

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny Stalowa Wola

Obiekt : Szatnia personelu pod podjazdem

Instalacja centralnego ogrzewania
--

Kod CPV : 45215120-4 Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4-10-10

Wykonawca : Biuro Projektowe „ART. – FAKTORY” s.c. -10arch. Paweł i Wioletta Spędzia
39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4-10-10

Uwagi : Aktualizacja cen Stanisław Szymański

Inwestor :

Wykonawca :

Instalacja centralnego ogrzewania

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny Stalowa Wola

Objekt : Szatnia personelu pod podjazdem

Data : 2018-06-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Podane w projekcie budowlanym i wykonawczym oraz z przedmiarze robót nazwy własne wyrobów oraz normy służą tylko jako podanie właściwości technicznych zastosowanych materiałów, wyrobów i urządzeń. Dopuszcza się równoważne materiały wyroby, urządzenia i normy do zastosowania w wycenie i dostawie po wcześniejszym przedstawieniu Zamawiającemu dokumentów potwierdzających równoważność		
1	STAN : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1.1	ELEMENT : Rurociągi c.o. z rur warstwowych Uponor PE-RT/AL/PE-RT lub równoważnych		
1	KNNR 4 0404-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa Uponor PE-RT/AL/PE-RT w kolorze białym w zwojach 16 x 2,0 <div>44.00 = 44,000 Razem = 44,000</div>	44,000	m
2	KNNR 4 0404-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa Uponor PE-RT/AL/PE-RT w kolorze białym w zwojach 20 x 2,25 <div>25.00 = 25,000 Razem = 25,000</div>	25,000	m
3	KNNR 4 0404-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej do 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura wielowarstwowa Uponor PE-RT/AL/PE-RT w kolorze białym w zwojach 25 x 2,5 <div>37.00 = 37,000 Razem = 37,000</div>	37,000	m
4	KNR INSTAL 0307-01 INSTAL 1996 Płukanie instalacji c.o. <div>44+25+37 = 106,000 Razem = 106,000</div>	106,000	m
5	KNNR 4 0406-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) <div>106/200 = 0,530 Razem = 0,530</div>	0,530	próba
6	KNNR 4 0406-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych <div>106 = 106,000 Razem = 106,000</div>	106,000	m
1.2	ELEMENT : Otuliny rurociągów z pianki poliuretanowej		
7	KNR 0-34 0101-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - analogia - Otulina z pianki PE - Lambda (40°C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm grubości 25 mm <div>44 = 44,000 Razem = 44,000</div>	44,000	m
8	KNR 0-34 0101-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - analogia - Otulina z pianki PE - Lambda (40°C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm grubości 25 mm <div>25 = 25,000 Razem = 25,000</div>	25,000	m

Instalacja centralnego ogrzewania

STAN : 1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ELEMENT : 1.2. Otuliny rurociągów z pianki poliuretanowej

Data : 2018-06-13

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 0-34 0101-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - analogia - Otulina z pianki PE - Lambda (40°C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm grubości 25 mm 37 = 37,000 Razem = 37,000	37,000	m
1.3	ELEMENT : Grzejniki i armatura		
10	KNR INSTAL 0308-02 INSTAL 1996 Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
11	KNR INSTAL 0308-03 INSTAL 1996 Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
12	KNR INSTAL 0308-03 INSTAL 1996 Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. z kurkami spustowymi o śr. 15 mm - pod pionami 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
13	KNNR 4 0412-06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
14	KNR 2-15 0408-01 [ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996] Zawory odcinające kątowe RLV-KS śr.nominalna 15 mm - na powrocie 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt.
15	KNR 0-31 0207-02 IGM wyd.I 2001 Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt.
16	KNNR 4 0418-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki lewe zintegrowane RETTIG Ventil Compact z zawieszzeniami szpitalnymi Monclac MCK, typ CV22-900 długości 800 mm (lub równoważne) 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
17	KNNR 4 0418-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki prawe zintegrowane RETTIG Ventil Compact z zawieszzeniami szpitalnymi Monclac MCK, typ CV22-600 długości 400 mm (lub równoważne) 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
18	KNNR 4 0418-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki prawe zintegrowane RETTIG Ventil Compact z zawieszzeniami szpitalnymi Monclac MCK, typ CV22-900 długości 800 mm (lub równoważne) 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.

Instalacja centralnego ogrzewania

STAN : 1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ELEMENT : 1.3. Grzejniki i armatura

Data : 2018-06-13

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	<p>KNNR 4 0418-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki prawe zintegrowane RETTIG Ventil Compact z zawieszzeniami szpitalnymi Monclac MCK, typ CV22-900 długości 1000 mm (lub równoważne)</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	szt.
20	<p>KNNR 4 0436-01</p> <p>Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji</p> <p>7 = 7,000</p> <p>Razem = 7,000</p>	7,000	1 urządz
1.4	ELEMENT : Przebicia i bruzdy		
21	<p>KNNR 5 1207-15 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Analogia - Wykucie bruzd dla rur c.o. w cegle</p>	106,000	m
22	<p>KNNR 5 1208-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</p>	106,000	m
23	<p>KNR 4-01 0333-08 [ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996]</p> <p>Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>10 = 10,000</p> <p>Razem = 10,000</p>	10,000	szt.
24	<p>KNR 4-01 0323-02 [ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996]</p> <p>Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.</p> <p>10 = 10,000</p> <p>Razem = 10,000</p>	10,000	szt.

--- Koniec wydruku ---