

Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego
MACIEJ DANIEL
86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16
tel/fax 056/4662072 , 601 889 879 , danielm@pro.onet.pl
NIP 876-101-09-67

1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: Budynki wielorodzinne
ul. Wąska 18 i ul. Kościuszki 15
86-300 Grudziądz

Rodzaj opracowania: Przedmiar robót instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz demontażu instalacji gazowej

Zamawiający: MPGN Sp. z o.o.
ul. Curie Skłodowskiej 5-7
86-300 Grudziądz

Projektant	mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania , nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia nr KUP/0057/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	

Data opracowania : kwiecień 2018

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz demontażu instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny, ul. Kościuszki 15 Wąska 18
INWESTOR : MPGN Grudziądz Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Poziom cen I kwartał 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi w instalacjach c.o. 15x1,2 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 588	m		
			m	588.000	
				RAZEM	588.000
2 d.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi w instalacjach c.o. 18x1,2 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
3 d.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi w instalacjach c.o. 22x1,5 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
4 d.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi w instalacjach c.o. 28x1,5 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
5 d.1	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi w instalacjach c.o. 35x1,5 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
6 d.1	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi w instalacjach c.o. 42x1,5 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi w instalacjach c.o. 54x1,5 mm ze stali węglowej cynkowanej o połączeniach złączkami zaprasowywanymi na ścianach w budynkach 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego 98	kol.		
			kol.	98.000	
				RAZEM	98.000
9 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny termodynamiczny np. Caleffi 98	szt.		
			szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
10 d.1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe powrotne DN 15 98	szt.		
			szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
11 d.1	KNR 7-08 0801-01	Analogia - montaż głowic termostatycznych 98	szt.		
			szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
12 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - podpięnowe z półśrubunkiem 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - podpięnowe z półśrubunkiem 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - podpięnowe z półśrubunkiem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - podpięnowe z półśrubunkiem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 300/1000 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 400/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 400/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 400/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 400/1400	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 400/1600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 400/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/400	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/700	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/900	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/1000	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/1100	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/1400	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 500/1600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 22C 600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 33C 300/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 33C 300/2000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejnik stalowy Stelrad Compact 33C 400/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 450/700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 550/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 450/940	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 550/940	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 550/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 650/1200	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Stelrad TL 650/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.1 0415-01	Montaż podzielnika kosztów z odczytem radiowym	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
49	KNZ-15 25- d.1 01	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNZ-15 25- d.1 01	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 18 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
51	KNZ-15 26- d.1 01	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 22 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
52	KNZ-15 27- d.1 05	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 28 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
53	KNZ-15 28- d.1 05	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 35 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNZ-15 29- d.1 04	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 42 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNZ-15 29- d.1 04	Montaż otulin z wełny mineralnej np. NMC NOMAWOOL dla rurociągów 54 mm, gr. izolacji 60 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
57	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
58	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
59	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebicie otworów w stropie 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
60	KNR-W 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
61	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
62	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
63	KNR-W 4-01 d.1 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
64	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych 1012	m m	 1012.000	
				RAZEM	1012.000
65	KNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych 1012	m m	 1012.000	
				RAZEM	1012.000
66	KNR-W 2-15 d.1 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 98	urz. urz.	 98.000	
				RAZEM	98.000
67	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 98	urz. urz.	 98.000	
				RAZEM	98.000
2		Instalacja cwu i cyrkulacji			
68	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.2 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory regulacyjne cyrkulacyjne MTCV A DN15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
79	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierz jednostrumieniowy c.w.u. Miometr DN15 z nakładką do zdalnego odczytu	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
82	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
83	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.20 mm (P)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
84	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
85	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami np. NMC Climaflex Classic - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 4-01 d.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR-W 4-01 d.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR-W 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNR-W 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNR-W 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		364	m	364.000	
				RAZEM	364.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 364	m m	364.000	
				RAZEM	364.000
3		Instalacja gazowa			
95	KNR-W 4-02 d.3 0317-07	Demontaż termy gazowej, kotła gazowego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR-W 4-02 d.3 0152-05	Demontaż termy elektrycznej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR-W 4-02 d.3 0313-02	Analogia - demontaż i montaż gazomierza 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 4-02 d.3 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm - likwidacja podejść do zdemontowanych urządzeń 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNR-W 4-02 d.3 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 4-02 d.3 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR-W 4-02 d.3 0314-04	Demontaż filtrów gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR-W 2-15 d.3 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Rozbiórka pieców kaflowych			
104	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 27	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
105	KNR 4-01 d.4 0106-04	Analogia - usunięcie z budynku gruzu po zdemontowanych piecach kaflowych 27	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
106	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
107	KNR-W 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
108	KNR-W 4-01 d.4 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm mocowanych na gwoździe o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
109	KNR-W 4-01 d.4 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
110	KNR-W 4-01 d.4 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 4-01 d.4 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
112	KNR-W 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
113	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
114	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
115	KNR 2-21 d.4 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 8			
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja centralnego ogrzewania				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja cwu i cyrkulacji				0.00	0.00	0.00
3	Instalacja gazowa				0.00	0.00	0.00
4	Rozbiórka pieców kaflowych				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł