

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 2.28*3.22+3.20*1.33+1.87*1.17	m ² m ²	 13.786	
				RAZEM	13.786
2 d.1	kalkulacja własna	Zerwanie parkietu, oczyszczenie podłoża z lepiku(subit) oraz papy z zachowaniem profesjonalnych środków ochronnych i obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP 3.20*1.33+1.87*1.17	m ² m ²	 6.444	
				RAZEM	6.444
3 d.1	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża 2.28*3.22	m ² m ²	 7.342	
				RAZEM	7.342
4 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 0.80	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
5 d.1	kalk. własna	Skucie płytek ceramicznych 16.70	m ² m ²	 16.700	
				RAZEM	16.700
6 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.81*1.91	m ² m ²	 3.457	
				RAZEM	3.457
7 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust 7.34	m ² m ²	 7.340	
				RAZEM	7.340
8 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.28*3.22+3.20*1.33+1.87*1.17	m ² m ²	 13.786	
				RAZEM	13.786
9 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1	KNNR 3 0806- 02	Uzupełnienie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm w jednym miejscu do 5.0 m2 2.50	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
11 d.1	KNNR 3 0806- 01	Przełożenie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm z wymianą podłoża 3.80	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
12 d.1	KNNR 3 0807- 04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 5.57*3.62+3.13*4.40	m ² m ²	 33.935	
				RAZEM	33.935
13 d.1	KNNR 3 0807- 06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 33.94	m ² m ²	 33.940	
				RAZEM	33.940
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 13.79	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
15 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	kalk. własna	Montaż listew podłogowych systemowych z PCW. 50.14	m m	 50.140	
				RAZEM	50.140
17 d.1	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny 1.91*2.01	m ² m ²	 3.839	
				RAZEM	3.839
18 d.1	KNNR 2 1209- 04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.28*3.22+3.20*1.33+1.87*1.17+1.81*1.91	m ²	17.243	
				RAZEM	17.243
19	KNNR 2 1209-d.1 05	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 6.64	m		
			m	6.640	
				RAZEM	6.640
20	KNR 4-01 d.1 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 2.50*2.61	m ²		
			m ²	6.525	
				RAZEM	6.525
21	KNR 4-01 d.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 3 0601-d.1 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 30.0	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 3 0603-d.1 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 30.0	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 3 0601-d.1 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 15.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 3 0603-d.1 03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 15.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 4.80	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
27	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.61*1.66+0.80*2.46+0.45*0.80	m ²		
			m ²	5.001	
				RAZEM	5.001
28	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.61*1.66	m ²		
			m ²	2.673	
				RAZEM	2.673
29	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 0.80*2.46	m ²		
			m ²	1.968	
				RAZEM	1.968
30	KNNR 3 0702-d.1 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNNR 3 0702-d.1 05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0.8*2.0*3	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
32	KNR 4-01 d.1 0354-14 analogia	Wykucie z muru karniszy 6.0	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.1 0322-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.70*2.61	m ²		
			m ²	1.827	
				RAZEM	1.827
36	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.80*1*4*0.12+0.45*0.20*0.12	m ³		
			m ³	0.395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	NNRNB 202	(z.II) naświetla otwierane szklone pojedynczo jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 0.35 m2	m ²	RAZEM	0.395
d.1	1020-07	0.45*0.60	m ²	0.270	
				RAZEM	0.270
39	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
40	Kalkulacja	Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia i funkcjonowania urządzeń oraz drożność kanałów spalinowych i wentylacyjnych.	mieszk.		
d.1	własna	1	mieszk.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1209-10	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1	1209-14	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	04	52.17+45.0	m ²	97.170	
				RAZEM	97.170
44	KNR 3 0605-	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
d.1	05	(63.98*2.61)-45.0	m ²	121.988	
				RAZEM	121.988
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
46	kalk. własna	Demontaż pawlacza(1,33x0,50x0,55), demontaż okładziny drewnianej (łącznie z drewnianym cokołem) w przedpokoju(32m2), demontaż sufitu z płyt perforowanych (6,44m2), demontaż okładziny z płyt w kuchni (27,11m2)	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalk. własna	Oczyszczenie i regulacja okien z PCW (1 szt) ,montaż nawiewników ciśnieniowych - 1 szt.	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0.70	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
49	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	3.80	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
51	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność-14	m ³		
d.1	0108-20	3.80	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
52	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		3.80	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
2		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1		rob.przygotowawcze			
53	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.2.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.2.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	RAZEM	1.000
d.2.1	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0233-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	03	o połączeniach wciskowych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
61	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na	m		
d.2.1	0336-01	zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.800	
		2+0.8+1.5+1.5		RAZEM	5.800
62	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach	m		
d.2.1	0121-01	klejonych	m	5.800	
		5.8		RAZEM	5.800
2.2		wod-kan			
63	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.2.2	0111-01	20 mm o połączeniach zgrzewanych, w bruzdach w budynkach	m	5.800	
		mieszkalnych		RAZEM	5.800
		5.8			
64	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej	m		
d.2.2	0111-01	20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	4.300	
		mieszkalnych		RAZEM	4.300
		4.3			
65	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed-	m		
d.2.2	0101-03	nowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	10.100	
		5.8+4.3		RAZEM	10.100
66	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4	m		
d.2.2	0325-01	ceg. w ścianach z cegieł	m	5.800	
		5.8		RAZEM	5.800
67	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn-	m		
d.2.2	0207-01	kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.200	
		2.2		RAZEM	2.200
68	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.2	08	nych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elas-	szt.	3.000	
		tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		RAZEM	3.000
		3			
69	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do za-	szt.		
d.2.2	02	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połącze-	szt.	3.000	
		niu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm		RAZEM	3.000
		3			
70	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o	szt.		
d.2.2	01	połączeniach wciskowych (z pralki)	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
71	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o	szt.		
d.2.2	01	połączeniach wciskowych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociagowych z rur z	szt.		
d.2.2	0132-01	tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1300 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.2	KNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych 5.8+4.3	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
2.3		GAZ			
82 d.2.3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
83 d.2.3	KNR-W 2-15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
84 d.2.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym i iskrownikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm wraz z listwą montażową do gazomierza 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.2.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja elektryczna			
89 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
90 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000

PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL. ZAGRODY 13/21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
93 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
94 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YdY 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
95 d.3	KNR 9 0201- 01	Wymiana tablicy licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3	KNR 9 0202- 01	Wymiana skrzynki licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3	KNR 9 0201- 01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
102 d.3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
103 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.3	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.3	KNR 4-03 0312-01	Aparat unifonu- sprawdzić czy domofon cyfrowy czy analogowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
109 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR INWESTORSKI NA REMONT MIESZKANIA PRZY UL. ZAGRODY 13/21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
111 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000