

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont mieszkania</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-01 d.1 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00*4<szt.>+0,7*2,00	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
3	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
4	KNR 2-02 d.1 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,00*3	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
5	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		0,7*2,00	m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
6	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-01 d.1 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 2-02 d.1 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		(0,80*2,00*4+0,70*2,00)*0,5<wsp>	m <sup>2</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
11	KNR 4-01 d.1 0211-06 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie betonowej	m <sup>2</sup>		
		0,10*2,00	m <sup>2</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
12	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m		
		2,25+1,46	m	3,710	
				RAZEM	3,710
13	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 d.1 0920-02 analogia	Montaż nawiewników w stolarce okiennej PCV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	kalk. własna	Regulacja okuć okiennych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wymiana + między łazienką a kuchnią 2 szt.	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	(2,26*1,14)+(2,50*2,24)-(0,78*0,36)+(4,16*3,76)+(4,06*2,58)	m <sup>2</sup>	34,012	
				RAZEM	34,012
20	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienka	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	(2,26*1,29)-(0,77*0,22)	m <sup>2</sup>	2,746	
				RAZEM	2,746
21	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca - samopoziomująca	m <sup>2</sup>		
d.1	1115-01	poz.19	m <sup>2</sup>	34,012	
	analogia			RAZEM	34,012
22	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	rolonowe - PCW	m <sup>2</sup>	34,012	
		poz.21		RAZEM	34,012
23	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
d.1	1113-06	36,0	m	36,000	
	analogia			RAZEM	36,000
24	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-01	poz.20+(2,50*2,24)-(0,78*0,36)	m <sup>2</sup>	8,065	
				RAZEM	8,065
25	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-08	poz.24	m <sup>2</sup>	8,065	
				RAZEM	8,065
26	KNR 4-01	Rozebranie boazerii ze ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-03	(6,05*0,90)+(1,95*1,65)+(1,35*1,70)	m <sup>2</sup>	10,958	
	analogia			RAZEM	10,958
27	KNR 4-01	Rozebranie paneli ściennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-03	2,57*1,05+0,70*0,50	m <sup>2</sup>	3,049	
	analogia			RAZEM	3,049
28	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pawlaczy	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-05	1,17*0,55+1,17*0,55+0,55*0,55	m <sup>2</sup>	1,590	
	analogia			RAZEM	1,590
29	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01	(2,26+1,29)*2*2,57	m <sup>2</sup>	18,247	
				RAZEM	18,247
30	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	0,60*0,50	m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
31	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęki podokiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02	0,30*2,30	m <sup>2</sup>	0,690	
				RAZEM	0,690
32	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
33	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-01	(2,26+1,29)*2*2,57+(2,23*0,80)	m <sup>2</sup>	20,031	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwy- kłą - w łazience, częściowo w kuchni poz.33	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,031
			m <sup>2</sup>	20,031	
35 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany [(4,16+3,76+4,16)*2,57]+(0,90*2,30)+(4,06+2,58)*2*2,57+[(2,23+ 2,50+2,23+0,36+0,36)*2,57]+(0,90*2,30)+(2,25+1,14)*2*2,57	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,031
			m <sup>2</sup>	106,477	
36 d.1	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.35	m <sup>2</sup>	RAZEM	106,477
			m <sup>2</sup>	106,477	
37 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.35	m <sup>2</sup>	RAZEM	106,477
			m <sup>2</sup>	106,477	
38 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.35	m <sup>2</sup>	RAZEM	106,477
			m <sup>2</sup>	106,477	
39 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie paneli sufitowych 4,16*3,76+2,26*1,14	m <sup>2</sup>	RAZEM	106,477
			m <sup>2</sup>	18,218	
40 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity 4,16*3,76+4,06*2,58+2,26*1,29+2,50*2,24-(0,77*0,22)-(0,78*0,36)	m <sup>2</sup>	RAZEM	18,218
			m <sup>2</sup>	34,182	
41 d.1	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.42	m <sup>2</sup>	RAZEM	34,182
			m <sup>2</sup>	34,182	
42 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.40	m <sup>2</sup>	RAZEM	34,182
			m <sup>2</sup>	34,182	
43 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.40	m <sup>2</sup>	RAZEM	34,182
			m <sup>2</sup>	34,182	
44 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt.	RAZEM	34,182
			szt.	1,000	
45 d.1		Dorobienie kluczy do drzwi wejściowych do budynku 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
46 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km poz.11*0,12+(poz.20+poz.30)*0,025	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,000
			m <sup>3</sup>	0,100	
47 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.46	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,100
			m <sup>3</sup>	0,100	
48 d.1	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.47*1,5	t	RAZEM	0,100
			t	0,150	
2		Remont piwnicy		RAZEM	0,150
49 d.2	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach (3,76+1,38)*2*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,616	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,616
50	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu poz.49+(3,76*1,38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,805	
				RAZEM	27,805
51	KNR BC- d.2 02 0417-01 analogia	Wylewka samopoziomująca o gr.10 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 3,76*1,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,189	
				RAZEM	5,189
52	KNR 2-02 d.2 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem 0,80*2,00*0,5<wsp>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
53	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,80*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty elektryczne					
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono- wego	m		
d.1	1116-03	57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwoneków na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ścia- ny dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub pły- cie izolacyjnej	szt.		
d.1	0304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM	szt.		
d.1	1120-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	207,0	m	207,000	
				RAZEM	207,000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	207,0	m	207,000	
				RAZEM	207,000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	207,0*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,311	
				RAZEM	0,311
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
d.1	1008-01	5		5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYP-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	128,0	m	128,000	
				RAZEM	128,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYP-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	49,0	m	49,000	
				RAZEM	49,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+6+14	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt.  szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt.  szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
35 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	po- miar po- miar	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.2	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	po- miar po- miar	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	po- miar po- miar	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - gazowych	m		
		4.5+5.0	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
8	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		poz.7	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
9	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - do kuchenki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR INSTAL 0203-04	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jednoczerpalnego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0312-04 analogia	Montaż rury spalinowej ze stali kwasoodpornej do gazowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm	m		
		poz.8	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		poz.14	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.0	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocyn- kow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.16	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
18	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5.0	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.0	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.18	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.19	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy- pływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna, grzejnik gazowy 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - do spłuczki 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, wanna, umywalka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-02 0222-05	Elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy nadstropowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 4- 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 4- 02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 2-15 0415-03 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 25 mm -zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2 - pokój 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2 - pokój 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2 - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych i c.o. o śr.do 50 mm 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm poz.51	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - gazowych 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
54	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkal- nych 3	urządź - urządź -	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>