

Inwestor : : Geotermia Poddębice Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 17A 99-200 Poddębice

Nazwa inwestycji :

**Budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku mieszkalnego przy ul. Targowej 2
w Poddębicach.**

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|-------------------------|--|
| CPV : 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych, |
| CPV : 45231100-6 | Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów, |
| CPV : 45232140-5 | Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci, grzewczych, |
| CPV : 45233140-2 | Roboty drogowe, |
| CPV : 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg, |
| CPV : 45233250-6 | Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg. |

Lipiec 2018

Opracował:

inż. Michał Jąsonet
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
sieci i instalacje sanitarne
nr ewid. 21/98 B-B

1. Charakterystyka obiektu.

Przyłącze ciepłownicze do budynku przy ul. Targowej 2 będzie włączone do istniejącej sieci ciepłej prowadzonej w ul. Targowej.

Długość przyłącza 2 x DN 32/110 wynosi ok. 27,0 m.

Zakres robót :

1. Roboty ziemne obejmują :

- usunięcie warstwy humusu nad istniejącą siecią ciepłą,
- wykopy pod rurociągi preizolowane,
- wykonanie podsypki i obsypki piaskowej,
- oznakowanie rurociągów taśmą,
- zasypanie wykopów sieci preizolowanej,
- odtworzenie i uporządkowanie terenu.

Przekroczenia dróg :

ul. Targowa droga Gminna – przekroczenie rozkopem.

2. Roboty montażowe sieci ciepłej obejmują :

- montaż rurociągów preizolowanych,
- montaż kolan i trójników preizolowanych,
- spawanie rurociągów, kolan, odgałęzień,
- połączenia instalacji alarmowej,
- wykonanie złączy izolacyjnych,
- wykonanie płukania rurociągów,
- wykonanie prób ciśnieniowych,
- wykonanie montażu układu pomiarowego w budynku,
- połączenie rurociągów z istniejącą instalacją grzewczą w budynku.

3. Roboty drogowe obejmują :

- rozbiórkę nawierzchni asfaltowej,
- rozbiórkę podbudowy z kruszywa,
- rozbiórkę chodnika z płyt betonowych,
- rozbiórkę chodnika z kostki brukowej,
- rozbiórkę krawężnika,
- odbudowę podbudowy,
- odbudowę nawierzchni z asfaltu,
- odbudowę nawierzchni z betonu,
- odbudowę chodnika z płyt betonowych,
- odbudowę chodnika z kostki brukowej,
- odbudowę krawężnika.
- odwóz materiałów z rozbiórki na składowisko

Roboty geodezyjne obejmują :

- wytyczenie trasy i punktów wysokościowych.
- bieżąca niwelacja wykopów i ułożenia rur,
- operat geodezyjny powykonawczy.

Przyłącze ciepłownicze ul. Targowa 2

| Lp. | Opis robót | Jedn. | Ilość | Cena jedn. | Kwota PLN |
|-------------|---|----------------|-------|------------|-----------|
| I | Roboty ziemne | | | | |
| 1. | Usunięcie warstwy humusu 15 cm | m ² | 10 | | |
| 2. | Wykopy mechaniczne z odwozem | m ³ | 6 | | |
| 3. | Wykopy mechaniczne na odkład | m ³ | 22 | | |
| 4. | Wykopy ręczne | m ³ | 2 | | |
| 5. | Podsypka piaskowa | m ³ | 8,8 | | |
| 6. | Zasypanie wykopów | m3 | 24 | | |
| | | | | | |
| II. | Roboty instalacyjne | | | | |
| 1. | Demontaż rur. preizol. 2 x DN 50/125 | m | 3 | | |
| 2. | Montaż rurociągów | | | | |
| 3. | DN 32 | m | 50 | | |
| 4. | Kolana prefabrykowane | szt. | 2 | | |
| 5. | Odgał. prefabr DN 50/32 | szt. | 2 | | |
| 6. | Zawory odcinające w budynach | szt. | 2 | | |
| 7. | Licznik ciepła | szt. | 1 | | |
| 8. | Filtr siatkowy | szt. | 2 | | |
| 9. | Spawanie rurociągów | | | | |
| | DN 32 | szt. | 28 | | |
| 10. | Kontrola radiolog. spoin | | | | |
| | DN 32 | szt. | 28 | | |
| 11. | Próba ciśnieniowa | m | 54 | | |
| | | | | | |
| III. | Roboty drogowe | | | | |
| 1. | Demontaż nawierzchni | m ² | 24 | | |
| 2. | Demontaż podbudowy | m ² | 24 | | |
| 3. | Demontaż chodników z kostki | m ² | 6 | | |
| 4. | Demontaż krawężników i ław | m | 6 | | |
| 5. | Podbudowa z kruszywa | m2 | 24 | | |
| 6. | Zasypanie wykopów kruszywem w pasach drogowych | m2 | 24 | | |
| 7. | Nawierzchnia mineralno-bitumiczna warstwa wiążąca | m ² | 24 | | |
| 8. | Nawierzchnia mineralno-bitumiczna warstwa ścieralna | m ² | 24 | | |
| 9. | Chodniki z kostki | m ² | 6 | | |
| 10. | Krawężniki betonowe | m | 6 | | |
| 11. | Organizacja ruchu | kpl. | 1 | | |
| | | | | | |
| IV | Geodezja | kpl | 1 | | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

inż. Michał Jasonek
 Uprawnienia do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 sieci i instalacje sanitarne
 nr ewid. 20/98 B-B