
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Środowiskowego Domu Samopomocy "Kalina"
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Kalinowszczyzna 84, dz. nr 14/1
INWESTOR : Środowiskowy Dom Samopomocy "Kalina"
ADRES INWESTORA : 20-021 Lublin, ul. Kalinowszczyzna 84
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Przemysław Głaszczka (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
2	KNNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		57	m	57,00	
				RAZEM	57,00
3	KNNR 4 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNNR 4 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR-W 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,066*poz.3+0,085*poz.4	m ²		
			m ²	1,42	
				RAZEM	1,42
6	KNR-W 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.5	m ²		
			m ²	1,42	
				RAZEM	1,42
7	KNR-W 7-12 d.1 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.5	m ²		
			m ²	1,42	
				RAZEM	1,42
8	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urządź.		
		1	próba		1,00
		4	urządź.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 4 d.1 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź.		
		8	urządź.	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-600/1000	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-600/900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-600/700	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-600/500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 07-04	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 4 d.1 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNNR 4 d.1 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 4 d.1 0430-01	Zestaw przyłączeniowy RLV-KS	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory termostatyczne serii RA-N	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory odcinające powrotne typ RLV-S	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
23	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.1	m		
			m	64,00	
				RAZEM	64,00
24	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.2	m		
			m	57,00	
				RAZEM	57,00
25	KNR 0-34 d.1 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.3	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
26	KNR-W 4-02 d.1 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2	45332000-3	Instalacja wod-kan			
27	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
28	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
29	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.27+poz.28+poz.29	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
31	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.30	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
33	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.27	m		
			m	19,00	
				RAZEM	19,00
34	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.28	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNR 0-34 d.2 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.29	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 3*2+2	szt.		
			szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,00
37	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNNR 4 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie z ruchomą długą wylewką o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR 4 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe na wodę zmieszana doposażona w zestaw z rączką natrysku, z drążkiem z systemem ściągania rączki, mydelniczką, uchwytem ściennym i wężem 1,5m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory do WC o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR-W 2-15 d.2 0139-01	Mieszacz termostatyczny G3/4" do przygotowania wody o temp na poziomie 38 st. C 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 4,2	m ³ m ³	 4,20	
				RAZEM	4,20
47	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 3,8	m ³ m ³	 3,80	
				RAZEM	3,80
48	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
50	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
51	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
55	KNNR 4 d.2 0216-02 analogia	Rewizja płytowa szczelna ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 80x80cm najazdowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	d.2 kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - ścienna stała przy WC	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63	d.2 kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - ścienna uchylna przy WC	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	d.2 kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - ścienna stała przy umywalce L=60 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65	d.2 kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - zestaw pod prysznic	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45331210-1	Instalacja wentylacji			
66	KNR 2-17 d.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,98	m ²	0,98	
				RAZEM	0,98
67	KNR 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1,93	m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
68	KNR 2-17 d.3 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,26	m ²	0,26	
				RAZEM	0,26
69	KNR 2-17 d.3 0140-01	Zawór wywiewny KW-RML-100-C	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
70	KNR 2-17 d.3 0140-01	Zawór wywiewny KW-RML-125-C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice regulacyjne DAR-C-125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR 2-17 d.3 0149-01	Podstawa dachowa TAGF-C-100-4	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-17 d.3 0144-01	Wyrzutnia dachowa WD-C1-C-100-NS	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR 2-17 d.3 0148-02	Podstawa dachowa RSA-300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylator dachowy RF-4-160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 2-17 d.3 0206-01	Wentylator łazienkowy SILENT-100-CRZ	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00