

Planowane koszty / przedmiar robót

I. Strona tytułowa.

1. Nazwa zamówienia: **Zaprojektowanie i wykonanie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wsi Cisek.**

2. Adres obiektu Budowlanego: **Cisek**
gm. Cisek pow. Kędzierzyn-Koźle woj. opolskie.
Działki zgodnie z wykazem w pkt. 1.3 PFU

3. Nazwy i kody zamówienia:
- Grupa robót

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

- Klasa robót

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

- Kategoria robót

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

71322200-3 Usługi projektowania rurociągów

4. Nazwa zamawiającego:

Gmina Cisek
47-253 Cisek ul. Planetorza 52
tel. 77 4871157

5. Nazwa opracowującego program funkcjonalno-użytkowy:

"NEUSTEIN" s.c. Krystyna i Andrzej Neustein
Biuro Projektów Wodociągów i Kanalizacji
45-417 Opole ul. Pomarańczowa 22
neustein@op.onet.pl, kom. 509255415

6. Spis zawartości:

- II. Część opisowa.
- III. Część kosztowa.

mgr inż. Andrzej Neustein
45-417 Opole, ul. Pomarańczowa 22
tel. 775441298, kom. 509 255 415
Upr. Nr 29/87/Op, 330/88/Op, 331/88/Op
Specjalność inż. inż. w zakresie
proj. i wykonawstwa sieci i inż. sanitarnej
oraz urządzeń ochrony środowiska

Kwiecień 2018 r.

II. Część opisowa.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wsi Cisek na terenie gm. Cisek pow. Kędzierzyn-Koźle woj. opolskie.

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wykonanie:

- dokumentacji projektowej - zgodnie z zakresem zamówienia
- kanalizacji ciśnieniowej z armaturą i studzienkami rewizyjnymi (5 kpl):
 - rurociągi tłoczne ścieków – zbiorcze PE100RC Ø50÷180 mm dł. ok. 5 572 m
 - przydomowe pompownie ścieków PE Ø 800-1200 mm ok. 175 kpl.
 - przyłącza kanalizacyjne ciśnieniowe z rur PE φ 40 mm, szt. 175 dł. ok. 3 922 m

Łączna ilość przyłączy ok. **175 szt. / 9 794 mb** sieci z przyłączami.

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi następujące prace zasadnicze:

- Sporządzenie map do celów projektowych w skali 1: 1 000,
- Uzyskanie decyzji lokalizacyjnej,
- Wykonanie projektów budowlanych (4 egz.) i uzyskanie zgłoszenia lub pozwolenia na budowę,
- Wykonanie projektów wykonawczych w rozbiciu na poszczególne branże (3 egz.)
- Inne projekty, które podczas ustaleń z zamawiającym uznane zostaną za niezbędne do prawidłowego wykonania zadania,
- Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (3 egz.)
- Obsługę geodezyjną,
- Wykonanie robót budowlanych zgodnie z zaakceptowaną przez zamawiającego dokumentacją projektową,
- Dostawę i montaż urządzeń i instalacji,
- Wykonanie rozruchu sieci kanalizacyjnych z pompowniami,
- Przeprowadzenie szkolenia obsługi pompowni,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej - 3 egz.
- Wykonanie tablic informacyjnych i pamiątkowych,
- Wykonanie oznakowania armatury na sieci.

III. Część kosztowa.**Tabela elementów scalonych :**

L.p.	Wyszczególnienie robót	Koszty robót netto zł	Vat 23%	Koszty robót brutto zł
	Etap I			
I	Roboty przygotowawcze			
	Etap II			
II	Kanalizacja ciśnieniowa			
III	Pompownie przydomowe			
IV	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
V	Obsługa geodezyjna			
	Razem Etap II:			
	Ogółem Etap I i II			

Kosztorys:

Planowane koszty prac projektowych i robót budowlanych						
Nr pozycji	Nr PFU	Opis pozycji	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
a	b	c	d	e	f	g = e x f
Etap I						
I. Roboty przygotowawcze.						
Sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę, nadzory autorskie.						
1	Pkt. 1.1	Mapy do celów projektowych. Dokumentacja projektowa.	kpl.	1		
Razem I:						
Etap II						
I. Kanalizacja ciśnieniowa.						
Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace, w tym między innymi - wraz z robotami rozbiórkowymi (w tym demontaż sieci kolidującej), z robotami ziemnymi, z zabezpieczeniem wykopu, z próbami pomontażowymi, z odwodnieniem (jeżeli wymagane), z rurami ochronnymi, studniami czyszczakowymi,						
2	Pkt. 1.4.2	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 180mm	m	1 340		
3	Pkt. 1.4.2	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 160 mm	m	283		
4	Pkt. 1.4.2	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 110 mm	m	564		
5	Pkt. 1.4.2	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 75 mm	m	200		
6	Pkt. 1.4.2	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 63 mm	m	1 150		
7	Pkt. 1.4.2	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 50 mm	m	2 035		
8	Pkt. 1.4.3	Horyzontalny przewiert sterowany i montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych PE 100-RC - SDR17; Dn 40 mm	m	3 922		
9	Pkt. 1.4.2	Studnia czyszczakowa na rurociągu tłocznym Dn 1200mm z łazem Dn600 D400 wraz z wyposażeniem i armaturą - zasuwę nożowe, czyszczak.	kpl	5		
Razem I:						

a	b	c	d	e	f	g = e x f
II. Pompownie przydomowe						
Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej przydomowej pompowni - wszystkie prace w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopu, odwodnieniem i zagęszczeniem, z zasilaniem elektrycznym, z pomiarem energii elektrycznej, z instalacjami elektrycznymi i z uporządkowaniem terenu.						
10	Pkt. 1.4.1	Pompownia przydomowa Dn 800-1200 mm z tworzywa wraz z kompletną armaturą i pompami wyporowymi o parametrach Q=0,7 l/s, H=70,0 m, N=1,1 kW zasilaniem elektrycznym 230- 400 V i sterowaniem.	kpl	175		
III. Roboty rozbiórkowe I odtworzeniowe						
Nawierzchnie bitumiczne grysowe - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych (drogi powiatowe i gminne) - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie m. in.: frezowanie, usunięcie humusu, koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltobetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odprowadzenie wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki						
11	Pkt. 1.4.5	Mechaniczne rozebranie i odtworzenie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna.	m2	3500		
12	Pkt. 1.4.5	Mechaniczne rozebranie i odtworzenie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - warstwa wiążąca.	m2	750		
13	Pkt. 1.4.5	Mechaniczne rozebranie i odtworzenie podbudowy z kruszywa o grubości 25 cm warstwa dolna i 15 cm warstwa górna	m2	750		
14	Pkt. 1.4.5	Mechaniczne rozebranie i odtworzenie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	25		
15	Pkt. 1.4.5	Ręczne rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25		
Razem III:						
IV. Obsługa geodezyjna						
16		Obsługa geodezyjna	kpl	1		