

Remont lokalu mieszkalnego:

- wymiana instalacji elektrycznej,
- wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej,
- wykonanie przyłączenia c.o.,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- wymiana tynków,
- wymiana podłóg,
- wydzielenie pomieszczenia łazienki.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pokój</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,2*2,3*2+3,1*2,3*2+2*2,3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,380	
				RAZEM	47,380
2 d.1.1	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych 2*2,3+2,*2,3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,200	
				RAZEM	11,200
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- przed piecem kaflowym 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 16,95+4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,550	
				RAZEM	21,550
5 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 16,95+4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,550	
				RAZEM	21,550
6 d.1.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 3,1+0,65+1,45+2,5+3+2,15+2,85-0,8	m m	 14,900	
				RAZEM	14,900
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.1.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW+ nawiewniki 1,45*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,668	
				RAZEM	1,668
10 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
12 d.1.1	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,85*2,5+3*2,5+3,1*2,5+1,85*2,5+2,15*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,375	
				RAZEM	32,375
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 19,1-3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,500	
				RAZEM	15,500
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 3,2*2,3*2+3,1*2,3*2+2*2,3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,380	
				RAZEM	47,380
16 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,2*2,3*2+3,1*2,3*2+2*2,3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,380	
				RAZEM	47,380
17 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 16,95+4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,550	
				RAZEM	21,550
18 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 16,95+4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,550	
				RAZEM	21,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-12	Krotnosc = 15	m <sup>3</sup>	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Kuchnia</b>			
21	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1202-09	2,70*2,2*2+2,3*2,1*2	m <sup>2</sup>	21,540	
				RAZEM	21,540
22	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0818-05	7,10	m <sup>2</sup>	7,100	
				RAZEM	7,100
23	KNR 4-01	Przybicie do podlog plyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0820-03	7,10	m <sup>2</sup>	7,100	
	analogia			RAZEM	7,100
24	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podlogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1136-01	7,10	m <sup>2</sup>	7,100	
				RAZEM	7,100
25	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.2	1113-06	3,1+0,65+1,45+2,5+3+2,15+2,85-0,8	m	14,900	
				RAZEM	14,900
26	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.2	0354-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.2	0354-11	1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
29	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW+ nawiewniki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1025-03	0,85*1,15	m <sup>2</sup>	0,978	
				RAZEM	0,978
30	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0321-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0320-02	1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
32	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2	szt		
d.1.2	1020-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0803-03	2,70*2,2*2+2,3*2,1*2	m <sup>2</sup>	21,540	
				RAZEM	21,540
34	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0803-05	7,1	m <sup>2</sup>	7,100	
				RAZEM	7,100
35	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02	2,70*2,2*2+2,3*2,1*2	m <sup>2</sup>	21,540	
				RAZEM	21,540
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1505-01	2,70*2,2*2+2,3*2,1*2	m <sup>2</sup>	21,540	
				RAZEM	21,540
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,1	m <sup>2</sup>	7,100	
				RAZEM	7,100
38 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		7,1	m <sup>2</sup>	7,100	
				RAZEM	7,100
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej- KUCHNIA	m <sup>2</sup>		
		1,1*1+2,3*1+0,6*1	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.3</b>		<b>Łazienka</b>			
40 d.1.3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - folia w płynie	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
41 d.1.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	3,200	
		3,2		RAZEM	3,200
42 d.1.3	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m <sup>2</sup>		
		2,3*2+1,5*2,3-1,6	m <sup>2</sup>	6,450	
				RAZEM	6,450
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		2,3*1,5*2	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
44 d.1.3	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
45 d.1.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		5,7+3,6	m <sup>2</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
46 d.1.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,300	
		3,6+5,7		RAZEM	9,300
47 d.1.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
48 d.1.3	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		2,3*2*2+1,5*2,3*2-1,6	m <sup>2</sup>	14,500	
				RAZEM	14,500
50 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
51 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2,3*2*2+1,5*2,3*2-1,6	m <sup>2</sup>	14,500	
				RAZEM	14,500
52 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		2,3*2*2+1,5*2,3*2-1,6	m <sup>2</sup>	14,500	
				RAZEM	14,500
53 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
54 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
55 d.1.3	kalk. własna	Nadzór kominiarski w trakcie prac wraz z opinią kominiarską powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
56 d.2.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
57 d.2.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 d.2.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach-montaż monołącząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.2.1	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
60 d.2.1	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>
61 d.2.1	KNR INSTAL 0405-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa lub gazowo-elektryczna o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.2.1	kalk. własna	Nadzór kominiarski w trakcie prac wraz z opinią kominiarską powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
65 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 d.2.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
68 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
73 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0208-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej dwukomorowych na szafce (wraz z kosztem szafki)	szt.		
d.2.2	0220-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
d.2.2	0224-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.2	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.2.2	0125-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzikowy i do pralki	szt.		
d.2.2	0218-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0218-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.2	0333-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2.2	0333-21	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.2.2	0323-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.2.2	0323-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>	<b>Instalacja wodna</b>				
85	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.3	0133-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.2.3	0121-03	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
87	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.3	0131-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowania wylotów	szt.		
d.2.3	0132-01 uwaga p.tablicą	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.3	0144-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.3	0116-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.3	0116-08	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - klasy r 160 mokrobieżny hybrydowy montaż w poziomie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
95 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1,000
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
101 d.2.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.2.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.2.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>	<b>Rozbiórka pieców kaflowych</b>				
107 d.2.4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
108 d.2.4	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
109 d.2.4	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 11 km	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
111 d.2.4	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
112 d.2.4	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.4	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		0,8	m <sup>2</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>2.5 Instalacja c.o.</b>					
115 d.2.5	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm-ciepłomierz dostarcza inwestor	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.5	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
117 d.2.5	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.2.5	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		5	kol.	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.2.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.2.5	KNR INSTAL 0309-02	Zawór odcinający RLV dn 15.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.2.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.5	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 33/500/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.2.5	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 300 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.5	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.5	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.2.5	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.2.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	ur.		
		5	ur.	5,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR INSTAL d.2.5 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	RAZEM	5,000
		52+5	m	57,000	
				RAZEM	57,000
130	KNR 0-34 d.2.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
131	KNR 4-01 d.2.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
132	KNR 4-01 d.2.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
133	KNR 4-03 d.3 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
135	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
136	KNR 4-03 d.3 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
137	KNR 4-03 d.3 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 4-03 d.3 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
139	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
140	KNR 4-03 d.3 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141	KNR 4-03 d.3 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		14	pkt.	14,000	
				RAZEM	14,000
142	KNR 4-03 d.3 0306-07	Wymiana gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
143	KNR 5-08 d.3 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
146	KNR 4-03 d.3 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		14	otw.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
147	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
150	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
151	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
152	KNR 4-03 d.3 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
153	KNR 4-03 d.3 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
154	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,8	m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
157	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
158	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
159	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
160	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYP o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
161	KNR 4-03 d.3 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle z opląbowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR 4-03 d.3 0603-03	Montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR-W 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - 2 otwory mocujące - oplombowanie układu pomiarowego i zasilania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000