
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : " Dom Nad Stawami" Domu Pomocy Społecznej w Siedlcach
CPV 45000000-7 roboty ogólnobudowlane
CPV 45330000-9 Instalacja wod-kan
CPV 45331100-7 Centralne ogrzewanie
ADRES INWESTYCJI : " Dom Nad Stawami" Domu Pomocy Społecznej w Siedlcach
INWESTOR : " Dom Nad Stawami" Domu Pomocy Społecznej w Siedlcach
ADRES INWESTORA : 08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 32
BRANŻA : ogólnobudowlana/sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Raczyński
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
lipiec 2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45000000-7; Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.45*0.45*0.9+0.45*0.9*1.5+0.38*0.9*2.1+0.45*1.2*2.1+0.45*1.8*1.5+0.25*1.0*2.1	m ³	4.382	
				RAZEM	4.382
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	0.9*2.1	m ²	1.890	
		<drzwi>1.1*2.1*2	m ²	4.620	
				RAZEM	6.510
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.25*2.6*2.7+0.2*4.55*2.7+0.25*2.15*2.7	m ³	5.663	
				RAZEM	5.663
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.75*2.7	m ²	7.425	
				RAZEM	7.425
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	<zewn.piętro>0.45*0.3*1.5*2+0.45*0.3*1.8*2	m ³	0.891	
		<wewn.piętro>0.25*0.8*2.5	m ³	0.500	
		<zewn.parter>0.45*0.9*1.5	m ³	0.608	
		<wewn.parter>0.25*1.8*2.7+0.12*0.9*2.7	m ³	1.507	
				RAZEM	3.506
6	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
d.1	0120-02	<piwnica>2.15*2.7	m ²	5.805	
		<parter>[2.8+0.4+0.2]*3.1	m ²	10.540	
		<piętro>[9.0+3.8+3.0+0.7+1.85+2.6+2.4+2.6+1.6+2.7+2.5]*2.5	m ²	81.875	
				RAZEM	98.220
7	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²		
d.1	0114-01	<piętro>1.95*2.5	m ²	4.875	
				RAZEM	4.875
8	KNR 2-02	Okna drewniane jednoramowe, dwuszybowe jednokomorowe z wypełnieniem argonem o współczynniku K= 1,1 W/m2k z okuciami obwiedniowymi	m ²		
d.1	1001-07	<piętro>1.5*1.5*2+1.8*1.5*2	m ²	9.900	
		<parter>1.8*2.1*2+2.4*2.1*2	m ²	17.640	
		<piwnica>1.8*1.5*2+0.9*1.5*1	m ²	6.750	
				RAZEM	34.290
9	KNR 2-02	Okna drewniane jednoramowe, dwuszybowe jednokomorowe z wypełnieniem argonem o współczynniku K= 1,1 W/m2k z okuciami obwiedniowymi	m ²		
d.1	1001-05	<piwnica>0.9*0.9*2	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
10	KNR 2-02	Drzwi drewniane płytowe profilowane z ościeżnicami drewnianymi	m ²		
d.1	1017-02	<piwnica>0.9*2.1*6	m ²	11.340	
		<parter>0.9*2.1*4	m ²	7.560	
		<piętro>0.9*2.1*4+1.0*2.1*4	m ²	15.960	
				RAZEM	34.860
11	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne EI-60	m ²		
d.1	1203-01	1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
12	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1	0122-07	8*7	m	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
d.1	0101-01	[1.5+2.3+1.8+1.6]*0.2*4	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
14	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1	0137-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-17	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0152-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-02	Ściana przeszklona aluminiowa z drzwiami 0,9*2,1m o odporności ogniowej EI-60	m ²		
d.1	1039-03	<parter>4.55*3.1	m ²	14.105	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.105
17	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-02	628-poz.8-poz.9-poz.10	m ²	557.230	
				RAZEM	557.230
18	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1	0803-05	8*12*3	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
19	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-04	poz.17	m ²	557.230	
				RAZEM	557.230
20	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	poz.18	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
21	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1510-03	poz.19+poz.20	m ²	845.230	
				RAZEM	845.230
22	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.20cm	m ³		
d.1	1101-07	0.2*8*12	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.15cm	m ³		
d.1	1101-01	0.15*8*12	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw- sza warstwa	m ²		
d.1	0604-05	8*12	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1	0604-06	8*12	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.4cm	m ²		
d.1	0609-03	8*12	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.5cm	m ²		
d.1	0609-03	8*12*2	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
28	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	8*12*3	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 2 8*12	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 1.5 8*12*2	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
31	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą kombinowaną - gres antypoślizgowy	m ²		
d.1	1118-09	8*12+4*2*2	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
32	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 150x150mm	m		
d.1	1105-04	153+4*2*4	m	185.000	
				RAZEM	185.000
33	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - tarket	m ²		
d.1	1112-01	8*12-4*2*2	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
d.1	1112-09	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.1 1112-01	Posadzki z wykładziny dywanowej	m ²		
		8*12	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
36	KNR-W 2-02 d.1 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2*2.5*4*4-4*0.9*2.1	m ²	72.440	
				RAZEM	72.440
37	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.5*4+[0.9+2*2.1]*4	m	30.400	
				RAZEM	30.400
38	KNR-W 2-02 d.1 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR-W 2-02 d.1 2602-01	Docieplenie ściany wewnętrznej od strony niewykończonej wełną mineralną gr.12cm zabezpieczoną warstwą kleju na siatce	m ²		
		12*[2.7+3.1+2.4]	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
40	KNR-W 2-02 d.1 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem wełny mineralnej gr.6cm z wyprawą elewacyjną cienkowarstwową mineralną w kolorze istniejącym	m ²		
		8*9.5*2-poz.8-poz.9	m ²	116.090	
				RAZEM	116.090
41	KNR-W 2-02 d.1 2602-03	Docieplenie ościeży z wełny j/w	m ²		
		poz.8+poz.9	m ²	35.910	
				RAZEM	35.910
42	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm	m ²		
		12*8	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
43	KNR-W 2-02 d.1 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
		35*0.3	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
44	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki materiał z demontażu	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe materiał z demontażu	m		
		9.5*2*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
2	CPV 45330000-9; Roboty instalacyjne wodno kanalizacyjne i sanitarne				
46	KNR-W 4-02 d.2 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 4-02 d.2 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+8	m	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3+8+4.5+8	m	26.500	
				RAZEM	26.500
52	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+1+3+2+3+3+2+3+4.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
54	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+8	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+3+8+4.5+8+3	m		
			m	29.500	
				RAZEM	29.500
56	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+8+3+3+8+4.5+8+3+3+2+3+3+2+3+4.5	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56	m		
			m	166.500	
				RAZEM	166.500
58	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.57	m		
			m	166.500	
				RAZEM	166.500
59	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5*2+5+2	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory kulowe WC o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworkami kątowymi z filtrem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworkami kątowymi z filtrem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla NP o śr. nominalnej 15 mm z zaworkami kątowymi z filtrem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.50+poz.55	m		
			m	40.500	
				RAZEM	40.500
67	KNR 4-02 d.2 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 200 mm na ścianach budynku 4+6	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+6+3*9+5*1	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*1.5+4*2+6	m		
			m	21.500	
				RAZEM	21.500
71	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3+1	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
72	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5+4+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NP z dnem płaskim i wyprofilowaną krawędzią z możliwością pochylecia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej 1-kom. z ociekaczem na szafce	szt.		
		[wraz z szafką]	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NP	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe najazdowe dla NP	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
81	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		poz.80	m	38.000	
				RAZEM	38.000
82	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
83	KNR 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.82	m	68.000	
				RAZEM	68.000
84	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		9+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
88	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2	KNR-W 2-15 0404-06 materiał	Tuleja osłonowa uszczelniona pianką poliuretanową 33*0.5*3	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
91 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż składanego siedziska prysznicowego dla NP 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt prosty do prysznicza 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt kątowy do prysznicza 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt WC uchylny podłogowy z miejscem na papier 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na zasłonkę 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		CPV 45331100-7; Instalowanie centralnego ogrzewania			
96 d.3	KNR 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.3	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.3	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
99 d.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
100 d.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
101 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
102 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.98+poz.99+poz.100+poz.101	m m	 296.000	
				RAZEM	296.000
103 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.102	m m	 296.000	
				RAZEM	296.000
105 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
106 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.3	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
111	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		18	urząd.	18.000	
				RAZEM	18.000
112	KNR 0-35 d.3 0215-04	Główce termostatyczne z zabezpieczeniem przed manipulacją	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
113	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.98	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
114	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.99	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.100	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
116	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.101	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
117	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe typ CV11-60/70	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe typ CV22-60/120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe typ CV22-60/140	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe typ CV22-60/160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe typ CV22-60/90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07/0,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11/0,7	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
125	KNR 4-01 d.3 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		poz.124	m	38.000	
				RAZEM	38.000
126	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		42	m	42.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
127	KNR 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.126	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
128	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
132	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
133	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
134	KNR-W 2-15 d.3 0404-06 materiał	Tuleja osłonowa uszczelniona pianką poliuretanową 31*0.5*2	m m	31.000	
				RAZEM	31.000