

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	[4.35*4.0+(4.35*1.6)/2]+5.6*3.38+5.6*3.49-2.72	m ²	56.632	
				RAZEM	56.632
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	[4.35*4.0+(4.35*1.6)/2]+5.6*3.38+5.6*3.49	m ²	59.352	
				RAZEM	59.352
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	77.64	m	77.640	
				RAZEM	77.640
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	1.6*1.7	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	3.0*(2.4+1.6*2)	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.0*(2.4+1.6*2+1.6+1.7)	m ²	26.700	
				RAZEM	26.700
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²		
d.1	0427-06	5.6*3.0	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1	0708-01	3.0*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	1.5*2.7*0.4	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
11	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	0422-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	3*2.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
16	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	1.5*4	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	1.5+2.05*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
18	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	2.05*1.0*0.4	m ³	0.820	
				RAZEM	0.820
19	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm	m ²		
d.1	0104-03	2.16*2.4+[(1.6+2.5)/2*2.26]+[(2.5+4.1)/2*2.05]+5.55*1.5+3.38*3.35+0.75*3.2+1.5*3.1+3.49*3.35+0.75*1.6+1.5*1.9+2.12*2.4	m ²	64.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
21	KNR AT-27 d.1 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
22	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
23	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 64.11*0.15	m ³ m ³	RAZEM 9.617	9.617
24	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
25	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
26	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
27	KNR-W 2-02 d.1 1104-02 1104-03	Jastrych cementowy pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na gładko 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
28	KNR-W 2-02 d.1 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - obniżenie sufitu 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
29	KNR 2-02 d.1 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
30	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 $2.7*(2.16+2.4+2.05+2.83+3.1+1.5+0.75+3.35+1.85+2.4+2.02)-2.7*(2.16+2.4+2.4+2.02)/2$	m ² m ²	RAZEM 53.784	53.784
31	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 w łazienkach od wewnątrz $2.7*(2.16+2.4+2.4+2.02)/2$	m ² m ²	RAZEM 12.123	12.123
32	KNR-W 2-02 d.1 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach w łazienkach $2.7*(2.16+2.4+2.4+2.02)$	m ² m ²	RAZEM 24.246	24.246
33	KNR 2-02 d.1 0616-04	Paroizolacja Krotność = 2 65.907	m ² m ²	RAZEM 65.907	65.907
34	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia 6.0*1.2*3	m ² m ²	RAZEM 21.600	21.600
35	KNR-W 2-02 d.1 1024-02	Drzwi wewnętrzne PCV/drewniane 6.0*1.2*2	m ² m ²	RAZEM 13.600	13.600
36	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110
37	KNR 2-02 d.1 0616-01	Paroizolacja 61.11	m ² m ²	RAZEM 61.110	61.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.7*(4.0+4.94+4.1*2+5.6+6.95+11.84)*50%	m ² m ²	RAZEM 56.066	61.110 56.066
39	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 56.066	m ² m ²	RAZEM 56.066	56.066 56.066
40	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.7*(4.0+4.94+4.1*2+5.6+6.95+11.84)	m ² m ²	RAZEM 112.131	112.131 112.131
41	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110 64.110
42	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 2.7*(4.0+4.94+4.1*2+5.6+6.95+11.84)	m ² m ²	RAZEM 112.131	112.131 112.131
43	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110 64.110
44	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110 64.110
45	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.7*(4.0+4.94+4.1*2+5.6+6.95+11.84)+65.907*2+64.11	m ² m ²	RAZEM 308.055	308.055 308.055
46	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych 64.11+308.055-54.22	m ² m ²	RAZEM 317.945	317.945 317.945
47	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm (lub o innym wymiarze)/lub okładzina tarketowa - na klej 2.5*(2.4*2+2.16*2+2.4*2+2.02*2)+2*(2.16+0.7+1.8*2)-2.0*0.9*2	m ² m ²	RAZEM 54.220	54.220 54.220
48	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej/lub okładzina tarketowa - przygotowanie pod- łoża 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110 64.110
49	KNR 2-02 d.1 2111-04	Posadzki pełne GRESOWE grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - 30x30 cm/lub inny wymiar/lub podłoża tarketowe 64.11	m ² m ²	RAZEM 64.110	64.110 64.110
50	KNR 0-12II d.1 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 (lub inna wielkość) - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 70.97/lub cokoły wywijane tarket	m m	RAZEM 70.970	70.970 70.970
51	KNR 2-02 d.1 1217-05	Progi aluminiowe 1.2*6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2		Roboty elektryczne			
52	KNR-W 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 163.29	m m	RAZEM 163.290	163.290 163.290
53	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 163.29	m m	RAZEM 163.290	163.290 163.290
54	KNR 4-03 d.2 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
55	KNR 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
59	KNR-W 5-08 d.2 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m m	 50.090	
				RAZEM	50.090
60	KNR-W 5-08 d.2 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m m	 113.200	
				RAZEM	113.200
61	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
62	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.2 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 5-08 d.2 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty instalacyjne wod-kan			
71	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt. szt.	 2.000	
		1+1		RAZEM	2.000
72	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt. szt.	 2.000	
		1+1		RAZEM	2.000
73	KNR 4-02 d.3 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-02 d.3 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(7.0+0.8+1.6+7.0+4.0)	m		
			m	40.800	
				RAZEM	40.800
78	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 40.8	m		
			m	40.800	
				RAZEM	40.800
79	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(7.0+0.8+1.6)	m		
			m	18.800	
				RAZEM	18.800
80	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
81	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie natryskowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ponad dach	m		
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
88	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NP/lub ze spłuczką w scianie na stelażu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	Analiza d.3	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w dachu i ponowne odtworzenie	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-01 d.3 0322-01	Montaż uchwytów stałych chromowanych 4 szt przy w.c. 4 szt przy umywalce	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla NP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe najazdowy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie do istniejącej kanalizacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Instalacja c.o.			
98	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 2-15 d.4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. PE 25x3,5 mm 2*3.2	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
101	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
102	KNR-W 2-15 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 6.4	m próba m	 6.400	 1.000
				RAZEM	6.400
103	KNR INSTAL d.4 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
104	KNR 0-31 d.4 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; (styropian do suchej zabudowy) woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 64.11	m ² m ²	 64.110	
				RAZEM	64.110
105	KNR 0-31 d.4 0304-02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 64.11	m ² m ²	 64.110	
				RAZEM	64.110
106	KNR-W 2-15 d.4 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 0-31 d.4 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm 64.11	m ² m ²	 64.110	
				RAZEM	64.110
108	KNR 4-01 d.4 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.4	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
109	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompa do c.o. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15 d.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Roboty towarzyszące			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.5	wycena indywidualna	Wywóz gruzu z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.5	wycena indywidualna	Usunięcie na zewnątrz mebli z całego lokalu bez utylizacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000