

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Kod CPV : 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej oraz obiektów użyteczności publicznej

Obiekt : Połączenie Pawilonu Diagnostyczno - Zabiegowego z Pierwszym pawilonem na poziomie II piętra

Adres : Stalowa Wola ul. Staszica 4

Instalacje centralnego ogrzewania

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
ul. Staszica 4 Stalowa Wola

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Obiekt : Połączenie Pawilonu Diagnostyczno - Zabiegowego z Pierwszym pawilonem na poziomie II piętra
Adres : Stalowa Wola ul. Staszica 4

Instalacje centralnego ogrzewania

Data : 2017-12-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Instalacje wykonać według projektu LSP Ligaszewski InstalacjeCO etap I w zakresie rys IE-19 dla pom. 2.82

A. ELEMENT : Rurociągi z rur wielowarstwowych - zasilanie grzejników

Zasilanie grzejników poprowadzić z rozdzielacza na poziomie II piętra z pionu 1CO. Rozdzielacz ujęty w zadaniu Blok operacyjny

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. KNNR 4 0404-01
Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - analogia - Rura wielowarstwowa w zwojach 20 x 2,0 o połączeniach zaprasowywanych lub równoważna | 116,000 m |
| 2. KNR INSTAL 0307-01 INSTAL 1996
Płukanie instalacji c.o. | 116,000 m |
| 3. KNNR 4 0406-03
Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | 1,000 próba |
| 4. KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002
Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi - analogia - Otulina z pianki PU w płaszczu z folii - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm grubości 20 mm | 116,000 m |

B. ELEMENT : Osprzęt i armatura

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 5. KNNR 4 0427-01
Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint | 8,000 kpl. |
| 6. KNNR 4 0412-01
Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N prosty o śr. 15mm, nr kat. 013L3704 | 4,000 szt |
| 7. KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002
Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - głowica termostatyczna, z zabezpieczeniem antywandalowym, standard, czujnik wbudowany, nr kat. 013L3130 | 4,000 szt. |
| 8. KNNR 4 0418-07
Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki zintegrowane higieniczne, płytkowe, z zawieszzeniami szpitalnymi, typ FH20-600- 800mm (lub równoważne) | 2,000 szt. |
| 9. KNNR 4 0418-07
Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki zintegrowane higieniczne, płytkowe z zawieszzeniami szpitalnymi, typ FH20-600- 900mm (lub równoważne) | 2,000 szt. |
| 10. KNNR 4 0436-01
Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | 4,000 urz. |