

Przedmiar

Budowa łącznika pomiędzy Kliniką Neurologii a budynkiem SOR-u Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Kielcach- ROBOTY SANITARNE

Data: 15.09.2019

Budowa: msc Kielce, gm. M.Kielce, woj. świętokrzyskie działka nr ewid. 390/13, obręb 0015 Kielce,

Obiekt: Budowa łącznika pomiędzy Kliniką Neurologii a budynkiem SOR-u Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Kielcach

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Zespólny w Kielcach  
Ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja co			
1 KNR 215/419/2 Grzejnik - RETTIG Purmo Hygiene H30-900 900/1400 kompletny	2,0		kpl
2 KNR 215/419/2 Grzejnik - RETTIG Purmo Hygiene HV30-600 600/800 kompletny	9,0		kpl
3 KNR 215/419/2 Grzejnik - RETTIG Purmo Hygiene HV30-600 600/1000 kompletny	5,0		kpl
4 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	16,0		kpl
5 KNR 215/408/1 (1) Zawór odcinający RLV prosty gwint. fi 20 mm	2,0		szt
6 KNR 215/408/1 (1) Zawór RA-N prosty fi 20 mm	2,0		szt
7 KNR 215/408/3 (2) Zawór STAD-R - zawór równ.do małych przepł.(niskie Kv) fi 25 mm	1,0		szt
8 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	14,0		szt
9 KNRG 215/601/6 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w sztangach instalacyjnych, Dn 40*3,5 mm	45,0		m
10 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 16*2,0 mm	45,0		m
11 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 20*2,0 mm	16,0		m
12 KNR 34/101/19 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojach, Dn 26*3,0 mm	31,0		m
13 KNRG 215/601/4 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-X w zwojachh, Dn 32*3,0 mm	25,0		m
14 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 18 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	45,0		m
15 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 22 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	16,0		m
16 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 25 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	31,0		m
17 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 35 mm (C), rurociąg Fi 40 mm	25,0		m
18 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 42 mm (C), rurociąg Fi 40 mm	45,0		m
19 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	161,0		m
20 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	161,0		m
21 KNR 401/324/4 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	161,0		m
2 wentylacja			
22 KNRW 217/304/1 Centrala wentylacyjna o wydajności 1500m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
23 KNR 217/154/1 Tłumiki akustyczne 400x300 L=1,0m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
24 KNR 217/156/1 (1) Nawiewnik / wywiewnik 500x500 4-drogowy ze skrzynką rozprężną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		szt
25 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,40+0,30)*2*32 = 44,8 44,8	44,80		m2
26 KNR 217/113/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*3,14*0,15*0,15*20 = 2,826 2*3,14*0,125*0,125*50 = 4,90625 7,73225	7,73		m2
27 KNR 216/309/11 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 2 warstwy izolacji, grubość 100 mm, rurociąg 400*300 mm (0,60+0,30)*2*32 = 57,6 57,6	57,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 KNR 216/601/3 Płaszcz z blachy ocynkowanej, blacha 0,55 mm, rurociągi, Fi ponad 191 mm (0,60+0,50)*2*32 = 70,4	70,40		m2
29 KNR 216/310/3 Izolacja otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej, rurociągi, grubość izolacji 20 mm, rurociąg Fi 300 mm 2*3,14*0,17*0,17*20 = 3,62984 2*3,14*0,145*0,145*50 = 6,60185 10,23169	10,23		m2
30 Rozruch wentylacji	1,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	pis
1	45331100-7	instalacja co
2		wentylacja