

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT WOLNOSTANU					
1		Wymiana stolarki drzwiowej			
1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m2 2*0,8+2*0,8	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,20
1.3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6 m2, szyba do 0,2 m2 (0,70*2,00)*1	m ²		
			m ²	1,400	
				RAZEM	1,40
1.4	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe ZEWNĘTRZNE, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m2 wejściowe (drzwi z wizjerem i dwoma zamkami) 0,80*2,00	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,60
1.5	KNR 4-01 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,00
1.6	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony górnej lub dolnej 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
1.7	KNR 4-01 0902-03	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych, nawiew dolny w drzwiach 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
1.8	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
1.9		Podłączenie instalacji domofonowej wraz z unifonem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1
1.10	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamka do skrzynki pocztowej 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
2		Wymiana stolarki okiennej			
2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych, pcv 2,6+2,6	m		
			m	5,200	
				RAZEM	5,20
2.2		Nawiewniki 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
2.3	kalk. własna	Wymiana okuć stolarskich, okienne: klamki, uszczelki okienne wraz z regulacją 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8
2.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty murarskie			
3.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,00
3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
3.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNR 4-01 0716-0201	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20
3.6	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,00
3.7	KNR 4-01 0716-0401	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,00
3.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1,5*1,92*2+1,5*2*1,54+1,59*1,5+1,5*1	m ²	14,265	
				RAZEM	14,27
4		Roboty malarskie			
4.1	KNR 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m ²		
		(2,58+4,47)*2*2,55+(3,54+4,46)*2*2,55+(1,92+1,54)*2*2,55+(3,04+2,21)*2*2,55+(3,41+1,16)*2*2,55+0,38*2,55*2+(1,16+1,18)*2*2,55	m ²	158,355	
				RAZEM	158,36
4.2	KNR 4-01 0713-0201	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m ²		
		41,93	m ²	41,930	
				RAZEM	41,93
4.3	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²		
		158,36	m ²	158,360	
				RAZEM	158,36
4.4	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m ²		
		41,93	m ²	41,930	
				RAZEM	41,93
4.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		(1,92+1,54)*2*1,2	m ²	8,304	
				RAZEM	8,304
4.6	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		8,304	m ²	8,304	
				RAZEM	8,304
4.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		158,36-8,304	m ²	150,056	
				RAZEM	150,056
4.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		41,93	m ²	41,930	
				RAZEM	41,930
4.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		8,304	m ²	8,304	
				RAZEM	8,304
4.10	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana RAL 7035 lub RAL9010, klasa ścieralności I<	m ²		
		8,304	m ²	8,304	
				RAZEM	8,30
4.11	KNR 4-01 1209-1401	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, podokienniki i inne, 2-krotne, do 0,75 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		72	mb	72,000	
				RAZEM	72,00
5		Grzejniki			
5.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.3	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.4	KNR-W 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowe- go i konwektora o łączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		3	m		3,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne śr 15 mm materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9	KNR 2-15 0511-01	Wykonanie nastawy wstępnej zaworu termostatycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.10	analiza indy- widualna	Montaż grzejnika materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.11	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urządz.		
		1	próba		1,000
		1	urządz.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.12	KNR 4-01 1212-1901	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m ²		
		8*0,6*0,2*2+16*0,6*0,2*2+15*0,6*0,2*2	m ²	9,360	
				RAZEM	9,36
5.13	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.	m		
		2,55*4+1,3*2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
6		Roboty posadzkowe			
6.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		41,93-2,96	m ²	38,970	
				RAZEM	38,97
6.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,96	m ²	2,960	
				RAZEM	2,960
6.3	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25 m2 (w 1 miejscu)	miejsce		
		3	miejsce	3,000	
				RAZEM	3
6.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m ²		
		2,96	m ²	2,960	
				RAZEM	2,96
6.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		2,96	m ²	2,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,960
6.6	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 2,96	m ² m ²	 2,960	
				RAZEM	2,960
6.7	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające 1-3 mm 41,93	m ² m ²	 41,930	
				RAZEM	41,93
6.8	KNR 2-02 1112-0101	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Wini-gam 41,93-2,96	m ² m ²	 38,970	
				RAZEM	38,97
6.9	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne PCV 2,58*2+4,47*2+3,54*2+4,46*2+2,21*2+2,25*2+0,49*2+1,16*2+1,18*2+3,41*2+1,16*2	m m	 53,820	
				RAZEM	54
6.10	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 2,96	m ² m ²	 2,960	
				RAZEM	2,96
6.11	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana RAL7035 klasa ścieralności III, twardość 6-8 2,96	m ² m ²	 2,960	
				RAZEM	2,96
7		Wymiana urządzeń			
7.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
7.2	KNR 2-15 0220-0502	Zlewozmywak na szafce, stalowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
7.3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.4	KNR 2-15 0222-05 analogia	Montaż wanien kąpielowych AKRYLOWYCH z obudową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.6	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
7.7	kalk. własna	Szafka pod umywalkę z płyty wodoodpornej, kolor biały 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.8	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.9	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.10	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
7.12	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.13	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
7.14	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej, prysznicowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
7.15	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
7.16	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem z zabezpieczeniem przeciwwypływowym gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
7.17	KNR 4-02 0312-01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8		Roboty wodno-kanalizacyjne			
8.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
8.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3
8.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.4	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 50-80 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.5	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3
8.6	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera), Fi 100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
8.7	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1
8.8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
8.9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm muszla	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.10	KNR-W 4-02 0211-03	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.11	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8
8.12	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego Fi 15-20 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.13	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm gałżki	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8
8.14	KNR-W 2-15 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
8.15	KNR-W 2-15 0116-0301	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.16	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe, mieszkaniowe Dn 15 mm (wodonierz z odzysku)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
8.17	KNR 2-15 0112-0101	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.18	KNR 2-15 0114-01	Zawory wypływowe, czepalne, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.19	KNR 2-15 0107-07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
8.20	KNR 4-01 0326-0101	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
8.21	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
8.22		kalkulacja indywidualna: dostarczenie zaświadczenia Mistrza Kominarskiego ze sprawdzenia przewodów kominowych - spalinowych i wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8.23	KNR-W 2-15 0127-01 kalk. własna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
9		Roboty gazowe			
9.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,00
9.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 25-32 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,00
9.3	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza, rura przyłączeniowa Fi 25 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
9.4	KNR 2-15 0306-02	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 25 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
9.5	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,00
9.6	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,00
9.7	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,00
9.8	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.9	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	szt		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
9.10	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk		
		1	mieszk	1,000	
				RAZEM	1
9.11		Montaż autonomicznego detektora czadu i gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
10		Wywiezienie gruzu			
10.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4
10.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4
10.3		Utylizacja gruzu	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4