
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Jagodowej, ~~Floriana Ceynowy,~~
~~Jasnocha~~ w Czersku.

Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Jagodowej, Floriana Ceynowy i Jasnocha w Czersku

Inwestor Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk

Chojnice 7 listopad 2016 r.

Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Jagodowej, Floriana Ceynowy, Jasnocha w Czersku.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Ul. Jagodowa							
1.1.	Sieć wodociągowa							
1.1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
1.1.2.	Roboty montażowe							
1.2.	Przyłącza wodociągowe							
1.2.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
1.2.2.	Roboty montażowe							
1.3.	Sieć kanalizacji tłocznej							
1.3.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
1.3.2.	Roboty montażowe							
1.3.	Przyłącza kanalizacji tłocznej							
1.3.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
1.3.2.	Rurociągi i uzbrojenie							
1.4.	Nawierzchnia ulicy							
2.	Ul. Ceynowy							
2.1.	Sieć wodociągowa							
2.1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.1.2.	Roboty montażowe							
2.2.	Przyłącza wodociągowe							
2.2.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.2.2.	Roboty montażowe							
2.3.	Sieć kanalizacji tłocznej							
2.3.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.3.2.	Roboty montażowe							
2.3.	Przyłącza kanalizacji tłocznej							
2.3.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.3.2.	Rurociągi i uzbrojenie							
2.4.	Kanalizacja grawitacyjna							
2.4.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.4.2.	Roboty montażowe							
2.5.	Kanalizacja grawitacyjna przyłącza							
2.5.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
2.5.2.	Roboty montażowe							
2.6.	Nawierzchnia ulicy							
3.	Ul. Jasnocha							
3.1.	Sieć wodociągowa							
3.1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
3.1.2.	Roboty montażowe							
3.2.	Przyłącza wodociągowe							
3.2.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
3.2.2.	Roboty montażowe							
3.3.	Sieć kanalizacji tłocznej							
3.3.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
3.3.2.	Roboty montażowe							
3.3.	Przyłącza kanalizacji tłocznej							
3.3.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze							
3.3.2.	Rurociągi i uzbrojenie							
1.4.	Nawierzchnia ulicy							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Jagodowej, Floriana Ceynowy, Jasnocha w Czersku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Ul. Jagodowa		
		1.1. Sieć wodociągowa		
		1.1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111/01	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,147
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	252,395
3	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	45,28
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5	m3	45,28
5	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m3	9,56
6	KNNR 6 0105/02	Zasypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m3	35,72
7	KNNR 1 0214/05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	252,40
		1.1.2. Roboty montażowe		
8	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	147,000
9	KNNR-W 2-19 0303/09	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110mm	złącze	16,000
10	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
11	KNNR 4 1112/02	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 100mm montowane z nasuwkami na rurociągach z PCW i PE	kpl	1,000
12	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	147,000
13	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,750
14	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,750
15	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	0,750
		1.2. Przyłącza wodociągowe		
		1.2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
16	KNNR 1 0111/01	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,015
17	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	26,273
18	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	4,71
19	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5	m3	4,71
20	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m3	0,99
21	KNNR 6 0105/02	Zasypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m3	3,72

Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Jagodowej, Floriana Ceynowy, Jasnocha w Czersku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	26,27
		1.2.2. Roboty montażowe		
23	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	15,300
24	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	8,000
25	KNNR 4 1112/01	Zasuwki z obudową o średnicy 32mm montowane na rurociągach z PE	kpl	4,000
26	KNNR 4 0103/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm w wykopie	m	3,000
27	KNNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	15,300
28	KNNR 4 1417/01	Zestawy wodomierzowe	szk	2,000
29	KNNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,000
30	KNNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-4,000
31	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,100
32	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,100
33	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	0,100
34	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	0,100
		1.3. Sieć kanalizacji tłocznej		
		1.3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
35	KNNR 1 0111/01	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,137
36	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	235,225
37	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	42,20
38	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5	m3	42,20
39	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m3	8,91
40	KNNR 6 0105/02	Zasypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m3	33,29
41	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	235,23
		1.3.2. Roboty montażowe		
42	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	46,600
43	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	4,000

Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy Jagodowej, Floriana Ceynowy, Jasnocha w Czersku.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm	m	53,000
45	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	5,000
46	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm	m	37,000
47	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	4,000
48	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	137,000
49	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,750
50	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,750
1.3. Przyłącza kanalizacji tłocznej				
1.3.1. Roboty ziemne i przygotowawcze				
51	KNNR 1 0111/01	Wytyczenie trasy kanału - analogia jak roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,020
52	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	34,340
53	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	6,16
54	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x5	m3	6,16
55	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m3	1,30
56	KNNR 6 0105/02	Zasypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 30cm	m3	4,86
57	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	34,34
1.3.2. Rurociągi i uzbrojenie				
58	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm	m	19,500
59	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	6,000
60	KNNR 11 0304/01	Zasuwy o średnicy nominalnej 32mm z obudową na rurociągach PE	szt	2,000
61	KNR 2-18w 0513/03	Wstawienie przepompowni	szt	2,000
62	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	19,500
63	KNNR 4 1608/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	0,100
1.4. Nawierzchnia ulicy				