

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów gminnych położonych na terenie Gminy Jasienica Budynek Zespołu Szkół Podstawowych w Wieszczałach  
ADRES INWESTYCJI : 43-386 Świętoszówka; Wieszczała 50, dz. nr 284/46, obręb 0015, jednostka ewid. 240205\_2  
INWESTOR : Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek  
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

**1.2. Ceny jednostkowe**

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2018 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

**1.3 Uwagi**

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
11.06.2018

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA CO						
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
2	KOTŁOWNIA						
2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
2.3	INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU						
2.4	WENTYLACJA KOTŁOWNI						
2.5	INSTALACJA SOLARNA						
2.6	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
3	INSTALACJA CWU						
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3.3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA CO</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 372	m m	 372,000	 372,000
2 d.1.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 80	m m	 80,000	 80,000
3 d.1.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 20	m m	 20,000	 20,000
4 d.1.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie 61	m m	 61,000	 61,000
5 d.1.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 34	m m	 34,000	 34,000
6 d.1.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie 35	m m	 35,000	 35,000
7 d.1.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 73*2	szt szt	 146,000	 146,000
8 d.1.1	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 73	kpl. kpl.	 73,000	 73,000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	 8,000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	 8,000
11 d.1.1	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,000	 8,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
12 d.1.2	KNR INSTAL 0401-02 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm 372	m m	 372,000	 372,000
13 d.1.2	KNR INSTAL 0401-03 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm 80	m m	 80,000	 80,000
14 d.1.2	KNR INSTAL 0401-04 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm 20	m m	 20,000	 20,000
15 d.1.2	KNR INSTAL 0401-05 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm 61	m m	 61,000	 61,000
16 d.1.2	KNR INSTAL 0401-06 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm 34	m m	 34,000	 34,000
17 d.1.2	KNR INSTAL 0401-07 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm 35	m m	 35,000	 35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR INSTAL d.1.2 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m	RAZEM	35,000
		382+80+20+61+34+35	m	612,000	
				RAZEM	612,000
19	KNR INSTAL d.1.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		612	m	612,000	
				RAZEM	612,000
20	KNNR 4 d.1.2 0519-05	Zawór odcinający DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 0-35 d.1.2 0216-01 analogia	Zawór równoważący ręczny DN 15	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 0-35 d.1.2 0216-01 analogia	Zawór współpracujący z zaworem równoważącym DN 15	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR INSTAL d.1.2 0309-07	Zawór termostatyczny kątowy DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR INSTAL d.1.2 0309-07	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
25	KNR INSTAL d.1.2 0309-02	Zawór odcinający powrotny kątowy DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR INSTAL d.1.2 0309-02	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
27	KNR 0-35 d.1.2 0215-04	Głowica, czujnik wbudowany wzmocniony	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
28	KNR 0-35 d.1.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNNR 4 d.1.2 0519-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/450	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/450 ocynk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/750	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/750 ocynk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/900	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/1050	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 4 d.1.2 0418-07	Grzejniki lewe KMP21S/600/1050 ocynk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4	Grzejniki lewe KMP22/600/900	szt.		
d.1.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Grzejniki prawe KMP21S/600/450	szt.		
d.1.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4	Grzejniki prawe KMP21S/600/600	szt.		
d.1.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4	Grzejniki prawe KMP21S/600/750	szt.		
d.1.2	0418-07	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNNR 4	Grzejniki prawe KMP21S/600/900	szt.		
d.1.2	0418-07	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42	KNNR 4	Grzejniki prawe KMP21S/600/1050	szt.		
d.1.2	0418-07	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNNR 4	Grzejniki higieniczne lewe KMP20/600/900 ocynk	szt.		
d.1.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4	Grzejniki higieniczne lewe KMP20/600/1200 ocynk	szt.		
d.1.2	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 710/500	szt.		
d.1.2	0425-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01	73	urz.	73,000	
				RAZEM	73,000
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-14	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-14	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
d.1.2	0101-14	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m		
d.1.2	0110-14	61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
51	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 35 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m		
d.1.2	0110-14	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
52	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 50 mm	m		
d.1.2	0110-22	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>1.3</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
53	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-09	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.3	0333-21	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
57	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.3	0323-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.3	0323-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.3	0323-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1.3	0323-05	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
61	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.3	0709-05	8*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
62	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
d.1.3	0709-06	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-02	0,5*16	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-01	0,5*30	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
65	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0713-01	73*1*2,2	m <sup>2</sup>	160,600	
				RAZEM	160,600
66	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-08	73*1*2,2	m <sup>2</sup>	160,600	
				RAZEM	160,600
67	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany za grzejnikami	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-02	73*1*2,2	m <sup>2</sup>	160,600	
				RAZEM	160,600
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-02	73*1*2,2	m <sup>2</sup>	160,600	
				RAZEM	160,600
69	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0106-05	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-11	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-12	Krotność = 15	m <sup>3</sup>	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
72	KNNR-W 3	Oslony na grzejniki drewniane	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0707-01	45	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
<b>2</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
73		Demontaż istniejącej kotłowni	kpl.		
d.2.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
74	KNR 7-08	Sterownik kotła obsługujący schemat	ukł.		
d.2.2	0201-02				
	analogia				
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 7-08	Sterownik 1 obiegu grzewczego z mieszaczem	ukł.		
d.2.2	0201-02				
	analogia				
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 4	Kocioł kondensacyjny 57 kW 19-57 (80/60°C) KW 107 % sprawności	kocioł		
d.2.2	0502-01				
	analogia				
		K			
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
77		Kompletny system spalinowy Turbo 110/160 12 mb	kpl		
d.2.2	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 7-07	Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2,5 m3/h H=3 mH2O moc 85W	kpl.		
d.2.2	0102-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 4	Zawór bezpieczeństwa Syr 1915 3/4 " 3 bar	szt.		
d.2.2	0524-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 4	Sprzęgło hydrauliczne Dn40 V=4m3/h	szt.		
d.2.2	0527-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 7-07	Pompa elektroniczna 25/1-6 V=1,5 m3/h H=3,5 mH2O moc 85W	kpl.		
d.2.2	0102-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 4	Zawór trójdrogowy Dn25 z siłownikiem 230V	szt.		
d.2.2	0519-03	wsp. do R-1,5			
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 7-07	Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2 m3/h H=3mH2O moc 75W	kpl.		
d.2.2	0102-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84		Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy do 200 kW 230V	szt.		
d.2.2	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 4	Naczynie wzbiorcze instalacji CO 100l 6bar	szt.		
d.2.2	0511-09				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 4	Zawór odcinający DN40	szt.		
d.2.2	0519-05				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNNR 4	Zawór zwrotny DN40	szt.		
d.2.2	0519-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 4	Filtr siatkowy DN 40	szt.		
d.2.2	0519-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 4	Zawór odcinający DN32	szt.		
d.2.2	0519-04				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 4	Zawór zwrotny DN32	szt.		
d.2.2	0519-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNNR 4	Filtr siatkowy DN 32	szt.		
d.2.2	0519-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR 0-31	Licznik ciepła V =1,5 m3/h kompakt komplet z wyjściem mbus	kpl.		
d.2.2	0214-01	3	kpl.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
93	KNNR 4	Zawór odcinający DN25	szt.		
d.2.2	0519-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
94	KNNR 4	Zawór odcinający do wody użytkowe DN40	szt.		
d.2.2	0519-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95	KNNR 4	Wodomierz o przepływie do 6 m3/h Dn25	kpl.		
d.2.2	0140-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.2	0122-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 4	Filtr do wody użytkowej DN 40	szt.		
d.2.2	0519-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 0-35	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA DN 40	szt.		
d.2.2	0132-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 4	Zawór zwrotny do wody użytkowej DN40	szt.		
d.2.2	0519-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 4	Zawór odcinający do wody użytkowej Dn 25	szt.		
d.2.2	0519-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 4	Filtr do wody użytkowe Dn 25	szt.		
d.2.2	0519-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 4	Zawór zwrotny do wody użytkowej Dn 25	szt.		
d.2.2	0519-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 4	Zawór odcinający do wody użytkowej Dn 25	szt.		
d.2.2	0519-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 0-35	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy CA DN 25	szt.		
d.2.2	0132-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
105	KNNR 4	Rozdzielacz DN 80	m		
d.2.2	0514-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNNR 4	Zawór spustowy DN 20	szt.		
d.2.2	0519-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNNR 4	Termometr 0-100 °C	szt.		
d.2.2	0531-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNNR 4	Manometr 0-10 bar	szt.		
d.2.2	0531-04	12	szt.	12,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	d.2.2 kalk. własna	Dostawa sprzętu przeciwpożarowego - Gasnica ABC 12 kg	kpl.	RAZEM	12,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNNR 4 d.2.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
111	KNNR 4 d.2.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNNR 4 d.2.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
113	KNNR 4 d.2.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
114	KNNR 4 d.2.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		1	próba		1,000
		14+6+34+12	m	66,000	
				RAZEM	66,000
115	KNR 7-12 d.2.2 0101-04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		8,3	m <sup>2</sup>	8,300	
				RAZEM	8,300
116	KNR 7-12 d.2.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		8,3	m <sup>2</sup>	8,300	
				RAZEM	8,300
117	KNR 7-12 d.2.2 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		8,3	m <sup>2</sup>	8,300	
				RAZEM	8,300
118	KNR 7-12 d.2.2 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		8,3	m <sup>2</sup>	8,300	
				RAZEM	8,300
119	KNZ 15 26- d.2.2 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralne z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
120	KNZ 15 27- d.2.2 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
121	KNZ 15 28- d.2.2 05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
122	KNZ 15 29- d.2.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
123	KNNR 4 d.2.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
124	KNNR 4 d.2.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
125	KNNR 4 d.2.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 4 d.2.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8+14	m	22,000	
				RAZEM	22,000
127 d.2.2	KNZ 15 26-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralne z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.2.2	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
129 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie studni schładzającej z pompą zatapialna i podłączenie jej do instalacji kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew stalowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU</b>			
134 d.2.3	KNNR 4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
135 d.2.3	KNNR 0-04 0528-02	Próby szczelności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		6,1	m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
137 d.2.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		6,1	m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
138 d.2.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		6,1	m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
139 d.2.3	KNR 7-12 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		6,1	m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
140 d.2.3	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka gazowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.3	KNNR 4 0312-04	Zawór odcinający Dn 32 do gazu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.2.3	KNNR 4 0312-04	Filtr Dn 32 do gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.3	KNNR 4 0304-07	Bufor gazu	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>2.4</b>		<b>WENTYLACJA KOTŁOWNI</b>			
144 d.2.4	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*6	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
145	KNR-W 2-17	Kratka 300x100	szt.		
d.2.4	0138-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146	KNR-W 2-17	Kratka 200x100	szt.		
d.2.4	0138-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>INSTALACJA SOLARNA</b>			
147	KNR 7-07	Pompa CYR 20/4 V=1m3/h H=2,5mH2O moc 65W	kpl.		
d.2.5	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNNR 4	Zasobnik z izolacją AF 500/2_C CWU 500l solarny z 2 węzownikami górna 1,3m2 dolna 1,9m2	szt.		
d.2.5	0506-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNNR 4	Zawór bezpiecz. dla CWU 2115 3/4" 6bar	szt.		
d.2.5	0524-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNNR 4	Naczynie przeponowe przepływowe CWU o poj 33l	szt.		
d.2.5	0511-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNNR 4	Kolektor słoneczny o powierzchni obliczeniowej 2,52 m2 o sprawności optycznej nie mniejszej niż 85% z powłoką wysokoselektywną o współczynniku absorpcji 95%, emisji < 5%. Z kompletną systemową konstrukcją do dachu płaskiego	szt.		
d.2.5	0432-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
152	KNR 7-08	Regulator solarny obsługujący schemat	kpl.		
d.2.5	0301-02	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
153	KNR 7-07	Grupa solarna wraz z pompą solarną V =0,35 m3/h i H = 4mH2O	kpl.		
d.2.5	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR 4	Zawór bezpieczeństwa solarny 1/2 "	szt.		
d.2.5	0524-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 4	Naczynie solarne o pojemności 25 L	szt.		
d.2.5	0511-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 0-35	Licznik ciepła ultradźwiękowy qnom=0,5 m3/h komplet z wyjściem mbus	kpl.		
d.2.5	0222-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 4	Zawór odcinający Dn 20	szt.		
d.2.5	0519-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
158	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.5	0215-09	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 4	Zawór termostatyczny CWU 1 1/2" z funkcją antylegionella	szt.		
d.2.5	0519-05	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
160	KNNR 4	Rura preizolowana Dn20 Duo	m		
d.2.5	0403-02	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
161	KNNR 4	Próby szczelności instalacji	m		
d.2.5	0406-02	Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		
		1			1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
<b>2.6</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
162 d.2.6	KNR AT-12 0105-01	Ściana GK REi 60	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
163 d.2.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		82,5	m <sup>2</sup>	82,500	
				RAZEM	82,500
164 d.2.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
165 d.2.6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		82,5*0,3	m <sup>2</sup>	24,750	
				RAZEM	24,750
166 d.2.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
167 d.2.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
168 d.2.6	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		82,5	m <sup>2</sup>	82,500	
				RAZEM	82,500
169 d.2.6	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
170 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami gruntujacymi - powierzchnie posadzek	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
171 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
172 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami gruntujacymi - powierzchnie sufitów	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
173 d.2.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
174 d.2.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóży	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
175 d.2.6	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES ; płytki 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		31,5	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
176 d.2.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży	m <sup>2</sup>		
		23,7*1,6	m <sup>2</sup>	37,920	
				RAZEM	37,920
177 d.2.6	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		23,7*1,6	m <sup>2</sup>	37,920	
				RAZEM	37,920
178 d.2.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		23,7*1,4	m <sup>2</sup>	33,180	
				RAZEM	33,180
179 d.2.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 4-01 d.2.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1,5	m³ m³	RAZEM 1,500	1,500
181	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 1,5	m³ m³	RAZEM 1,500	1,500
<b>3</b>		<b>INSTALACJA CWU</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
182	KNNR 8 d.3.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 149	m m	149,000	
				RAZEM	149,000
183	KNNR 8 d.3.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 8+27	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
184	KNNR 8 d.3.1 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 31+4	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
185	KNNR 8 d.3.1 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej 10+7	szt szt	17,000	
				RAZEM	17,000
186	KNNR 8 d.3.1 0122-07	Demontaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNNR-W 4-01 d.3.1 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2	m³ m³	2,000	
				RAZEM	2,000
188	KNNR-W 4-01 d.3.1 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 2	m³ m³	2,000	
				RAZEM	2,000
189	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku 2	m³ m³	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
190	KNNR 4 d.3.2 0112-01	Rura PP PN20 20x3,4 stabi 149	m m	149,000	
				RAZEM	149,000
191	KNNR 4 d.3.2 0112-02	Rura PP PN20 25x4,2 stabi 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
192	KNNR 4 d.3.2 0112-03	Rura PP PN20 32x5,4 stabi 27	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
193	KNNR 4 d.3.2 0112-04	Rura PP PN20 40x6,7 stabi 31	m m	31,000	
				RAZEM	31,000
194	KNNR 4 d.3.2 0112-05	Rura PP PN20 50x8,3 stabi 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
195	KNNR 4 d.3.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 219	m m	219,000	
				RAZEM	219,000
196	KNNR 4 d.3.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNNR 4 d.3.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 219	m m	219,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.	RAZEM	219,000
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
199	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
200	KNNR 4 d.3.2 0132-02	Zawór kulowy DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNNR 4 d.3.2 0132-04	Zawór kulowy DN 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202	KNNR 4 d.3.2 0132-01	Termostatyczny zawór cyrkul. DN 15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
203	KNR 0-34 d.3.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
204	KNR 0-34 d.3.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
205	KNR 0-34 d.3.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
206	KNR 0-34 d.3.2 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.isolacji 40 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
207	KNR 0-34 d.3.2 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami PE - gr.isolacji 40 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
208	KNNR 4 d.3.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
209	KNNR 4 d.3.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
210	KNNR 4 d.3.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
211	KNR-W 2-15 d.3.2 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 (2+7+10)*2	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
<b>3.3</b>		<b>DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
212	KNR 7-28 d.3.3 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
213	KNR 7-28 d.3.3 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
214	KNR 7-28 d.3.3 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
215	KNR 4-01 d.3.3 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.3.3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
217 d.3.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
218 d.3.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 46	szt. szt.	 46,000	
				RAZEM	46,000
219 d.3.3	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.3.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
221 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
222 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,000	
				RAZEM	65,000
223 d.3.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,000	
				RAZEM	42,000
224 d.3.3	KNR AT-22 0205-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,000	
				RAZEM	42,000