach budynku.- lecz fi 200 w wykopie	
	Ilość: 20 Jedn.: m	
	Materiały pomocnicze: 10% od R.	
	Cena jednostkowa pozycji	
4 KSNR-8-02-08-7	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie. Podejście odpływowe z PCW o średnicy 110 mm. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi.- lecz przecisk dla rury 300/9,3 mm systemowy pod jezdnią	
	Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

2.2. CPV 452 32440-8.Instalacje odwadniająca pas drogowy- odbudowa i budowa KD300

Lp.	Opis	Koszt jedn.
5	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: 240,94 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		

2.1. CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- roboty ziemne i rozbiórka - podsumowanie

Razem element (1 kpl.)

Cena jednostkowa.

2.2. CPV 452 32440-8.Instalacje odwadniająca pas drogowy- odbudowa i budowa KD300		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0218-06-13-3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego) - gł. 2,0 m Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KNR-0218-06-13-1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego) Ilość: 4 Jedn.: sztuk	
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: 3 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
4	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 Zastosowane współczynniki: R x 1,5, S x 1,5.	
Cena jednostkowa pozycji		
5	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: 11 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
6	KNR-0215-02-28-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm. Ilość: 11 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
7	KNR-0218-05-01-3 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 20cm. Ilość: 129 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

2.2. CPV 452 32440-8.Instalacje odwadniająca pas drogowy- odbudowa i budowa KD300

Lp.	Opis	Koszt jedn.
8	KNR-0402-02-10-4 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi. Rura z PCW o średnicy 110mm. Ilość: 1 Jedn.: miejsce	
Cena jednostkowa pozycji		
9	KNR-0215-02-28-5 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 225 mm.- 315 mm Ilość: 129 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		

2.2. CPV 452 32440-8.Instalacje odwadniająca pas drogowy- odbudowa i budowa KD300 - podsumowanie

Razem element (1 kpl.)
Cena jednostkowa.

V 453 33120-0. Roboty sanitarne - Przebudowa odwodnienia ul. Kś. Śmigockiego ,w km 0+212 - 0+359, dz. nr 545,219/5, 544 - p

Razem element (1 kpl.)
Cena jednostkowa.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 453 33220-7. Roboty drogowe - Przebudowa ul. Kś.Śmigockiego w km 0+212-0+359 -dł. 147 mb , dz nr 545 i 219/5	
1.1	CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	CPV 453 33220-7. Przebudowa jezdni-podbudowa wraz z obramowaniem+ nawierzchnia	
1.3	CPV 453 33220-7. Przebudowa chodnika oraz zjazdów-podbudowa i nawierzchnia	
1.4	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe	
	RAZEM 1	
2	CPV 453 33120-0. Roboty sanitarne - Przebudowa odwodnienia ul. Kś. Śmigockiego ,w km 0+212 - 0+359, dz. nr 545,219/5, 544	
2.1	CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- roboty ziemne i rozbiórka	
2.2	CPV 452 32440-8.Instalacje odwadniająca pas drogowy- odbudowa i budowa KD300	
	RAZEM 2	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja:	Przebudowa pasa drogowego ul. Kś Śmigockiego (dr. nr 080318C) wraz z odwodnieniem- odcinek dł. 0,147 km, w km 0+212-0+359
Obiekt:	Droga gminna w Górznie -ul. Kś. Śmigockiego dl. 147mb, w km 0+212-0+359
Rodzaj robót:	drogowe- CPV 45233120-6
Inwestor:	Gmina Miasta i Gminy Górzno Górzno,,ul. Rynek 1 87-310 Górzno
Wykonawca:	Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych
Rodzaj kosztorysu:	inwestorski
Wartość netto:	
Kwota VAT:	
Wartość brutto:	
Słownie:	
Stawka za r-godz.:	

WYKONAWCA

INWESTOR