

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego z wprowadzeniem łazienki z WC i c.o. na paliwo stałe.					
1 Branża budowlana					
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³		
d.1	0329-03	(0.20*2.10*0.16)	m³	0.067	
				RAZEM	0.067
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod nadproża żelbetowe	m²		
d.1	0330-07	1.30*1*0.25	m²	0.325	
				RAZEM	0.325
2'	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-02	Podciągi,belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t-montaz nadproza ceramicznego	elem.		
d.1	0357-01	2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m²		
d.1	0320-02	0.90*2.00+(0.80*2.00*1)	m²	3.400	
				RAZEM	3.400
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m²	1.800	
				RAZEM	1.800
6	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	m²		
d.1	1017-04	1*0.80*2.00	m²	1.600	
				RAZEM	1.600
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+(0.80*2.00)*1)*0.5<wsp>	m²	1.700	
				RAZEM	1.700
11	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2-z nawiewnikami	m²		
d.1	0930-10	(1.20*1.48)*3	m²	5.328	
				RAZEM	5.328
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników plastikowych - w pokoju.	m		
d.1	0354-11	(1.40*3)	m	4.200	
	analogia			RAZEM	4.200
13	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m²		
d.1	0818-05	20.83	m²	20.830	
				RAZEM	20.830
16	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²		
d.1	0811-07	8.74+1.55	m²	10.290	
				RAZEM	10.290
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m²		
d.1	1102-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15+poz.16	m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
18	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1	1112-05	PCW	m ²	28.560	
		8.74+3.82+16.00			
				RAZEM	28.560
19	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06		m	44.920	
	analogia	(4.16*2)+(2.23*2)+(3.68*2)+(4.34*2)+(2.97*2)+(1.36*2)+(1.22*2)+5			
				RAZEM	44.920
20	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian w kuchni płytami G-K gr.12,5 mm	m ²		
d.1	1205-01		m ²	15.975	
	analogia	(4.16+2.23)*2.50			
				RAZEM	15.975
21	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-	m ²		
d.1	0701-05	trach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	112.300	
		((4.16*2)+(2.23*2)+(3.68*2)+(4.34*2)+(2.97*2)+(1.36*2)+(1.22*2)+5)*2.50			
				RAZEM	112.300
22	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	poz.21	m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na	m ²		
d.1	0713-03	ścianach	m ²	112.300	
		poz.22			
				RAZEM	112.300
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.23	m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.24	m ²	112.300	
				RAZEM	112.300
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - za urządzeniami w	m ²		
d.1	0829-01	kuchni i podłoga pod piec c.o. na opała stały.	m ²	9.320	
		(4.16*2.00)+1			
				RAZEM	9.320
27	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą- za urza-	m ²		
d.1	0829-06	dzeniami w kuchni i+podłoga pod piec c.o. na opała stały.	m ²	9.320	
		poz.26			
				RAZEM	9.320
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bel-	m ²		
d.1	0701-08	kach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²	31.120	
		poz.17			
				RAZEM	31.120
29	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych;	m ²		
d.1	2011-01	rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	31.120	
		poz.28			
				RAZEM	31.120
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.29	m ²	31.120	
				RAZEM	31.120
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych	m ²		
d.1	1505-07	tynków (sufity)	m ²	31.120	
		poz.30			
				RAZEM	31.120
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-11	km	m ³	4.321	
		poz.1+poz.2*0.15+poz.15*0.01+poz.16*0.03+poz.20*0.02+poz.21*0.02+poz.28*			
		0.02+0.5			
				RAZEM	4.321
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-12	nast. 1 km	m ³	4.321	
		Krotność = 7			
		poz.32			
				RAZEM	4.321
34	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
d.1		poz.33*1.5	t	6.482	
				RAZEM	6.482
2 Wprowadzenie pomieszczenia łazienki i WC.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1 Podłoga.					
35 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.22	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
36 d.2. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.35	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
37 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²		
		poz.35*1.3	m ²	2.886	
				RAZEM	2.886
38 d.2. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.35	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
39 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²		
		poz.35*1.3	m ²	2.886	
				RAZEM	2.886
40 d.2. 1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB grub. 22 mm - 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
		poz.35	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
41 d.2. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.35	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
42 d.2. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		$((1.82+1.22)*2*0.3-0.8*0.3)$	m ²	1.584	
				RAZEM	1.584
43 d.2. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		$((1.82+1.22)*2-0.8)$	m	5.280	
				RAZEM	5.280
44 d.2. 1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.41	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
45 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.41	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
46 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.41	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
2.2 Ścianki działowe i okładziny.					
47 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	m ²		
		$(3.68+1.22)*2.50$	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
48 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.47	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
49 d.2. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.82*2.00)+(1.22*2.00))*2$	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
50 d.2. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.49	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
2.3 Malowanie.					
51 d.2. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		$((1.82+1.22)*0.50)+((3.68+1.76)*2.50)$	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
52 d.2. 3	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		$((1.22+1.82)*0.50)$	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
2.4 Stolarka drzwiowa i okienna.					
53 d.2. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
54 d.2. 4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
55 d.2. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2. 4	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.pełnych o pow.ponad 0.5 m2 z dwukr.szpachlowaniem-malowanie ościeżnicy	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2.5 Roboty murarskie i tynkarskie.					
58 d.2. 5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		$(1.22+1.82)*2.50$	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
59 d.2. 5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm-drzwi + wnęka	m		
		$(0.10*(2*2.1+0.9))$	m	0.510	
				RAZEM	0.510
60 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	m ²		
		poz.58	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
61 d.2. 5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.60+poz.59	m ²	8.110	
				RAZEM	8.110
62 d.2. 5	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - rozebranie sufitu w łazience	m ²		
		2.22	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
63 d.2. 5	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		poz.62	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.35*0.30+3.84*0.10+poz.58*0.02+poz.62*0.03	m ³ m ³	 1.269	
				RAZEM	1.269
65 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.64	m ³ m ³	 1.269	
				RAZEM	1.269
66 d.2. 5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.65*1.5	t t	 1.904	
				RAZEM	1.904
2.6 Wywiezienie gruzu.					
67 d.2. 6	analogia	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.34+poz.66	t t	 8.386	
				RAZEM	8.386
3 Branża sanitarna.					
3.1 Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacyjna.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
68 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami (0.6*0.6*1.60)	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
69 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.-zamurowanie otworu w piecia czopucha 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1	KNR 4-02 0505-03 analogia	Wstawienie rury ochronnej stalowej o śr. 40-50 mm (0.16+0.10)*2	m m	 0.520	
				RAZEM	0.520
73 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.70+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem poz.68+1.0	m ³ m ³	 1.576	
				RAZEM	1.576
2 Roboty instalacyjne					
75 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 9.73*2	m m	 19.460	
				RAZEM	19.460
76 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 17.21*2	m m	 34.420	
				RAZEM	34.420
77 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2	KNR 0-35 0213-03	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 600 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.77+poz.78	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 0-35 d.2 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		poz.79	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.79	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 0-35 d.2 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	KNR 2-15 d.2 0502-04 analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe typu ECA IV Z-7 WK-1; Z-7 PK-1 o pow.ogrzewalnej 35-38 m2 - montaż wszystkich podzespołów kotła.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.2 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 - montaż całości osprzętu wchodzącego w wyposażenie urządzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.2 0511-02	Kryzowanie instalacji kryza dławiciwa do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 25 mm + montaż zaworu różnicowego różnicy ciśnień wraz z pompą obiegową.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 0-35 d.2 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
88	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.77+poz.78+poz.84	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
89	kalk. własna d.2	Montaż czopucha ze stali żaroodpornej o śr.150 mm :	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
90	kalk. własna d.2	Pozostałe kształtki ze stali żaroodpornej o śr. 150 mm :	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych-wentylacja wywiewna kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-17 d.2 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	kalk. własna d.2	Montaż przewodu wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150/200 mm. L=1mb	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
94	kalk. własna d.2	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/200 mm : -trójnik -skraplacz -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Instalacja gazowa.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
95	KNR 4-02 d.1 0308-01 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-25 mm	m		
		6.61	m	6.610	
				RAZEM	6.610
96	KNR 4-02 d.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 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 Krotność = 2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.10	m ³		
			m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
2 Roboty instalacyjne					
101 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach Krotność = 0.5 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2	kalk. własna	Montaż stelaża pod gazomierz 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.2	KNR 2-15 0303-03 analogia	Rury ochronne dn25 0.18	m		
			m	0.180	
				RAZEM	0.180
105 d.2	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2	KNR INSTAL 0203-01 analogia	Podejście do kuchni gazowej - rura stalowa o śr.zew. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.103	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
109 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.103	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
110 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła 1.5+2.50	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.111	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 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 Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1	KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 11.17*2	m m	 22.340	
				RAZEM	22.340
115 d.1	KNR-W 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 8.60*2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
116 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.114	m m	 22.340	
				RAZEM	22.340
117 d.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.115	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
118 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.2	m³ m³	 0.200	
				RAZEM	0.200
2 Roboty instalacyjne					
119 d.2	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 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.114+poz.115	m m	 39.540	
				RAZEM	39.540
121 d.2	KNR 0-34 0108-01	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermocompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15 poz.119+poz.120	m m	 40.540	
				RAZEM	40.540
122 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
123 d.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm-montaz zaworu antyskaze-niowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm-przy kotle i podgrzewaczu cwu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 0-35	Baterie umywalkowe	szt.		
d.2	0114-02		szt.	2.000	
		2	szt.		
				RAZEM	2.000
132	KNR 0-35	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
d.2	0114-02		szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
d.2	0135-01		szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
d.2	0135-01		szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
135	KNR 0-35	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym	szt.		
d.2	0114-05	montowane na ścianie	szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
136	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
d.2	0111-02		szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.2	0143-01		kpl.	1.000	
		1	kpl.		
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0126-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
139	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2	0134-02	poz.138	m	40.000	
				RAZEM	40.000
140	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
d.2	0134-05	poz.139	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.4 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
141	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu- dynku	m		
d.1	0229-04	5.26	m	5.260	
				RAZEM	5.260
142	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów dla pionu PCV110 w stropie piwnicy.	msc.		
d.1	0427-04		msc.	1.000	
	analogia	1	msc.		
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej	m		
d.1	0342-06	1.95+2.32	m	4.270	
				RAZEM	4.270
144	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0328-04	poz.143	m	4.270	
				RAZEM	4.270
145	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub da- chówkami	m		
d.1	0705-02	poz.144	m	4.270	
				RAZEM	4.270
146	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.1	0335-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.146	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	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 Krotność = 2 poz.147	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku 0.50	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2 Roboty instalacyjne					
150	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.55+5.26+1.32	m m	9.130	
				RAZEM	9.130
152	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0+2.40+8.94	m m	12.340	
				RAZEM	12.340
153	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych-pod pralkę automatyczną i umywalkę 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pod zlewozmywak,natrysk i dwa podłączenia do pionu 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	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 pionów. 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik do kabiny natryskowej, szer.90 mm, narożny okrągły 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	kalk. własna	Montaż zaworów odpowietrzających automatycznych pod sufitem - PCV110 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Wywóz gruzu.					
163	kalk. własna 5	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej poz.74+poz.100+poz.118+poz.149	t t	2.376	
				RAZEM	2.376
4 Branża elektryczna.					
164	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 4-03 d.4 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
168	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
169	KNR 4-03 d.4 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 -FI 60MM	szt.		
		poz.167+poz.168	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
170	KNR 4-03 d.4 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.167	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
171	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
172	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.171	m	150.000	
				RAZEM	150.000
173	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.171*0.05*0.03	m³	0.225	
				RAZEM	0.225
174	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.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
175	KNR 4-03 d.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		poz.174		5.000	
				RAZEM	5.000
176	KNR 5-08 d.4 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.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
177	KNR 5-08 d.4 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	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
178	KNR 5-08 d.4 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	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
179	KNR 5-08 d.4 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	m		
		poz.178-5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8+10+8	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
181	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18-4	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
182	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
183	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A " dzwonek", "światło" p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	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.182	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
187	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	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty - dzwonek 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
190	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		poz.189	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
191	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		poz.189	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
192	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		poz.189	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
193	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Pomiary.					
197	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.186	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
199	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.189+1	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
201	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
d.5	0902-05	nicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
202	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż-	pomiar		
d.5	0902-06	nicowoprądowego - każdy następny	pomiar	8.000	
		poz.186		RAZEM	8.000