

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego z wprowadzeniem łazienki z WC i c.o. na paliwo gazowe.					
1		Branża budowlana			
1	KNR 4-01	Demontaż karniszy i zasłon.	szt.		
d.1	0917-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia okien z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0426-01				
	analogia				
		1.55*1.55	m ²	2.403	
				RAZEM	2.403
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
		1.58*2.60	m ²	4.108	
				RAZEM	4.108
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod nadproża ceramiczne	m ²		
d.1	0330-06				
		1.90*0.20	m ²	0.380	
				RAZEM	0.380
4'	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		(0.99*2.10)+(1.05*2.10)+(1.0*2.10)+(0.90*2.10)	m ²	8.274	
				RAZEM	8.274
5	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1	2004-02				
		(0.15*2.10*0.12)+(0.08*2.10*0.12)	m ²	0.058	
				RAZEM	0.058
6	KNR 2-02	Podciagi,belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t-montaz nadprozy zelbetowych	elem.		
d.1	0357-01				
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02				
	analogia				
		0.90*2.00+(0.80*2.00*2)	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01				
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-04				
		2*0.80*2.00	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20				
		1+3	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06				
		(0.90*2.00+(0.80*2.00)*2)*0.5<wsp>	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2-z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-10				
		(1.55*1.55*3)+(0.70*0.80*1)	m ²	7.768	
				RAZEM	7.768
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11				
	analogia				
		(1.60*3)+(0.70*1)	m	5.500	
				RAZEM	5.500
16	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02				
	analogia				
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł.	szt.		
d.1	0321-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz z płytek.	m ²		
d.1	0818-05				
	analogia				
		16.06+12.03+2.68	m ²	30.770	
				RAZEM	30.770
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02				
		16.06+2.68	m ²	18.740	
				RAZEM	18.740
21	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05				
		16.06+2.68	m ²	18.740	
				RAZEM	18.740
22	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06				
	analogia				
		((3.78+4.25+3.48+3.78)*2)+5	m	35.580	
				RAZEM	35.580
23	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1	0616-01				
	analogia				
		10.25*1.3	m ²	13.325	
				RAZEM	13.325
24	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02				
		10.25	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
25	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1	0602-01				
		poz.24	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
26	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m ²		
d.1	1118-01				
		poz.25	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
27	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08				
		poz.26	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
		((3.78+4.25+3.48+3.78+1.96+1.08+1.67+1.72)*2))*2.60	m ²	112.944	
				RAZEM	112.944
29	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03				
		poz.28	m ²	112.944	
				RAZEM	112.944
30	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1	0713-03				
		poz.29	m ²	112.944	
				RAZEM	112.944
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02				
		poz.30	m ²	112.944	
				RAZEM	112.944
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02				
		poz.31	m ²	112.944	
				RAZEM	112.944
33	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01				
		1.98*2.00	m ²	3.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.960
34 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.33	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
35 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		16.06+12.03+2.68	m ²	30.770	
				RAZEM	30.770
36 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		16.06+10.25+2.68	m ²	28.990	
				RAZEM	28.990
37 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.36	m ²	28.990	
				RAZEM	28.990
38 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m ²		
		poz.37	m ²	28.990	
				RAZEM	28.990
39 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1*0.02+poz.2*0.02+poz.3*0.12+poz.19*0.030+poz.28*0.02+poz.35*0.02+0.5	m ³	4.918	
				RAZEM	4.918
40 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.39	m ³	4.918	
				RAZEM	4.918
41 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.40*1.5	t	7.377	
				RAZEM	7.377
2		Wprowadzenie pomieszczenia łazienki i WC.			
2.1		Podłoga.			
42 d.2. 1	kalk. własna	Nacinanie posadzki lastryko pod wylewkę betonową.	m ²		
		2.12	m ²	2.120	
				RAZEM	2.120
43 d.2. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.45	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
44 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²		
		poz.45*1.3	m ²	5.031	
				RAZEM	5.031
45 d.2. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		3.87	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
46 d.2. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		poz.45	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
47 d.2. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.46	m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
48 d.2. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		((1.96+2.03)*2-0.8)	m	7.180	
				RAZEM	7.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.43	m ² m ²	 3.870	
				RAZEM	3.870
50 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą poz.43	m ² m ²	 3.870	
				RAZEM	3.870
2.2		Ścianki działowe i okładziny.			
51 d.2. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 (1.98+0.34)*2.60	m ² m ²	 6.032	
				RAZEM	6.032
52 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.51	m ² m ²	 6.032	
				RAZEM	6.032
53 d.2. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (((1.96+0.24)*2.00)+(2.03*2.00))*2	m ² m ²	 16.920	
				RAZEM	16.920
54 d.2. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.53	m ² m ²	 16.920	
				RAZEM	16.920
2.3		Malowanie.			
55 d.2. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem (1.96+0.24)*0.60	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
56 d.2. 3	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem (1.96+1.79+2.03)*0.60	m ² m ²	 3.468	
				RAZEM	3.468
2.4		Stołarka drzwiowa i okienna.			
57 d.2. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
58 d.2. 4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszlone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
59 d.2. 4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Roboty murarskie i tynkarskie.			
61 d.2. 5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (1.96+1.79+2.03)*2.60	m ² m ²	 15.028	
				RAZEM	15.028
62 d.2. 5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm-drzwi + wnęka (0.10*(2*2.1+0.9))	m m	 0.510	
				RAZEM	0.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.61	m ² m ²	 15.028	
				RAZEM	15.028
64 d.2. 5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.63+poz.62	m ² m ²	 15.538	
				RAZEM	15.538
65 d.2. 5	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 3.87	m ² m ²	 3.870	
				RAZEM	3.870
66 d.2. 5	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.65	m ² m ²	 3.870	
				RAZEM	3.870
67 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.42*0.30+poz.45*0.10+poz.61*0.02+poz.65*0.02	m ³ m ³	 1.401	
				RAZEM	1.401
68 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.67	m ³ m ³	 1.401	
				RAZEM	1.401
69 d.2. 5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.68*1.5	t t	 2.102	
				RAZEM	2.102
2.6		Wywiezienie gruzu.			
70 d.2. 6	analogia	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.41+poz.69	t t	 9.479	
				RAZEM	9.479
3		Branża sanitarna.			
3.1		Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacyjna.			
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
71 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.1	KNR 4-02 0505-03 analogia	Wstawienie rury ochronnej stalowej o śr. 32-50 mm 0.12*4	m m	 0.480	
				RAZEM	0.480
73 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.71	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
2		Roboty instalacyjne			
75 d.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 7.16*2	m m	 14.320	
				RAZEM	14.320
76 d.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8.28*2	m m	 16.560	
				RAZEM	16.560
77 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 9.52*2	m m	 19.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.040
78 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.78	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.2	KNR 0-35 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		poz.79	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.79	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.2	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Piec gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy do 21 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
86 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.79+poz.84	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.2	kalk. własna	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali żaroodpornej o śr.80/125 mm :	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
88 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy komina powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali żaroodpornej o śr. 80/125 mm : -wyrzutnik -parasol -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne drzwiowe Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2	kalk. własna	Montaż przewodu wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150/200 mm. L=1mb	m		
		7.50+7.50	m	15.000	
				RAZEM	15.000
91 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/200 mm : -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud.kanału wentylacyjnego na zewnątrz płytami OSB gr.15 mm na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01	m ²		
		7.0*1.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
3.2		Instalacja gazowa.			
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20-25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
94 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		Krotność = 0.5	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
95 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
2		Roboty instalacyjne			
100 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		Krotność = 0.5	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
101 d.2	kalk. własna	Montaż stelaża pod gazomierz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2	KNR-W 2-15 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.12	m	10.120	
				RAZEM	10.120
103 d.2	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.43	m	4.430	
				RAZEM	4.430
104 d.2	KNR 2-15 0303-03 analogia	Rury ochronne dn32	m		
		0.30+0.12	m	0.420	
				RAZEM	0.420
105 d.2	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2	KNR INS-TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy kotle gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2	KNR INS-TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2	KNR INS-TAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.102+poz.103	m m	14.550	
				RAZEM	14.550
112 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.102+poz.103	m m	14.550	
				RAZEM	14.550
3.3		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.			
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
113 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.114	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs- cach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1	KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej 12.72*2	m m	25.440	
				RAZEM	25.440
118 d.1	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej 11.00*2	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
119 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł poz.117	m m	25.440	
				RAZEM	25.440
120 d.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł poz.118	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
121 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Roboty instalacyjne			
122 d.2	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.117+poz.118	m m	47.440	
				RAZEM	47.440
124 d.2	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15 poz.122+poz.123	m m	48.440	
				RAZEM	48.440
125 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126 d.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.2	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm-montaz zaworu antyskazeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czerpalny ze złączką do wę- ża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.2	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
141 d.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.140	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
142 d.2	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.141	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.			
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze.			
143 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2.60	m	2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
145 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.1	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3.34	m	3.340	
				RAZEM	3.340
148 d.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.147	m	3.340	
				RAZEM	3.340
149 d.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.148	m	3.340	
				RAZEM	3.340
150 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - zabudowa pionu kanalizacyjnego .	m ²		
		(1.08*2.60)+((0.70+0.80)*2)	m ²	5.808	
				RAZEM	5.808
151 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Roboty instalacyjne			
152 d.2	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.32	m	2.320	
				RAZEM	2.320
154 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.55	m	2.550	
				RAZEM	2.550
155 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych-pod umywalkę i pralką automatyczną	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pod zlewozmywak i natrysk	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-pod miskę ustępową i do pionu.	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.2	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR-W 2-15	Brodziki natraskowe	kpl.		
d.2	0232-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000
3.5		Wywóz gruzu.			
164		Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	t		
d.3.	kalk. własna				
5		poz.74+poz.99+poz.121+poz.151	t	1.300	
				RAZEM	1.300
4		Branża elektryczna.			
165	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.4	1116-03		m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
166	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.4	1132-10		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
167	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.4	1121-05		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
168	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.4	1122-01		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
169	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.4	1124-02		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
170	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM	szt.		
d.4	1120-01		szt.	15.000	
		poz.168+poz.169		RAZEM	15.000
171	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	1120-02		szt.	7.000	
		poz.168		RAZEM	7.000
172	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	1001-05		m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
173	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4	1012-02		m	100.000	
		poz.172		RAZEM	100.000
174	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1014-01		m ³	0.150	
		poz.172*0.05*0.03		RAZEM	0.150
175	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.4	1006-06		otw.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
176	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.4	1008-01		prze-pust.	5.000	
		poz.175		RAZEM	5.000
177	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.4	0210-02		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
179	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
180	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 poz.179-1	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 11+10+11	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
182	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 21-5	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
183	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
184	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/ 6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t poz.183	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
188	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
191	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) poz.190	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
192	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych poz.190	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
193	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.190	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
194	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
195 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
196 d.4	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.4	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Pomiary.			
198 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.187	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
200 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.190+1	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
202 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz.187	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000