

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : pl. Zgody 11/8
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszak (budowlana)
Stanisław Gliński (elektryczna)
Joanna Mrugas (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-02-06

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

Data opracowania
2020-02-06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 8 przy pl. Zgody 11					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1.1.1		Przedpokój nr 1; pokój nr 4; pokój nr 6			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.1.	0816-06				
1.1	uw.p.tab.				
		4.09*2.72< przedpokój nr 1>	m ²	11.125	
		4.24*4.45+3.98*1.09<pokój nr 4>	m ²	23.206	
		1.72*1.03+5.06*3.65<pokój nr 6>	m ²	20.241	
				RAZEM	54.572
2	KNR 2-05	Oslona karniszy OK 1 - demontaż	m		
d.1.	0904-04				
1.1	z.o.7.				
		1.5<przedpokój>	m	1.500	
		3.65<pokój nr 6>	m	3.650	
				RAZEM	5.150
1.1.2		kuchnia nr 2; pokój nr 3			
3	KNR 2-05	Oslona karniszy OK 1 - demontaż	m		
d.1.	0904-04				
1.2	z.o.7.				
		1.71	m	1.710	
				RAZEM	1.710
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
d.1.	0504-07				
1.2					
		2.37*1.19+2.25*(3.05-1.19)<kuchnia nr 3>	m ²	7.005	
		1.82*2.33<pokój nr 3>	m ²	4.241	
				RAZEM	11.246
5	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	01 0701-05				
1.2					
		(3.05+0.14+2.37)*2.98<skucie części tynków w kuchni>	m ²	16.569	
				RAZEM	16.569
6	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	01 0701-11				
1.2					
		1.19*2.37+2.25*(3.05-1.19)<kuchnia>	m ²	7.005	
				RAZEM	7.005
1.1.3		Łazienka nr 5			
7	KNR-W 4-	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1.	01 0804-08				
1.3					
		2.71+2.05+1.00+0.28+1.71+2.31-0.7	m	9.360	
				RAZEM	9.360
8	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	01 0812-05				
1.3					
		2.05*1.00+1.71*2.31<łazienka nr 5>	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4-	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	01 1208-02				
1.3					
		(2.71+2.05+1.00+0.28+1.71+2.31)*1.7	m ²	17.102	
				RAZEM	17.102
1.2		Ściany			
1.2.1		roboty malarskie przedpokój nr 1; pokój nr 3; 4; 6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.72*4.09<przedpokój nr 1>	m ²	11.125	
		(3.24+1.82+0.63)/2*2.34<pokój nr 3>	m ²	6.657	
		1.09*3.98+4.45*4.24<pokój nr 4>	m ²	23.206	
		1.72*1.03+5.06*3.65<pokój nr 6>	m ²	20.241	
				RAZEM	61.229
11 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(4.09*2+2.72*2+0.55*4)*2.96<przedpokój nr 1>	m ²	46.827	
		(1.82+0.12+0.53+0.91+1.92+3.25+2.33)*3.00+0.37*2*3.00<pokój nr 3>	m ²	34.860	
		(5.52*2+4.24*2)*3.00<pokój nr 4>	m ²	58.560	
		(1.72+1.03+1.64+0.26+5.06+3.65+6.15)*3.00<pokój nr 6>	m ²	58.530	
				RAZEM	198.777
12 d.1. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.11	m ²	198.777	
				RAZEM	198.777
13 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.11	m ²	198.777	
				RAZEM	198.777
14 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		2.72+3.00+1.5<gaz przedpokój nr 1>	m	7.220	
		3.0*2+2.5*2<pokój nr 4>	m	11.000	
		3.0*2+0.5*2<pokój nr 6>	m	7.000	
		2.5*2<pokój nr 3>	m	5.000	
				RAZEM	30.220
15 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.14	m	30.220	
				RAZEM	30.220
16 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		0.6*1.2<malowanie drzwiczek do szafki licznikowej>	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
17 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ²	szt.		
		1<pokój nr 3>	szt.	1.000	
		2<pokój nr 4>	szt.	2.000	
		2<pokój nr 6>	szt.	2.000	
				RAZEM	5.000
1.2. 2		Kuchnia nr 2			
18 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawą cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		poz.5	m ²	16.569	
				RAZEM	16.569

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-12II d.1. 0829-09 2.2 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m2. (3.05+0.14)*0.7	m ² m ²	 2.233	
				RAZEM	2.233
20	KNR-W 4- d.1. 01 0713-01 2.2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2.25+3.05)*2.98	m ² m ²	 15.794	
				RAZEM	15.794
21	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.2 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.20 poz.5-poz.19	m ² m ² m ²	 15.794 14.336	
				RAZEM	30.130
22	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.21	m ² m ²	 30.130	
				RAZEM	30.130
23	KNR-W 4- d.1. 01 1212-29 2.2	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 1.19+2.0<gaz> 3.00*3<piony wodne>	m m m	 3.190 9.000	
				RAZEM	12.190
24	KNR-W 4- d.1. 01 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm poz.23	m m	 12.190	
				RAZEM	12.190
25	KNR-W 4- d.1. 01 1212-40 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. 3		Łazienka nr 4			
26	KNR-W 4- d.1. 01 0713-01 2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2.71+2.05+1.00+0.28+1.71+2.31)*(3.04-2.00)	m ² m ²	 10.462	
				RAZEM	10.462
27	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.3 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.26	m ² m ²	 10.462	
				RAZEM	10.462
28	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.26	m ² m ²	 10.462	
				RAZEM	10.462
29	KNR 2-02 d.1. 0829-01 2.3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.71+2.05+1.00+0.28+1.71+2.31-0.7)*2.00	m ² m ²	 18.720	
				RAZEM	18.720
30	KNR AT-40 d.1. 0414-01 2.3	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - gruntowanie podłoża poz.29	m ² m ²	 18.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.720
31 d.1. 2.3	KNR AT-40 0414-03	Izolacje podłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm poz.29	m ² m ²	 18.720	
				RAZEM	18.720
32 d.1. 2.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.29	m ² m ²	 18.720	
				RAZEM	18.720
33 d.1. 2.3	KNR-W 4- 01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 3.04*(3+2)<piony wodnei c.o.>	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
34 d.1. 2.3	KNR-W 4- 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm poz.23	m m	 12.190	
				RAZEM	12.190
1.2. 4		roboty inne			
35 d.1. 2.4	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (2.1*2+1.0)*0.5<wejście do mieszkania>	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
36 d.1. 2.4 uw.p.tab. z.sz.2.3.	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (do 3 m ² w jednym miejscu) - klatki schodowe (2.1*2+1.0)*0.7<wejście do mieszkania ościeże i 10cm wokół otworu wejściowego>	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
1.3		Sufity			
37 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.10 2.05*1.00+1.71*2.31<łazienka nr 5>	m ² m ² m ²	 61.229 6.000	
				RAZEM	67.229
38 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawą cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.6	m ² m ²	 7.005	
				RAZEM	7.005
39 d.1. 3 01	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.37 poz.38	m ² m ² m ²	 67.229 7.005	
				RAZEM	74.234
40 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.39	m ² m ²	 74.234	
				RAZEM	74.234
1.4		Podłogi/ wykładziny			
1.4. 1		Kuchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1. 4.1	202 1130-01	1.19*2.37+2.25*(3.05-1.19)<kuchnia>	m ²	7.005	
				RAZEM	7.005
42	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1. 4.1	0101-02	poz.41	m ²	7.005	
				RAZEM	7.005
43	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1. 4.1	0201-03	poz.41	m ²	7.005	
				RAZEM	7.005
44	KNR AT-23	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
d.1. 4.1	0216-01	3.05*2+0.14+2.25+2.37-0.6-0.8	m	9.460	
				RAZEM	9.460
45	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w grubowarstwowej zaprawie klejowej	m		
d.1. 4.1	0218-01	0.6+0.8	m	1.400	
				RAZEM	1.400
1.4. 2		Łazienka			
46	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1. 4.2	202 1130-01	2.05*1.00+1.71*2.31<łazienka nr 5>	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1. 4.2	0101-02	poz.46	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1. 4.2	0201-03	poz.46	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3		Przedpokój nr 1 pokój nr 3; 4; 6			
49	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1. 4.3	202 1130-01	(3.24+1.82+0.63)/2*2.34<pokój nr 3>	m ²	6.657	
				RAZEM	6.657
50	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1. 4.3	202 1130-02	2.72*4.09<przedpokój nr 2>	m ²	11.125	
		1.09*3.98+4.45*4.24<pokój nr 4>	m ²	23.206	
		1.72*1.03+5.06*3.65<pokój nr 6>	m ²	20.241	
				RAZEM	54.572
51	KNR 2-02	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m ²		
d.1. 4.3	0607-01	poz.49+poz.50	m ²	61.229	
	analogia			RAZEM	61.229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-				
4.3	01	poz.51	m ²	61.229	
				RAZEM	61.229
53	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1.	02 1124-06				
4.3		(4.09*2+2.72*2+0.55*4)<przedpokój nr 1>	m	15.820	
		1.82+0.12+0.53+0.91+1.92+3.25+2.33+0.37*2<pokój nr 3>	m	11.620	
		(5.52*2+4.24*2)<pokój nr 4>	m	19.520	
		(1.72+1.03+1.64+0.26+5.06+3.65+6.15)<pokój nr 6>	m	19.510	
				RAZEM	66.470
1.5		Stolatka okienna			
54	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-	m ²		
d.1.	0929-08	rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2			
5		0.52*1.83<pokój nr 3>	m ²	0.952	
				RAZEM	0.952
55	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-	m ²		
d.1.	0929-09	rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2			
5		1.07*1.83<pokój nr 3>	m ²	1.958	
		1.06*1.83<pokój nr 4>	m ²	1.940	
		1.06*1.83<pokój nr 4>	m ²	1.940	
				RAZEM	5.838
56	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-	m ²		
d.1.	0929-11	rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2			
5		(0.96*0.76+2.00*1.09+3.14*1^2)<pokój nr 6>	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
57	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1.	01 0545-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
5		0.35*(0.6+1.1+1.1*2+0.6*2)	m ²	1.785	
				RAZEM	1.785
58	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z bla-	m ²		
d.1.	02 0514-02	chy stalowej ocynkowanej			
5		0.35*(0.6+1.1+1.1*2+0.6*2)	m ²	1.785	
				RAZEM	1.785
1.6		Stolarka drzwiowa			
1.6.		Drzwi wejściowe do pokoi			
1					
59	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	01 0353-04	m2			
6.1		5<wszystkie drzwi wewnętrzne>	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na	m ²		
d.1.	01 0331-02	zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów			
6.1		drzwiowych i okiennych			
		0.2*2.10<poszerzenie otworu pomiędzy kuchnią a pokojem nr	m ²	0.420	
		3>			
				RAZEM	0.420
61	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2	m ³		
d.1.	01 0331-05	ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i			
6.1		okiennych			
		0.1*2.10< poszerzenie otworu do łazienki>	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
62	KNR-W 4-	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do	szt.		
d.1.	01 0320-02	2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł			
6.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.1. 6.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		5*0.8*2.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6. 2		naswietle w kuchni			
64 d.1. 6.2	KNR 0-19 0928-04 analogia	MONTAZ NAŚWIETLA W KUCHNI OKNO PCV Demontaż i montaż okien uchylnych jednodelnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 2.25*0.5<naswietle w kuchni>	m ² m ²	 1.125	
				RAZEM	1.125
1.6. 3		wejście do budynku i innych pomieszczeń			
65 d.1. 6.3	kalk. włas- na	dorobienie kluczy	szt.		
		2<wejście na kładkę schodową> 1<drzwi do piwnicy>	szt. szt.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
66 d.1. 6.3	kalk. włas- na	Dostawa i montaż numeru mieszkania na drzwiach wejściowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. 4		skrzynka na listy			
67 d.1. 6.4	KNR-W 4- 01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
68 d.1. 7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.1*0.03<deszczułki z posadzek>	m ³	1.637	
		poz.4*0.01<posadzki PCV>	m ³	0.112	
		poz.8*0.04<płytki łazienka>	m ³	0.240	
		(poz.5+poz.6)*0.02<tynki w kuchni>	m ³	0.471	
		(poz.54+poz.55+poz.56)*0.1<okna>	m ³	1.284	
		5*0.8*2.00*0.15<drzwi wewnętrzne>	m ³	1.200	
		0.5<inne>	m ³	0.500	
				RAZEM	5.444
69 d.1. 7	cena zakła- dowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.68	m ³	5.444	
				RAZEM	5.444
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
70 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.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
71 d.2. 1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
72 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) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.2. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
74 d.2. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
76 d.2. 2	KNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
77 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 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
78 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 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
80 d.2. 2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
81 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 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
82 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 m2 i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 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. 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2. 3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabel- kowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
85 d.2. 4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia, przedpokój, łazienka 4	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.2. 4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, pokój II x 4, kuchnia x 4, przed- pokój x 1 13	wyp. wyp.	 13.000	
				RAZEM	13.000
89 d.2. 4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budyn- kach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 4	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
90 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 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.2. 4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
92 d.2. 5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudo- wa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodo- wej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2. 5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do goto- wego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2. 5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudo- wa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długoś- ci 0.3 m 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5- d.2. 08 0407-03 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR-W 5- d.2. 08 0408-04 5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
101	KSNR 5 d.2. 0603-04 8	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNR-W 5- d.2. 08 0620-01 8	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
103	KNR 4-03 d.2. 1202-01 9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
104	KNR 4-03 d.2. 1205-05 9	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-03 d.2. 1205-06 9	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
106	KNNR 5 d.2. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 5 d.2. 1305-02 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
108	KNR-W 5- d.2. 08 0406-02 10	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 5-05 d.2. 0207-03 10	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 5-06 d.2. 0501-02 10	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 5-06 d.2. 1707-08- 10 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
112	KNR 4-01 d.2. 0106-04 11 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
113	KNR-W 4- d.2. 01 0109-09 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
114	KNR-W 4- d.2. 01 0109-10 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
115	kalk. włas- d.2. 11 na	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
116	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
117	KNR-W 4- d.3. 02 0120-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 4- d.3. 02 0141-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 4-d.3. 02 0141-03 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
120	d.3. kalk. włas- 2 na	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-d.3. 15 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 2-d.3. 15 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
123	KNR-W 2-d.3. 15 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed wodomierzem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNR-W 2-d.3. 15 0116-01 2	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 spluczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod wannę - szt.2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
125	KNR-W 2-d.3. 15 0116-07 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 2-d.3. 15 0123-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR-W 2-d.3. 15 0140-07 2	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 2-15 d.3. 0112-02 2 kalk. włas- na	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, umywalkę - 2szt, pralkę - 1szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR 2-15 d.3. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		21	m	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.000
130	KNR 0-34 d.3. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
131	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNR 0-34 d.3. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
134	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 2 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
135	KNR-W 4- d.3. 02 0216-01 2	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm (wpięcie do muszli WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4- d.3. 02 0212-08 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych me- todą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 4- d.3. 02 0232-03 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50- 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, wan- ne =1szt.)	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR-W 2- d.3. 15 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (ins- talacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wan- ny)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zle- wozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-01 d.3. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
145	KNR 4-01 d.3. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3.3		Instalacja c.o.			
146	KNR-W 4- d.3. 01 1214-02 3	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
147	KNR-W 4- d.3. 01 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
148	KNR-W 4- d.3. 01 1212-19 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych że- browych	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
149	KNR-W 4- d.3. 02 0508-01 3 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.4		Instalacja gazowa			
150	KNR-W 2- d.3. 15 0307-01 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i do- stawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 4- d.3. 02 0307-01 4	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwinc- ie o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNR-W 4- d.3. 02 0308-01 4	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w ins- talacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR-W 4- d.3. 02 0308-03 4	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - przed gazomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2- d.3. 15 0308-02 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 4- d.3. 02 0315-03 4	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 4-02 d.3. 0313-05 4	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
157	KNR 2-15 d.3. 0115-05 5 kalk. włas- na	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-15 d.3. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-15 d.3. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 4- d.3. 02 0224-03 5	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 4- d.3. 02 0219-04 5	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR-W 2- d.3. 02 1030-01 5	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 4- d.3. 02 0222-02 5	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15 d.3. 0221-02 5	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7		Odpady			
165		Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
d.3.	kalk. włas-				
7	na				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000