

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,934 Jedn.: km	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KNR-0221-01-12-1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Ilość: 1260,9 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0221-01-12-3 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Ilość: 1260,9 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
4	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm- lecz 10 cm Ilość: 1868 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
5	KNR-0201-04-01-2 Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarniowej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny. Spulchnianie ziemi zadarniowej glebogryzarką. Kategoria gruntu III - IV.- analogia Ilość: 0,12142 Jedn.: ha	
Cena jednostkowa pozycji		
6	KNR-0201-02-11-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi 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: 121,42 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
7	KNR-0201-02-28-5 Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharka gąsienicowa o mocy 74 (100) kW (KM). Kategorie gruntu III. Ilość: 284,3 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
8	KNR-0201-02-29-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady podstawowe. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Kategorie gruntu III. Ilość: 284,3 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
9	KNR-0201-02-29-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady dodatkowe. Za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu - do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m. Kategorie gruntu III. Ilość: 85,29 Jedn.: m3 Krotność: 2	
Cena jednostkowa pozycji		
10	KNR-0201-02-29-8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych. Nakłady dodatkowe. Za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu - do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m. Kategorie gruntu III. Ilość: 56,86 Jedn.: m3 Krotność: 3	

2. CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia - przepust dogowy w ciągu rowu dr 1829C

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorii gruntu III-IV. Ilość: 284,3 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
12	KNR-0201-07-02-3 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi. Szerokość dna rowu do 0.6m. Kategoria gruntu I - II. (Głębokość do 0,8m) Ilość: 12 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
13	KSNR-5-08-04-1 Układanie rur osłonowych i bloków kablowych. Układanie rur osłonowych z PCW do śred. 140 mm. Ilość: 12 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
14	KNR-0201-07-05-4 Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Szerokość dna rowu do 0.6m. Kategoria gruntu III - IV. (Głębokość rowu do 0,8m) Ilość: 12 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze - podsumowanie

Razem element (0,934 km).....
Cena jednostkowa.....

2. CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia - przepust dogowy w ciągu rowu dr 1829C

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-16-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki 0.60 m3. Kategoria gruntu III. Ilość: 24,3 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0231-06-05-2 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe betonowe. Ilość: 3,61 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0231-06-05-1 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe żwirowe. Ilość: 6,1 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-06-05-8 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- rury betonowe o średnicy 60cm.-lecz PECOR optima Ilość: 10 Jedn.: m	

3. CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- dr 080741C

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0231-06-05-5 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm.- prefabrykowane Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0201-05-04-4 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: 10,8 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0231-06-05-2 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe betonowe.- lecz ława fundamentowa pod korytka na wlotach do przepustu Ilość: 0,72 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-06-06-4 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20cm. Ilość: 7 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0201-05-16-2 Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi oraz brukiem na podsypce. Płyty betonowe chodnikowe o wymiarach 35 * 35 * 5cm, na podsypce cementowo - piaskowej. Ilość: 8,4 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0201-04-21-2 Wykopy rowów i kanałów po koparkach. Kategoria gruntu III. (Grubość nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm.) Ilość: 9,6 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

2. CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia - przepust dogowy w ciągu rowu dr 1829C - podsumowanie

Razem element (1 kpl.)
Cena jednostkowa.

3. CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- dr 080741C		
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. Ilość: 21,6 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 samowładowczymi na odległość do 1 km. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki 0.25 m3, kategoria gruntu III. Ilość: 7,79 Jedn.: m3	

4. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
3 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: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
4 KNR-0201-06-10-1	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Rodzaj podsypki - żwirek.	
	Ilość: 3,2 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
5 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	
6 KNR-0215-02-28-5	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 225 mm.	
	Ilość: 18 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
7 KNR-0201-06-11-4	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe pełne lub perforowane. Średnice nominalne 100 - 150mm.	
	Ilość: 20 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
8 KNR-0201-05-04-4	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III.	
	Ilość: 22,69 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- dr 080741C - podsumowanie

Razem element (2 kpl.).

Cena jednostkowa.

4. CPV 453 33220-7.Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy

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.- bez zagęszczenia	
	Ilość: 4748 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2 KNR-0231-01-11-3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem mechanicznym. Podbudowy wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm.	
	Ilość: 4747,4 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
3 KNR-0231-01-11-4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem mechanicznym. Podbudowy wykonywane mieszarkami doczepnymi, grubość podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.-pgrubienie do 25 cm Ilość: 4737,4 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
4 KNR-0231-01-11-5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem mechanicznym. Dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy. Ilość: 4737,4 Jedn.: m2 Krotność: 20	
Cena jednostkowa pozycji		
5 KNR-0231-01-11-6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywane sprzętem mechanicznym. Dodatek za doziarnianie w ilości o 0.01m3/m2. Ilość: 4737,4 Jedn.: m2 Krotność: 12	
Cena jednostkowa pozycji		
6 KNR-0231-01-18-1	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą Ilość: 4737,4 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		

4. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy - podsumowanie

Razem element (0,934 km).....
Cena jednostkowa.

5. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KSNR-6-01-01-3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI. Ilość: 40,5 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
2 KSNR-6-01-06-4	Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 40,5 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
3 KSNR-6-01-13-3	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. Ilość: 40,5 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
4 KSNR-6-10-05-5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej -beton, kostka - mechanicznie. Ilość: 4737 Jedn.: m2	

6. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
5 KSNR-6-01-13-5	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 4817 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy - podsumowanie

Razem element (0,934 km).....

Cena jednostkowa.....

6. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA

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: 12 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2 KNR-0231-10-04-4	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne. Ilość: 4787 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3 KSNR-6-10-02-1	Powierzchniowe utrwalanie 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 Ilość: 4422 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,1, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
4 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.- lecz gr 3 cm Ilość: 4380 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: M x 0,75.	
	Cena jednostkowa pozycji	
5 KSNR-6-10-02-1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2-5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.- lecz skropienie emulsją około 45kg/m2 Ilość: 4380 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,1, S x 0,25.	
	Cena jednostkowa pozycji	
6 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: 4323,6 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

6. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścierną gr. 3 cm z MMA - podsumowanie

Razem element (0,934 km)
Cena jednostkowa.

7. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - zawory wodociągowe i gazowe. Ilość: 4 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
2	KNR-0231-14-02-2 Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: 894 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
3	KNR-0231-04-02-3 Ława betonowa pod krawężniki zwykła- ława pod korytka Ilość: 1,2 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
4	KNR-0201-05-15-1 Ułożenie ścieków drogowych. Ściek korytkowy o grubości 15cm bez podbudowy. Ilość: 20 Jedn.: m	
Cena jednostkowa pozycji		
5	KNR-0231-02-02-5 Nawierzchnie żwirowe - chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: 447 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
6	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 6 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
7	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m2. Ilość: 6 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
8	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.- inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 0,934 Jedn.: km Zastosowane współczynniki: R x 0,9.	
Cena jednostkowa pozycji		

7. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe - podsumowanie

Razem element (0,934 km)
Cena jednostkowa.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze	
2	CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia - przepust dogowy w ciągu rowu dr 1829C	
3	CPV 453 33120-0.Instalacje odwadniająca pas drogowy- dr 080741C	
4	CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- dolna warstwa podbudowy	
5	CPV 453 33220-7. Przebudowa podbudowy jezdni- gorna warstwa podbudowy	
6	CPV 452 33220-7. Nawierzchnia jezdni bitumiczna z mieszanki MMA z warstwą ścieralną gr. 3 cm z MMA	
7	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja:	Przebudowa dr. gm. nr 080741C Gołkowo-Nad Strugą (od skrz z dr. pow. nr 1829C) dł. 0,934km, w km 0+000 - 0+934
Obiekt:	Droga gminna nr 080741C Gołkowo -Nad Strugą-dz. nr 38 o. Golkowo-2, dł. 0,934km ,w km 0+000 - 0+934
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