

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Godebskiego 30-32 m1  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8  
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty na remont lokalu nr 1 przy ul. Godebskiego 30-32</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - płytki PCV w kuchni + posadzka z glazury w łazience + wykładzina PCV w przedpokoju 7.20+3.61+ 2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.21	
				RAZEM	13.21
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ścienne glazura w kuchni + łazience	m <sup>2</sup>		
		13.59+12.30	m <sup>2</sup>	25.89	
				RAZEM	25.89
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - kuchnia, łazienka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
5 d.1.2	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania kuchnia + pokój Krotność = 2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 55.40+29.76+36.84+24.67+21.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	168.27	
				RAZEM	168.27
7 d.1.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	168.27	
				RAZEM	168.27
8 d.1.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 168.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	168.27	
				RAZEM	168.27
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
9 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 37.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.82	
				RAZEM	37.82
10 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	37.82	
				RAZEM	37.82
11 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.82	
				RAZEM	37.82
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/wykładziny</b>			
12 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		37.82	m <sup>2</sup>	37.82	
				RAZEM	37.82
13 d.1.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - kuchnia, + łazienka 7.20+3.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.81	
				RAZEM	10.81
14 d.1.4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - kuchnia, + łazienka 7.20+3.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.81	
				RAZEM	10.81
15 d.1.4	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 - pokój + nyża Krotność = 2 13.52+6.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.09	
				RAZEM	20.09
16 d.1.4	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 13.52+6.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.09	
				RAZEM	20.09
17 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przedpokój 2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR-W 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z winyleum - przedpokój	m <sup>2</sup>		
		2.40	m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.1.4	KNR-W 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.1.4	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	37.82	
				RAZEM	37.82
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
21 d.1.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.50	
				RAZEM	6.50
22 d.1.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien PCV	m <sup>2</sup>		
		poz.21*2	m <sup>2</sup>	13.00	
				RAZEM	13.00
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
23 d.1.6	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne z otworami o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.6	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.6	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe antywłamaniowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
28 d.1.6	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1.6	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - szafka podokienna w pokoju i w kuchni + drzwi łamane w pokoju	m <sup>2</sup>		
		(1.4*1.2)*2 + 1.20*2.00	m <sup>2</sup>	5.76	
				RAZEM	5.76
30 d.1.6	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - drzwi wejściowe, łazienka, kuchnia	m		
		2.0*2+1+(2*2+0.9)*2	m	14.80	
				RAZEM	14.80
31 d.1.6	KNR 4-01 1215-02 analogia	Mycie drzwi po zakończonych robotach	m <sup>2</sup>		
		4*1.6*2+1.8*2	m <sup>2</sup>	16.40	
				RAZEM	16.40
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
32 d.1.7		Utylizacja gruzu - opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
33 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.2.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2.1	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.2.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
40 d.2.1	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
<b>2.2</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody</b>			
41 d.2.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x4mm <sup>2</sup> 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - osprzęt</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
42 d.2.3 .1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
43 d.2.3 .1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.2.3 .1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.30	
				RAZEM	0.30
45 d.2.3 .1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.2.3 .1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
48 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
49 d.2.3 .1	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2.3 .1	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3.2</b>		<b>Wypusty przewodów z osprzętem</b>			
51 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-piwnica	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-korytarz	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizda	wyp.		
		12	wyp.	12.00	
				RAZEM	12.00
57 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizda bryzgoszczelne	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
58 d.2.3 .2	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
59 d.2.3 .2	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>2.3.3</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
60 d.2.3 .3	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
61 d.2.3 .3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.4</b>		<b>Urządzenia elektryczne</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Rozdzielnia, aparaty elektryczne</b>			
62 d.2.4 .1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2.4 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2.4 .1	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnic licznikowa na licznik 3 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.4 .1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2.4 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67 d.2.4 .1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.4 .1	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.5</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>				
69 d.2.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
70 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	11.00	
		11		RAZEM	11.00
71 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
72 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	24.00	
		24		RAZEM	24.00
73 d.2.5	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób. ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
<b>2.6</b>	<b>Odpady</b>				
74 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
75 d.2.6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
76 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0.50	
		0.5		RAZEM	0.50
77 d.2.6	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
<b>3.1</b>	<b>Demontaże</b>				
78 d.3.1	KNR-W 4-02 0520-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.3.1	KNR-W 4-02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		4.00
		4			
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
80 d.3.1	KNR-W 4-02 0502-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm pionz c.o.	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 12	m		12.00
		3	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
81 d.3.1	KNR-W 4-02 0317-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.3.1	KNR-W 4-02 0313-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0222-01	Wymiana wanny żeliwnej emaliowanej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm instalacja y.w i c.w.u.	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
90 d.3.2	KNR-W 4-02 0131-04	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.3.2	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 - z.w.	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
93 d.3.2	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 - c.w.u.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
94 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
95 d.3.2	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
96 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 l	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0137-05		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
98	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0137-01		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
99	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm zawór do w.c.	szt.		
d.3.2	0135-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
d.3.2	0231-04		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
101	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.2	0211-01		podej.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3.2	0230-02		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
103	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.2	0211-01		podej.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3.2	0233-03		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
105	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.2	0211-03		podej.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
106	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.3.2	0229-05		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
107	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.2	0211-01		podej.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
108	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.3.2	0337-01		m	9.00	
		9		RAZEM	9.00
109	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.3.2	0326-02		m	9.00	
		9		RAZEM	9.00
110	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wapiennej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z dranicami na ścianach	szt.		
d.3.2	0709-01		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
111	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.3.3	0310-02		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
112	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	msc.		
d.3.3	0301-02	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.7	m		0.70
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
113	KNR-W 4-02	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.3	0307-01		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
114	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
d.3.3	0315-03				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Urządzenia grzewcze</b>			
115 d.4.1 .1	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t		
		4	t	4.00	
				RAZEM	4.00
116 d.4.1 .1	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny Piec akumulacyjny ELEKTROTERMIA KOA 2/2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.4.1 .1	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny Piec akumulacyjny ELEKTROTERMIA DOA 20/3.02 Dynamiczny 2kW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.4.1 .1	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg grzejnik drabinkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4.1.2</b>		<b>Instalacja do podłączenia piecy</b>			
119 d.4.1 .2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik temperatury	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
121 d.4.1 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
122 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
123 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
124 d.4.1 .2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Cyfrowy programator czasowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.4.1 .2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Stycznik instal. modułowy, 230V	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>5</b>		<b>Wentylacje</b>			
126 d.5	uproszczona	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00