

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtyczkowych.					
1		Demontaże			
1	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
4	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych.			
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	60*0.05*0.03	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
9	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1006-01	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1006-11	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
d.2	1008-01	3		3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
d.2	0210-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - 3x1,5mm ²	m		
d.2	0210-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.2	0802-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych , przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 5- d.2 08 0306-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtyn- kowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) - dzwonek czaszowy 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż tablicy TM			
24	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdziel- nicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary elektryczne			
27	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Zamurowanie istniejącego wlotu do przewodu kominowego	szt.		
d.1	0323-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	01 0342-03	31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania +wentylacja			
2.1		Roboty demontażowe			
5	KNR-W 4-	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
d.2.	02 40203-01	1	szt.	1.000	
1	analogia			RAZEM	1.000
2.2		Roboty instalacyjne			
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.	0202-04	18	m	18.000	
2	analogia			RAZEM	18.000
7	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.	0202-05	22	m	22.000	
2	analogia			RAZEM	22.000
8	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.	0202-06	4	m	4.000	
2	analogia			RAZEM	4.000
9	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW - Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania CERA-PUR MIDI 24 kW f-my JUNKERS	kpl.		
d.2.	0223-05	1	kpl.	1.000	
2	analogia			RAZEM	1.000
10	KNR 0-35	Grzejnik stalowy dwupłytowy C22/450/600	szt.		
d.2.	0209-01	2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
11	KNR 0-35	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22/450/700	szt.		
d.2.	0209-02	1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
12	KNR 0-35	Grzejnik łazienkowy typ SAN0704	szt.		
d.2.	0213-07	1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
13	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.2.	0215-04	3	szt.	3.000	
2				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe	kpl.		
d.2.	0215-02	z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - Zawór termostaticzny przy grzejniku łazienkowym	kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
15	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0215-06		szt.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000
16	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm - zawory odcinające przy kotle gazowym dwufunkcyjnym	szt.		
d.2.	0217-03		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
17	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie	szt.		
d.2.	0216-10		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
18	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.	0231-02		m	44.000	
2		44		RAZEM	44.000
19	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2.	0231-01		m	44.000	
2		44		RAZEM	44.000
20	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.2.	0231-05		szt.grz.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000
21	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna u dołu drzwi o pow.czynnej 220cm2	szt.		
d.2.	0138-01		szt.	1.000	
2	analogia	1		RAZEM	1.000
22	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne fi 160 mm	szt.		
d.2.	0138-01		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
23	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 14x21cm	szt.		
d.2.	0138-01		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z pom.łazienki	kpl.		
d.2.			kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Kanał powietrzno-spalinowy fi 80/125mm	kpl.		
d.2.			kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
3	Instalacja gazowa				
3.1	Roboty demontażowe				
26	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.3.	0308-01		m	3.000	
1		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Roboty instalacyjne			
27	KNR INS- d.3. TAL 0201- 2 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
28	KNR INS- d.3. TAL 0201- 2 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
29	KNR INS- d.3. TAL 0201- 2 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
30	KNR 2-15 d.3. 0303-01 2 analogia	Rury ochronne dn32	m		
		0.70	m	0.700	
				RAZEM	0.700
31	KNR 4-01 d.3. 0322-01 2 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.3. 0306-02 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.3. 0310-02 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35 d.3. 0216-10 2	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy kotle gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR INS- d.3. TAL 0203- 2 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR INS- d.3. TAL 0203- 2 05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 7 do 24 kW - rura miedziana o śr.zew. 18 mm - podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INS- d.3. TAL 0205- 2 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
40	KNNR 8 d.4 0108-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie - demontaż istniejących przewodów wody.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 8 d.4 0121-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.4 15 0113-03 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, w bruzdach ściennych w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNR-W 2- d.4 15 0113-04 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, w bruzdach ściennych w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 2- d.4 15 0113-05 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 0-34 d.4 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 0-34 d.4 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 0-34 d.4 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 2-15 d.4 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15 d.4 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.4 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm -	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 0-35 d.4 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-35 d.4 0114-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-35 d.4 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2- d.4 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.4 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR INS- d.4 TAL 0111- 02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-35 d.4 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
64	KNR 0-35 d.4 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
65	KNR 0-35 d.4 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
5		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
5.1		Roboty instalacyjne			
66	KNR 4-04 d.5. 0705-07 1	Demontaż brodzika od kabiny natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.5. 15 0207-01 1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych - analogia - Rurociągi z PVC kanaliza- cyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie skroplin kondensatu z kotła	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
68	KNR-W 2- d.5. 15 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR-W 2- d.5. 15 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2- d.5. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2- d.5. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.5. 15 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
73	KNR-W 2- d.5. 15 0229-04 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2- d.5. 15 0230-02 1	Umywalka pojedyncza porcelanowa 40cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2- d.5. 15 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.5. 15 0232-02 1	Brodzik do kabiny natryskowej, szer. 70 cm, narożny kwadratowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 0-35 d.5. 0123-02 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.5. 15 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty odtworzeniowe			
79	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR-W 4- d.6 01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
83	KNR-W 4- d.6 01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		31	m	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.000
84		Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokona-	szt		
d.6	analiza indy-	niem opłaty utylizacyjnej -	szt	1.000	
	widualna	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 4 w budynku przy ul.Paderewskiego 28					
1		Podłoga			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	33.59	m ²	33.590	
				RAZEM	33.590
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1	0428-02	{łazienka}3.51	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	poz.2	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
4	KNR 4-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 5 m2 - przyjęto wsp.do powierzchni podłogi = 30% (belki stropowe)	m ²		
d.1	0610-02	poz.2*1.3	m ²	4.563	
				RAZEM	4.563
5	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1	0627-03	poz.4	m ²	4.563	
				RAZEM	4.563
6	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany (wsp.pow.1.3)	m ²		
d.1	0616-01	poz.2*1.3	m ²	4.563	
	analogia			RAZEM	4.563
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.10 cm	m ²		
d.1	0613-03	poz.2	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
8	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1	0616-01	poz.2	m ²	3.510	
	analogia			RAZEM	3.510
9	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB grub.22 mm - dwie warstwy	m ²		
d.1	4007-03	Krotność = 2	m ²	3.510	
		{łazienka}poz.8		RAZEM	3.510
10	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1	0602-01	poz.8	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1	0602-02	8.49*0.25	m ²	2.123	
				RAZEM	2.123
12	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach na styku podłogi i ścian	m		
d.1	0602-03	{łazienka}8.49	m	8.490	
				RAZEM	8.490
13	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na płytach	m ²		
d.1	0103-07	OSB	m ²	3.510	
		3.51		RAZEM	3.510
14	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.1	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	3.510	
		poz.13		RAZEM	3.510
15	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1	0206-03	13.96	m ²	13.960	
				RAZEM	13.960
16	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.1	1120-01	układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.08	m	20.080	
				RAZEM	20.080
17	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1	202 1136-01		m ²	19.270	
		19.27		RAZEM	19.270
2		Ścianki działowe i okładziny			
18	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej - płytki ceramiczne w kuchni	m ²		
d.2	01 0820-08		m ²	0.650	
		0.65		RAZEM	0.650
19	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk-rozebranie ścianki z płyty pilśniowej	m ²		
d.2	0426-02		m ²	2.400	
	analogia	2.40		RAZEM	2.400
20	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.2	2010-03		m ²	8.990	
		8.99		RAZEM	8.990
21	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I 120	m		
d.2	0317-05		m	2.400	
		1.2*2		RAZEM	2.400
22	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0201-01		m ²	1.109	
		(0.8*2)*0.693 {m2/m}		RAZEM	1.109
23	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2	0101-02		m ²	16.980	
		{łazienka} 16.98		RAZEM	16.980
24	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm (łazienka)	m ²		
d.2	0204-02		m ²	16.980	
		poz.23		RAZEM	16.980
3		Malowanie			
25	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża; zerwanie starych tapet	m ²		
d.3	0901-03		m ²	46.080	
		46.08		RAZEM	46.080
26	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.3	0201-02		m ²	7.390	
		7.39		RAZEM	7.390
27	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08		m ²	104.030	
		24.72+46.08+19.27+10.45+3.51		RAZEM	104.030
28	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.3	0201-08		m ²	104.030	
		104.03		RAZEM	104.030
4		Stolarka drzwiowa			
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.4	0354-04		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2	m ²		
d.4	01 0322-02		m ²	5.000	
		0.8*2.0*2+0.9*2.0		RAZEM	5.000
31	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć	m ²		
d.4	1017-02		m ²	1.600	
		1.6		RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-drzwi łazienkowe	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
33	KNR-W 2- d.4 02 1040-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi wejściowe do mieszkania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozbiórka pieca i wywóz gruzu			
34	KNR 4-01 d.5 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.6*1*2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
35	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.3*0.2+3.6*0.3*0.15+0.4+poz.34	m ³	2.464	
				RAZEM	2.464
36	d.5 wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.35	m ³	2.464	
				RAZEM	2.464
37	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie wykładziny samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0.002	m ³	0.067	
				RAZEM	0.067
38	d.5 wycena indywidualna	Koszt utylizacji wykładziny	t		
		poz.37*1.6	t	0.107	
				RAZEM	0.107
6		Obudowa kanałów po elewacji			
39	KNR 2-02 d.6 0408-01 analogia	Wsporniki drewniane pod zabudowę wentylacji - mocowanie do ściany łącznikami BMF w ilości 2szt/element	m ³		
		7*(0.53+2*0.41+2*0.35+0.50)*0.05*0.05	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
40	KNR 0-21 d.6 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB grub.10 mm	m ²		
		6.5*(0.36*2+0.65)	m ²	8.905	
				RAZEM	8.905
41	KNR K-07 d.6 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR K-07 d.6 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.40	m ²	8.905	
				RAZEM	8.905
43	KNR K-07 d.6 0111-01	Wykonanie tynku akrylowego na przygotowanym podłożu - tynk o uziarnieniu 1,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.40	m ²	8.905	
				RAZEM	8.905
44	KNR AT-05 d.6 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000