

2008-05-20

**Inwestor:**

Gmina Chełmiec(Zakład Gospodarki  
Komunalnej i Mieszkaniowej)  
ul.Papieska  
33-395 Chełmiec

**Wykonawca:**

**Przedmiar robót**

**Nr. Umowy:**

**Kod CPV:** 45232400-6

**Data Oprac.:** 2008-05-20

**Umowa z dnia:** 2008-05-20

**Nazwa budowy:** Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Łącznej w Chełmcu

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** ul.Łączna, 33-395 Chełmiec

**Obiekt:** Sieć kanalizacji sanitarnej

**Tytuł / Rodzaj robót:** Inżynieryjne

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:**KNR 2-01, KNNR 4, KNR 2-31, KNR 2-18, KNR 2-28, KNR 2-02,  
AW,ST

**Waluta:**PLN

Sporządził:

Jerzy Kociołek

Sprawdził:

ul.Nawojowska 19/36  
33-300 Nowy Sącz

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

## 1. Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne , wykop

Kod CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-06-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa kanałów Czynność robót: ST- K-01.01- Roboty pomiarowe	km	0,12
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - 90% Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	m3	312,09
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4-10% Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	m3	34,68
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	m2	658,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010605-01-149	Pompowanie wody gruntowej z wykopów(rozliczyć powykonawczo) Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	r-g	173,38

## 2. Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe

Kod CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	m2	70,50
7	wg nakładów rzeczowych KNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC "S"(SDR34) o średnicy zewnętrznej 200x5,9 mm,łączone na wcisk Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	m	117,50

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280409-01-020	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych PE/PP( z teleskopowym adapterem do włączów) o średnicy 1000 mm, głębokości 1,65 m, kłonieta- 200/200 Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	szt	1,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280408-03-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety dopływ lewy PE 200/200, typ 3 Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	szt	6,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280408-05-020	Dodatek za każdy 1,0 m różnicy głębokości studzienek rewizyjnych o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	szt	7,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych (AW) AW0</b>	Wkładka "in situ" fi.200 Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	szt	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280501-09-060	Obsypka dowiezionym piaskiem Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	m3	28,26
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280501-09-060	Obsypka studzienek Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	m3	5,15
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	m	117,50

### 3. Pompownia ścieków

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021908-05-034	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych. Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy od 16 do 18mm. Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	t	0,01
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021909-02-034	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów od 10 do 14 mm. Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	t	0,01
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021923-04-060	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetonowych-prace pomocnicze. Betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie., z fundamentem pod szafę sterowniczą Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	m3	0,60

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020205-01-060	<i>Płyta odciążająca B-15</i> Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	<i>m3</i>	<i>0,40</i>
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021925-01-125	<i>Montaż zbiornikowej przepompowni ścieków - PS-IC2SW.135D.48.65/65 PB. P.120 - średnica całkowita 1200mm, wysokość 5100mm kW.A - 0,8/2,75, rodzaj wirnika Vortex, liczba pomp 2, z szafą sterowniczą- wyposażenie jak w ST( w cenie pompowni uwzględnic transport)</i> Czynność robót: ST - K-01.03 - Kanalizacja sanitarna z PVC	<i>element</i>	<i>1,00</i>

#### 4. Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne, zasyp

Kod CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010230-0101-060	<i>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)- 90 %</i> Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	<i>m3</i>	<i>262,57</i>
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-02-060	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)</i> Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	<i>m3</i>	<i>262,57</i>
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010320-02-060	<i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. - 10 %</i> Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	<i>m3</i>	<i>29,17</i>
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010212-03-060	<i>Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier. 0,25m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemiach haldach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96)</i> Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	<i>m3</i>	<i>55,03</i>
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010214-04-060	<i>Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96)- krotosc 8</i> Czynność robót: ST-K-01.02 - Roboty ziemne	<i>m3</i>	<i>55,03</i>
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010505-01-050	<i>Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.</i> Czynność robót: ST- D-09.01.01 - Humusowanie	<i>m2</i>	<i>176,25</i>

#### 5. Renowacja nawierzchni żwirowej

Kod CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. <i>Kategoria gruntu III-IV</i> Czynność robót: ST - D-05.01.03 - Nawierzchnia żwirowa	m2	176,25
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310202-07-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: ST - D-05.01.03 - Nawierzchnia żwirowa	m2	147,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310202-08-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - krotność 10 Czynność robót: ST - D-05.01.03 - Nawierzchnia żwirowa	m2	147,00

## 6. Wymagania ogólne

1	2	3	4	5
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW0	Tablice informacyjne,urządzenia zabezpieczające plac budowy,światła ostrzegawcze,ogrodzenia,projekt organizacji ruchu,wybudowanie objazdów i przejazdów z ich utrzymaniem i likwidacją Czynność robót: ST - KD-00.00.00 -Wymagania ogólne	kpl	1,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW0	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza Czynność robót: ST - KD-00.00.00 -Wymagania ogólne	kpl	1,00

# Tabela elementów

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>Kw. stała</b>	<b>Razem</b>
1.	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne , wykop</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45232440-8</i> Ilość r-g: 1 216,0495					
2.	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45232440-8</i> Ilość r-g: 242,0601					
3.	<b>Pompownia ścieków</b> Ilość r-g: 8,4265					
4.	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne,zasyp</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45232440-8</i> Ilość r-g: 114,4937					
5.	<b>Renowacja nawierzchni żwirowej</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233251-3</i> Ilość r-g: 35,5343					
6.	<b>Wymagania ogólne</b> Ilość r-g: 0,0000					