

**K1a/i-kst**

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU OŚRODKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEGO**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU OŚRODKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEGO

ADRES INWESTYCJI : Dziekanów Leśny, ul. Torfowa, działka nr. Ew.244/9, Obręb 143205\_05.0004 Dziekanów Leśny, gm. Łomianki  
INWESTOR : Starosta Warszawski Zachodni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Dybowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2017

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJA C.O. I C.T.</b>					
1	45331100-7	<b>INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1 d.1	<b>KNR-W 2-15 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach 306	m		
			m	306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.00</b>
2 d.1	<b>KNR-W 2-15 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach 28	m		
			m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach 9.5	m		
			m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-15 0404-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach 35	m		
			m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0406-05</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 378.5	m		
			m	378.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.50</b>
7 d.1	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8 d.1	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory kulowe pododpowietrznikowe śr. 15mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9 d.1	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10 d.1	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11 d.1	<b>KNR 2-15 0408-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12 d.1	<b>KNR 2-15 0408-01 analogia</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13 d.1	<b>KNR 2-15 0512-01</b>	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 29	szt.		
			szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
14 d.1	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawory kątowe do podłączenia grzejników płytowych 29	szt.		
			szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
15 d.1	<b>KNR 2-15 0507-01</b>	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	45331100-7	<b>Grzejniki płytowe</b>			
16 d.2	<b>KNR 2-15 0419-01</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/600/500 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.2	<b>KNR 2-15 0419-01</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/600/700 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.2	<b>KNR 2-15 0419-02</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/600/1400	kpl.		

Lp.	Kod Pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/600/2300	kpl.		
d.2	<b>0419-02</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/900/400	kpl.		
d.2	<b>0419-01</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/900/500	kpl.		
d.2	<b>0419-01</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/400	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/600	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/900	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/1000	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/600/1200	kpl.		
d.2	<b>0419-04</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/900/600	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/900/800	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22/900/1000	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe trójplytkowe CV33/600/500	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe trójplytkowe CV33/600/600	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki stalowe trójplytkowe CV33/300/1400	kpl.		
d.2	<b>0419-03</b>	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowe SAC07	szt.		
d.2	<b>0421-01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowe SAC11	szt.		
d.2	<b>0421-01</b>	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35	<b>KNR 2-15</b>	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowe SAC15	szt.		
d.2	<b>0421-01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>45331100-7</b>	<b>IZOLACJA TERMICZNA INSTALACJI C.O.</b>			
36	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.3	<b>0101-19</b>	20 mm (S)			

## Przedmiar

Lp.	Kod Pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		306	m	306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.00</b>
37 d.3	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (S) 28	m m	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
38 d.3	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (S) 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
39 d.3	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 36	m m	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
40 d.4	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia</b>	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm  2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42 d.4	<b>kalk. własna</b>	Demontaż instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>