

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 2 MAŁOPOLSKIEGO SZPITALA ORTOPEDYCZNO- REHABILITACYJ-
NEGO IM. PROF. BOGUSŁAWA FRAŃCZUKA W KRAKOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. AL. MODRZEWIOWA 22, 30-224 KRAKÓW
INWESTOR : MAŁOPOLSKI SZPITAL ORTOPEDYCZNO- REHABILITACYJNY IM. PROF. BOGUSŁAWA FRAŃCZUKA
ADRES INWESTORA : AL. MODRZEWIOWA 22, 30-224 KRAKÓW
BRANŻA : GAZY MEDYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYZŁO
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PIĘTRO 1			
1.1			Instalacja gazów medycznych.			
1	KNR 2-15 d.1. 0601-02 1		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
2	KNR 2-15 d.1. 0601-03 1		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
3	KNR 2-15 d.1. 0601-03 1		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4	KNR 2-15 d.1. 0601-04 1		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
5	KNR 2-15 d.1. 0601-05 1		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
6	KNR 2-15 d.1. 0604-02 1		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
7	KNR 2-15 d.1. 0604-03 1		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
8	KNR 2-15 d.1. 0604-03 1		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9	KNR 2-15 d.1. 0604-04 1		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10	KNR 2-15 d.1. 0604-05 1		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
11	KNR 2-15 d.1. 0606-02 1		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			53	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
12	KNR 2-15 d.1. 0606-03 1		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
13	KNR 2-15 d.1. 0606-03 1		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	KNR 2-15 d.1. 0606-04 1		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
15	KNR 2-15 d.1. 0606-05 1		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			7	szt.	7,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,000
16 d.1. 1	KNR 2-15 0634-03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 10 mm	szt.		
			220	szt.	220,000	
					RAZEM	220,000
17 d.1. 1	KNR 2-15 0634-04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 12 mm	szt.		
			208	szt.	208,000	
					RAZEM	208,000
18 d.1. 1	KNR 2-15 0634-05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 15 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
19 d.1. 1	KNR 2-15 0634-06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 18 mm	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
20 d.1. 1	KNR 2-15 0634-07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 22 mm	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
21 d.1. 1	KNR 2-15 0618-01		Strefowy zespół kontroli instalacji gazów medycznych z sygnalizatorem dla jednego gazu gazów SZKG-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 1	kalk. włas- na		Szafka zasilająca SR dla SZKG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 1	KNR 2-15 0618-01		Sygnalizator optyczno akustyczny NG wraz z okablowaniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 1	KNR 2-15 0619-01		Podejście pod urządzenia technologii gazów medycznych TPG-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1. 1	KNR 2-15 0619-01		Podejście pod urządzenia technologii gazów medycznych panel łóżko- wy	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
26 d.1. 1	KNR 2-15 0619-01		Podtynkowa tablica gazów medycznych: TPG-3 dla 3-ch gazów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 1	KNR 2-15 0613-01		Punkty poboru gazów medycznych - tlen x 2	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
28 d.1. 1	KNR 2-15 0613-01		Punkty poboru gazów medycznych - próżnia x 2	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
29 d.1. 1	KNR 2-15 0623-01		Panel łóżkowy wyposażony w: - gniazda gazowe: 2xO2, 2xVAC - gniazda elektryczne x4 - gniazdo wyrównania potencjału x1 - gniazdo RJ45 x2 - gniazdo słuchawkowe z możliwością wykorzystania w systemie TV - instalacja przyzywowa - sterowanie z manipulatora przewodowego - oświetlenie ogólne, miejscowe, nocne	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
30	d.1. kalk. własna		Podłączenie elektryczne SKZG i NG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	d.1. KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wy- trzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			1	odc. 30m	1,000	
					RAZEM	1,000
32	d.1. KNR 2-15 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wy- trzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m - nast. 30 m	odc. 30m		
			11	odc. 30m	11,000	
					RAZEM	11,000
33	d.1. KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			1	odc. 30m	1,000	
					RAZEM	1,000
34	d.1. KNR 2-15 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
			11	odc. 30m	11,000	
					RAZEM	11,000
35	d.1. KNR 2-15 0633-04		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			1	odc. 30m	1,000	
					RAZEM	1,000
36	d.1. KNR 2-15 0633-05		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
			11	odc. 30m	11,000	
					RAZEM	11,000
37	d.1. KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów	odc. 30m		
			12	odc. 30m	12,000	
					RAZEM	12,000
38	d.1. KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmucha- nie	pkt. pob.		
			88	pkt. pob.	88,000	
					RAZEM	88,000
39	d.1. KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmu- chanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń sta- łych	pkt. pob.		
			88	pkt. pob.	88,000	
					RAZEM	88,000
40	d.1. KNR 2-15 0633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napeł- nie- nie	pkt. pob.		
			88	pkt. pob.	88,000	
					RAZEM	88,000
41	d.1. KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - spraw- dze- nie tożsamości gazów	pkt. pob.		
			88	pkt. pob.	88,000	
					RAZEM	88,000
1.2			Roboty budowlane i przejścia p.poż.			
					RAZEM	88,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.1. kalk. własna		Zaprawa ogniochronna CFS-M RG	kg		
			1	kg	1,000	
					RAZEM	1,000
43	d.1. kalk. własna		Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca CFS-S ACR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
45	KNR 4-01 d.1. 0324-04 2		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
46	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
47	KNR 4-01 d.1. 0333-09 2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNR 4-01 d.1. 0333-11 2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
49	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
52	KNR 4-01 d.1. 0333-11 2		Wykucie wnęk pod SZKG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	d.1. kalk. własna		Demontaż paneli na salach zabiegowych i przygotowania pacjenta	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
54	KNR 2-15 d.1. 0601-02 2 analogia		Demontaż rurociągu miedzianego o śr.zew. 10-22 mm	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
55	d.1. kalk. własna		Demontaż SZKG starego typu	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
56	d.1. kalk. własna		Załadunek i wywóz zdemontowanych materiałów.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			PARTER			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1			Instalacja gazów medycznych.			
57 d.2. 1	KNR 2-15 0601-02		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
58 d.2. 1	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
59 d.2. 1	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
60 d.2. 1	KNR 2-15 0601-04		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.2. 1	KNR 2-15 0601-05		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
62 d.2. 1	KNR 2-15 0604-02		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
63 d.2. 1	KNR 2-15 0604-03		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
64 d.2. 1	KNR 2-15 0604-03		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.2. 1	KNR 2-15 0604-04		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.2. 1	KNR 2-15 0604-05		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.2. 1	KNR 2-15 0606-02		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
68 d.2. 1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
69 d.2. 1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
70 d.2. 1	KNR 2-15 0606-04		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.2. 1	KNR 2-15 0606-05		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2. 1	KNR 2-15 0634-03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 10 mm	szt.		
			95	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
73 d.2. 1	KNR 2-15 0634-04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 12 mm	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
74 d.2. 1	KNR 2-15 0634-05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
75 d.2. 1	KNR 2-15 0634-06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 18 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
76 d.2. 1	KNR 2-15 0634-07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 22 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
77 d.2. 1	KNR 2-15 0618-01		Strefowy zespół kontroli instalacji gazów medycznych z sygnalizatorem dla jednego gazu gazów SZKG-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.2. 1	kalk. włas- na		Szafka zasilająca SR dla SZKG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.2. 1	KNR 2-15 0618-01		Sygnalizator optyczno akustyczny NG wraz z okablowaniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.2. 1	KNR 2-15 0619-01		Podejście pod urządzenia technologii gazów medycznych TPG-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.2. 1	KNR 2-15 0619-01		Podejście pod urządzenia technologii gazów medycznych panel łóżko- wy	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
82 d.2. 1	KNR 2-15 0619-01		Podtynkowa tablica gazów medycznych: TPG-3 dla 3-ch gazów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2. 1	KNR 2-15 0613-01		Punkty poboru gazów medycznych - tlen x 2	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
84 d.2. 1	KNR 2-15 0613-01		Punkty poboru gazów medycznych - próżnia x 2	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
85 d.2. 1	KNR 2-15 0623-01		Panel łóżkowy wyposażony w: - gniazda gazowe: 2xO2, 2xVAC - gniazda elektryczne x4 - gniazdo wyrównania potencjału x1 - gniazdo RJ45 x2 - gniazdo słuchawkowe z możliwością wykorzystania w systemie TV - instalacja przyzywowa - sterowanie z manipulatora przewodowego - oświetlenie ogólne, miejscowe, nocne	kpl.		
			5	kpl.	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
86	d.2. kalk. własna		Podłączenie elektryczne SKZG i NG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR 2-15 d.2. 0604-04		Włączenie w istn. rurociągi instalacji gazów medycznych. Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
88	KNR 2-15 d.2. 0634-06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr. rury 18 mm	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
89	KNR 2-15 d.2. 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			1	odc. 30m	1,000	
					RAZEM	1,000
90	KNR 2-15 d.2. 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m - nast. 30 m	odc. 30m		
			3	odc. 30m	3,000	
					RAZEM	3,000
91	KNR 2-15 d.2. 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			1	odc. 30m	1,000	
					RAZEM	1,000
92	KNR 2-15 d.2. 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
			3	odc. 30m	3,000	
					RAZEM	3,000
93	KNR 2-15 d.2. 0633-04		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			1	odc. 30m	1,000	
					RAZEM	1,000
94	KNR 2-15 d.2. 0633-05		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
			3	odc. 30m	3,000	
					RAZEM	3,000
95	KNR 2-15 d.2. 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów	odc. 30m		
			4	odc. 30m	4,000	
					RAZEM	4,000
96	KNR 2-15 d.2. 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt. pob.		
			20	pkt. pob.	20,000	
					RAZEM	20,000
97	KNR 2-15 d.2. 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych	pkt. pob.		
			20	pkt. pob.	20,000	
					RAZEM	20,000
98	KNR 2-15 d.2. 0633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt. pob.		
			20	pkt. pob.	20,000	
					RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2. 1	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie- nie tożsamości gazów 20	pkt. pob. pkt. pob.	 20,000	
					RAZEM	20,000
2.2			Roboty budowlane			
100 d.2. 2	KNR 4-01 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
101 d.2. 2	KNR 4-01 0324-04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
102 d.2. 2	KNR 4-01 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
103 d.2. 2	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.2. 2	KNR 4-01 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.2. 2	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.2. 2	KNR 4-01 0333-11		Wykucie wnęk pod SZKG 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.2. 2	kalk. własna		Demontaż paneli na salach 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
108 d.2. 2	KNR 2-15 0601-02 analogia		Demontaż rurociągu miedzianego o śr.zew. 10-22 mm 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
109 d.2. 2	kalk. własna		Demontaż SZKG starego typu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.2. 2	kalk. własna		Załadunek i wywóz zdemontowanych materiałów. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000