

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : ul.Miłoszycka 26 m 4  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 50-141 WROCŁAW, ul. PLAC NOWY TARG 1-8  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Trębski (Branża budowlana)  
Stanisław Gliński (Branża Elektryczna)  
Marcin Zieliński (Branża Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2018, aktualizacja 09.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2018, aktualizacja 09.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys na remont lokalu nr 4 przy ul. Miłoszyckiej 26.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05	4.80*1.60<kuchnia>	m <sup>2</sup>	7.68	
				RAZEM	7.68
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1011-02	0.74	m <sup>3</sup>	0.74	
				RAZEM	0.74
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	1.55*1.5<demontaż okna dużego>	m <sup>2</sup>	2.33	
				RAZEM	2.33
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	2*0.7*0.7<demontaż okna małego>	szt.	0.98	
				RAZEM	0.98
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	2<demontaż drzwi>	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0354-11	1.6+0.75+0.75	m	3.10	
				RAZEM	3.10
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільniowych. W.C.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0426-04	(1.5+1.5+1.5+1.0+1.0)*2	m <sup>2</sup>	13.00	
	analogia			RAZEM	13.00
8	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12.5 mm. DEMONTAŻ PODSUFITKI. BEZ MATERIAŁU. W.C.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0410-08	1*1.5*2	m <sup>2</sup>	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
10	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR BC-02	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL 2000o wym. 6x6 mm	m		
d.1.2	0313-01	(1.55+1.5+1.55+1.5)+(0.7+0.7+0.7+0.7)	m	8.90	
	analogia			RAZEM	8.90
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0713-01	(4.0+4.80+4.0+4.80)*2.5<pokój>	m <sup>2</sup>	44.00	
		-(0.9*2.05)-(0.8*2.05)-(1.55*1.5)	m <sup>2</sup>	-5.81	
		4.80*2.5<kuchnia>	m <sup>2</sup>	12.00	
		-(0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	-1.64	
				RAZEM	48.55
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02	(4.0+4.80+4.0+4.80)*2.5<pokój>	m <sup>2</sup>	44.00	
	analogia	-(0.9*2.05)-(0.8*2.05)-(1.55*1.5)	m <sup>2</sup>	-5.81	
		4.80*2.5<kuchnia>	m <sup>2</sup>	12.00	
		-(0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	-1.64	
				RAZEM	48.55
14	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0621-05	(4.0+4.80+4.0+4.80)*2.5<pokój>	m <sup>2</sup>	44.00	
		-(0.9*2.05)-(0.8*2.05)-(1.55*1.5)	m <sup>2</sup>	-5.81	
		4.80*2.5<kuchnia>	m <sup>2</sup>	12.00	
		-(0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	-1.64	
				RAZEM	48.55
15	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2009-02	(4.0+4.80+4.0+4.80)*2.5<pokój>	m <sup>2</sup>	44.00	
		-(0.9*2.05)-(0.8*2.05)-(1.55*1.5)	m <sup>2</sup>	-5.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.80*2.5<kuchnia> -(0.8*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00 -1.64	
				RAZEM	48.55
16 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.0+4.80+4.0+4.80)*2.5<pokój> -(0.9*2.05)-(0.8*2.05)-(1.55*1.5) 4.80*2.5<kuchnia> -(0.8*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.00 -5.81 12.00 -1.64	
				RAZEM	48.55
17 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.0+4.80+4.0+4.80)*2.5<pokój> -(0.9*2.05)-(0.8*2.05)-(1.55*1.5) 4.80*2.5<kuchnia> -(0.8*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.00 -5.81 12.00 -1.64	
				RAZEM	48.55
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.5*0.6<zlew kuchenny>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	
				RAZEM	1.50
19 d.1.2	NNRNKB 202 0842-01 analogia	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>  2.5+0.6+2.5+0.6	m  m	  6.20	
				RAZEM	6.20
20 d.1.2	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (4.80*2.0)+(2.0+2.8)*1.60-(0.7*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.86	
				RAZEM	16.86
21 d.1.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (4.80*2.0)+(2.0+2.8)*1.60-(0.7*0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.86	
				RAZEM	16.86
22 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  4.80*4.0<pokój>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
23 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 4.80*4.0<pokój>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
24 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 4.80*4.0<pokój>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
25 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.80*4.0<pokój>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
26 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.80*4.0<pokój>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
27 d.1.2	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101. W.C. (1.5+2+1.5+2)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.50	
				RAZEM	17.50
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem. W.C. (3+17.5)<ściany+sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.50	
				RAZEM	20.50
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
29 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.80*4.0<pokój>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.20	
				RAZEM	19.20
30 d.1.3	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 4.80*1.60<kuchnia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.68	
				RAZEM	7.68
31 d.1.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.80*1.60<kuchnia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01. W.C. 2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.00	7.68  3.00
<b>1.4</b>	<b>Podłogi/wykładziny</b>				
33 d.1.4	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	  2.00
34 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem  4.0*4.80<pokój> 1.60*4.80<kuchnia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.20 7.68	  26.88
35 d.1.4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 4.0*4.80<pokój> 1.60*4.80<kuchnia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.20 7.68	  26.88
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane  4.0+4.80+4.0+4.80-0.9-0.8<pokój> 1.6+4.80+1.6+4.08-0.8<kuchnia>	m  m m	  15.90 11.28	  27.18
37 d.1.4	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  0.9+0.8	m  m	  1.70	  1.70
38 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  4.0*4.80<pokój> 1.60*4.80<kuchnia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.20 7.68	  26.88
39 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  4.0*4.80<pokój> 1.60*4.80<kuchnia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.20 7.68	  26.88
40 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. W.C.  1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	  3.00
41 d.1.4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex. W.C. 1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	  3.00
42 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane. W.C.  2+1.5+2+1.5-0.8	m  m	  6.20	  6.20
43 d.1.4	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe. W.C.  0.8	m  m	  0.80	  0.80
<b>1.5</b>	<b>Stołarka okienna</b>				
44 d.1.5	KNR 0-19 1023-10 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2  1.55*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.33	  2.33
45 d.1.5	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 Krotność = 2 0.7*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.49	  0.49
46 d.1.5	kalk. własna	Montaż wywietrzników do okien sterowanych ręcznie  2	szt  szt	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.1.5 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01 d.1.5 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 4-01 d.1.5 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-01 d.1.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 2-02 d.1.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(0.7+1.6)*0.35	m <sup>2</sup>	0.81	
				RAZEM	0.81
52	KNR 4-01 d.1.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		(1.55*1.5)+(0.7*0.7)	m <sup>2</sup>	2.82	
				RAZEM	2.82
<b>1.6</b>		<b>Stołarka drzwiowa</b>			
53	KNR 4-01 d.1.6 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		(0.8*2.05)+(0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	3.49	
				RAZEM	3.49
54	KNR 2-02 d.1.6 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05	m <sup>2</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
55	KNR 2-02 d.1.6 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
56	KNR-W 4-01 d.1.6 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m <sup>2</sup>		
		(0.9*2.05)+(0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	3.49	
				RAZEM	3.49
57	KNR 4-01 d.1.6 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. W.C.	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05	m <sup>2</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
58	KNR 2-02 d.1.6 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone. W.C.	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05	m <sup>2</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
59	KNR 4-01 d.1.7 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR 4-01 d.1.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	5.00	
		5.0		RAZEM	5.00
61	d.1.7 kalk. własna	Oplata za przyjęcie odpadów na składowisko	m <sup>3</sup>		
		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>1.8</b>		<b>Wentylacja</b>			
62	KNR 4-01 d.1.8 0208-07	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR 4-01 d.1.8 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stało-	szt.		
d.1.8	0138-01	wych i aluminiowych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
65	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0113-02	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	0.99	
		(1.45+0.65)*0.47		RAZEM	0.99
66	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w ukła-	szt.		
d.1.8	0150-01	dach bezkanałowych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
67	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.1.8	0147-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR-W 2-17	Skrapłacze wentylacyjne kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.		
d.1.8	0142-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-kart. przewodów wentylacji.	m <sup>2</sup>		
d.1.8	2004-01		m <sup>2</sup>	1.89	
	analogia	(1.45+0.65)*0.9		RAZEM	1.89
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0613-06	nych na sucho	m <sup>2</sup>	1.89	
		(1.45+0.65)*0.9		RAZEM	1.89
71	KNR 4-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki pojedynczo o powierzchni do 1 m2	miejsc.		
d.1.8	0506-01	2	miejsc.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0506-01	1.2*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
73	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	1.89	
		1.89		RAZEM	1.89
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	1.89	
		1.89		RAZEM	1.89
75		Uzyskanie opinii kominiarskiej po wykonaniu prac związanych z wykonaniem	szt		
d.1.8	kalk. własna	wentylacji.	szt	1.00	
		1		RAZEM	1.00
76	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0108-09	do 1 km	m <sup>3</sup>	0.006	
		0.006		RAZEM	0.01
77	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0108-09	do 1 km	m <sup>3</sup>	0.006	
		Krotność = 10		RAZEM	0.01
		0.006			
78		Oплата utylizacyjna	m <sup>3</sup>		
d.1.8	kalk. własna	0.006	m <sup>3</sup>	0.006	
				RAZEM	0.01
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
79	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.		
d.2.1	1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	11.00	
		11		RAZEM	11.00
80	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.2.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
81	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.2.1	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
<b>2.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
84 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
85 d.2.2	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	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
86 d.2.2	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	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
88 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozpłast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
89 d.2.2	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	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
90 d.2.2	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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
92 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym 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 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
93 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>2.4</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody i osprzęt</b>			
94 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.2.4	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
96 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,w.c. klatka schodowa	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzda - pokój I 5, kuchnia 4,	wyp.		
		9	wyp.	9.00	
				RAZEM	9.00
98 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzda bryzgoszczelne - kuchnia 2,	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
100 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
101 d.2.5	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
102 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.2.5	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
105 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
109 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.6</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>			
111 d.2.6	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		
		0.049*2+0.098	t	0.196	
				RAZEM	0.20
112 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.2.6	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> - kabel przyłączeniowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.2.6	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.7</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
116 d.2.7	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
117 d.2.7	KNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.2.7	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.8</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
119 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
120 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.9</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
121 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar · pomiar ·	8.00	
				RAZEM	8.00
122 d.2.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	pomiar · pomiar ·	15.00	
				RAZEM	15.00
125 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.10</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
127 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyty na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.2.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.11</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
133 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
134 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m <sup>3</sup>		
		0.12*14	m <sup>3</sup>	1.68	
				RAZEM	1.68
135 d.2.1 1	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>			
136 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
139 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
140 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia w instalacji z rur polipropylenowych)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (na podejściach pod pojemnościowym podgrzewaczem wody)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
144 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 - (podejścia pod baterię zlewozmywakową - szt.2)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
145 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	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
146 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
147 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
		2	m	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR-W 2-15 d.3.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 2	m m	RAZEM 2.00	2.00
149	KNR-W 2-15 d.3.2 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu 2	m m	RAZEM 2.00	2.00
150	KNR 2-15 d.3.2 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm <sup>3</sup> - montaż w szafce zlewozmywakowej) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
151	KNR-W 4-02 d.3.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod zlewozmywak i pralkę) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 2	msc. m msc.	RAZEM 2.00	0.50 2.00
152	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (na odpływie od zlewu i pralki) 2	m m	RAZEM 2.00	2.00
153	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - (syfon zlewozmywakowy) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
154	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
155	KNR-W 4-02 d.3.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod WC) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	RAZEM 1.00	1.00
156	KNR-W 2-15 d.3.2 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
157	d.3.2 kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
158	KNR-W 2-15 d.3.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia w instalacji z rur polipropylenowych) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
159	KNR-W 2-15 d.3.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod spłuczkę WC - szt.1) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
160	KNR-W 2-15 d.3.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	RAZEM 1.00	1.00
161	KNR-W 2-15 d.3.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory kątowe na podejściu do spłuczki WC ) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
162	KNR-W 4-01 d.3.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	RAZEM 2.00	2.00
163	KNR-W 4-01 d.3.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	RAZEM 2.00	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		<b>Instalacja CO</b>			
3.4		<b>Instalacja gazowa</b>			
3.5		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
164 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - (zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z otworem pod baterię) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z zawiasami metalowymi) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		<b>Urządzenia instalacji CO</b>			
3.7		<b>Odpady</b>			
168 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00