

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		MIESZKANIE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
d.1	0426-02+ 0427-05 analogia	2,85*(4,75+2,52)	m ²	20,720	
				RAZEM	20,720
2	KNR-W 2- d.1 02 2005-01 analogia	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
		4,75*5,56+4,75*5,56	m ²	52,820	
				RAZEM	52,820
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 30%	m ²		
d.1	0701-05	2,85*[(2*4,75+2*5,56)+(2*4,75+2*5,56)]*30%	m ²	35,260	
				RAZEM	35,260
4	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - 30% poz.3	m ²		
d.1	0716-02		m ²	35,260	
				RAZEM	35,260
5	KNR-W 4- d.1 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 70%	m ²		
		2,85*[(2*4,75+2*5,56)+(2*4,75+2*5,56)]*70%	m ²	82,274	
				RAZEM	82,274
6	KNR-W 2- d.1 02 2005-01 analogia	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
		26,41+11,86	m ²	38,270	
				RAZEM	38,270
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	poz.2	m ²	52,820	
				RAZEM	52,820
8	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		poz.2	m ²	52,820	
				RAZEM	52,820
9	KNR 4-01	Rozebranie desek podłogowych - miejscowo	m ²		
d.1	0428-02	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - miejscowo	m ²		
d.1	1110-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych grub. 20 mm	m ²		
d.1	4007-03 analogia	poz.2	m ²	52,820	
				RAZEM	52,820
12	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.2-poz.14	m ²	48,790	
				RAZEM	48,790
13	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Ściana 75A50	m ²		
d.1	0103-01	2,85*(3,1+1,3)	m ²	12,540	
				RAZEM	12,540
14	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1	1106-02	poz.17	m ²	4,030	
				RAZEM	4,030
15	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1	1106-03	Krotność = 3 poz.17	m ²	4,030	
				RAZEM	4,030
16	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	poz.17	m ²	4,030	
				RAZEM	4,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ZKNR C-1 d.1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża 3,1*1,3	m ² m ²	 4,030	
				RAZEM	4,030
18	ZKNR C-1 d.1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej poz.17	m ² m ²	 4,030	
				RAZEM	4,030
19	ZKNR C-1 d.1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej (3,1*2+4,9)*2	m m	 22,200	
				RAZEM	22,200
20	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.14	m ² m ²	 4,030	
				RAZEM	4,030
21	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.14	m ² m ²	 4,030	
				RAZEM	4,030
22	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych) 4,75*4+5,56*4	m m	 41,240	
				RAZEM	41,240
23	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami 6*(1,05*1,50)	m ² m ²	 9,450	
				RAZEM	9,450
24	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych 12*1,30	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
25	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR AT-02 d.1 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt g-k o gr. 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,80*2,00+0,90*2,00	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
30	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*0,35*2,10	m ³ m ³	 0,110	
				RAZEM	0,110
31	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
32	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
33	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 d.1 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęki podokiennej	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
38	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie wnęki podokiennej	m ³		
		1,5*0,25	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
39	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na kle - POD KOCIOL - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,0*0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
40	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - POD KOCIOL	m ²		
		poz.39	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
41	NNRNKB d.1 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - łazienka, 2 m	m ²		
		(2*1,3+2*3,1)*2,0-1,5*1,1	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
42	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.2	m ²	52,820	
				RAZEM	52,820
43	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.3+poz.5+(2,85*(1,3+3,1))	m ²	130,074	
				RAZEM	130,074
44	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m ²		
		poz.42	m ²	52,820	
				RAZEM	52,820
45	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²		
		poz.3+poz.5	m ²	117,534	
				RAZEM	117,534
46	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (ściany)	m ²		
		2,85*2*(1,3+3,1)-poz.41	m ²	9,130	
				RAZEM	9,130
47	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.3*0,025+poz.7*0,003+poz.30+poz.8*0,012	m ³	1,784	
				RAZEM	1,784
48	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1,784	
		poz.47			
				RAZEM	1,784
49	kalk. własna d.1	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.47	t	1,784	
				RAZEM	1,784
2		KOMÓRKA GOSPODARCZA ZEWNĘTRZNA			
50	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		2,20*(2,0+1,40+2,0)	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.2 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.50	m ² m ²	 11,880	 11,880
				RAZEM	11,880
52	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu poz.50	m ² m ²	 11,880	 11,880
				RAZEM	11,880
53	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,07*1,40*2,0	m ³ m ³	 0,196	 0,196
				RAZEM	0,196
54	KNR-W 2- d.2 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,075*2,0*1,4	m ³ m ³	 0,210	 0,210
				RAZEM	0,210
55	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe 2,0*1,4	m ² m ²	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
56	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 2,0*1,4	m ² m ²	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
57	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.56	m ² m ²	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
58	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórki piwnicznych 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
59	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki przy okapie> 2*1,60*0,25	m ² m ²	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
61	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.60	m ² m ²	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
62	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
63	KNR-W 4- d.2 01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 4- d.2 01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.63	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.64	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
66	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,01*(poz.63+poz.64)	m ³ m ³	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
67	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.66	m ³ m ³	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
68	d.2	Składowanie papy poz.67*1,1	t t	 0,088	 0,088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		REMONT KOMÓRKI PIWNICZNEJ		RAZEM	0,088
69	KNR-W 2- d.3 02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków betonowych grubości 12 cm 2*(2,0+2,0)	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2*(2,0+2,0)	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNR 4-01 d.3 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz. 70	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 4-01 d.3 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2- d.3 02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,0*2,0*0,03	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
75	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarsstwowe poziome podposadzkowe 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz. 76	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR 2-02 d.3 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórki piwnicznych 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
79	KNR 4-01 d.3 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-02 d.3 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu poz. 70+poz. 72	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
81	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz. 50*0,025+poz. 53+(poz. 70+poz. 72)*0,025	m ³ m ³	 0,793	
				RAZEM	0,793
82	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz. 81	m ³ m ³	 0,793	
				RAZEM	0,793
83	kalk. własna d.3	Koszt składowania gruzu poz. 81	t t	 0,793	
				RAZEM	0,793

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa			
1	KNR INS- d.1 TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	KNR-W 4- d.1 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3	KNR INS- d.1 TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 14,0	m m	 14,000	 14,000
4	KNR INS- d.1 TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5	KNR INS- d.1 TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
7	KNR INS- d.1 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
8	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
9	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
10	KNR 4-01 d.1 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm poz.3	m m	 14,000	 14,000
11	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.10	m m	 14,000	 14,000
2		Instalacja wod.-kan.			
12	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2*8,0	m m	 16,000	 16,000
13	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową 5,0	m m	 5,000	 5,000
14	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,5	m m	 1,500	 1,500
15	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
16	KNR-W 2- d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.2 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.2 0224-02 analiza in- dywidualna	Montaż sedesu i płuczki z tworzyw sztucznych 'dolnopłuk'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	TZKNBK d.2 XVIII I A- 138	Montaż boilerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l - elektryczny ogrzewacz wody z węzownicą spiralną Classic Spiro firmy Białwar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - zlewozmywak, boiler, umywalka, prysznic	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2- d.2 15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - brodzik, zlewozmywak, umywalka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - pod pralkę	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-15 d.2 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 d.2 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - pod pralkę	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja wentylacyjna - kuchnia + łazienka, nawiew do kotła			
34	kalk. włas- na	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		2*3,4	mb	6,800	
				RAZEM	6,800
35	kalk. włas- na	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - wyczystka 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - kratka wentylacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-01 d.3 0424-05	Wycięcie otworów dla kominów w dachu drewnianym	miejs c.		
		2	miejs c.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 d.3 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs c.		
		2	miejs c.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-02 d.3 0515-07 analogia	Obróbki rur wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-01 d.3 0333-10 nawiew	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2- d.3 17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
42	KNR 2-02 d.3 2004-05 analogia	Obudowanie rury wentylacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi (pozio- me)	m ²		
		(0,2+0,2+0,2)*2,0	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
4		Centralne ogrzewanie na opał stały			
43	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego -pod DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-01 d.4 0207-04	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w pod- łożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR INS- d.4 TAL 0302- 02	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 15 mm w instalacji c.o.- pod DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR INS- d.4 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
47	KNR INS- d.4 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.6 mm (C)- otulina z pianki poliur.gr.25 mm fi 15 mm- pod DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-03 d.4 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR INS- d.4 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		8	kol.	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 2-15 d.4 0503-01 analogia	Kocioł stalowy na paliwo stałe - 0,5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15 d.4 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 0-35 d.4 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2- d.4 15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm- odcinające przy pompie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-15 d.4 0415-03 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 25 mm -zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 0-35 d.4 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-35 d.4 0216-02	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm -różnicowe regulatory ciśnienia mosiężne o przepływie 5,0 m3/h, zakres nastaw 5-50kPa 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR INS- d.4 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
64	KNR 2-15 d.4 0423-02	Konwektory stalowe C22/600/1,1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-15 d.4 0423-02	Konwektory stalowe C22/600/0,9	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2- d.4 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15 d.4 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z. urząd z.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
68	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	kalk. włas- na	Montaż wkładu kominowego z rury o średnicy 150 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
		5,0	mb	5,000	
				RAZEM	5,000
70	kalk. włas- na	Parasol o śred. 150 mm, trójnik o śred. 150 mm, kolano o śred. 150 mm, wyczystka o śred. 150 mm, skraplacz o śred. 150 mm, rozkucie przewodu kominowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	kalk. włas- na	Montaż opasek stabilizujących (1 szt. na 2,0 m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	200*0,05*0,03	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	7	prze-pust.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3*2,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	160,00	m	160,000	
				RAZEM	160,000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3*1,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym LgY 6 mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 4*1,5 mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3*6 mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
22	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) RN-1*24 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
35	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt.		
d.1	08 0407-03	przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy CKN6 B16/0,03A/	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
37	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt.		
d.1	08 0407-03	przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy SPC-S-20/280/2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt.		
d.1	08 0407-03	przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy IS 20A	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
39	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1	08 0407-01	1-biegunowy CLS6 B10A	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
40	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1	08 0407-01	1-biegunowy CLS6 B4A	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
41	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych za-	szt.		
d.1	0312-01	mkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-	Montaż na rurach średnicy do 500 mm uchwytów uziemiających skręca-	szt.		
d.1	08 0620-03	nych	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
43	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1	0812-01	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2		POMIARY			
44	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji	pomiar		
d.2	08 0902-01	pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji	pomiar		
d.2	08 0902-02	pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	20,000	
		20		RAZEM	20,000
46	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		
d.2	08 0901-01	pierwszy pomiar	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, ka-	pomiar		
d.2	08 0901-02	żdy następny pomiar	pomiar	7,000	
		7		RAZEM	7,000
48	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy-	pomiar		
d.2	08 0902-05	łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy-	pomiar		
d.2	08 0902-06	łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	20,000	
		20		RAZEM	20,000