

Lp.	Podst	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				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1	0427-06				
		1.40*3.00	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod nadproża ceramiczne	m ²		
d.1	0330-07	(2.00*0.18)+(1.40*0.18)	m ²	0.612	
				RAZEM	0.612
4	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1	0928-01				
	analogia				
		0.5*0.8	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.-zamurowanie	szt.		
d.1	0323-04	otworu po oknie w łazience nad podłogą.			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Podciągi,belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t - montaż nadproży ceramicz-	elem.		
d.1	0357-01	nych			
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1	0329-03				
	analogia				
		(1.47*2.00*0.18)+(0.90*2.00*0.18)	m ³	0.853	
				RAZEM	0.853
7'	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		(1.0*2.10*4)+(1.14*2.10)	m ²	10.794	
				RAZEM	10.794
8	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt OSB gr.15 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm	m ²		
d.1	2010-07				
	analogia				
		Krotność = 2			
		1.40*3.00	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
9	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1	2004-02				
		(0.10*2.10*0.43)+(0.10*2.10*0.43)+(0.19*2.10*0.30)+(0.24*2.10*0.18)	m ²	0.391	
				RAZEM	0.391
10	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*4)	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
11	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
12	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				
		4*0.80*2.00	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
13	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20				
		1+4	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
16	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*4)*0.5<wsp>	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² -z nawiewnikami (1.25*1.95*3)+(1.50*1.95)+(1.65*1.95)+(0.50*0.80)	m ² m ²	 13.855	
				RAZEM	13.855
18 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1.40*3)+1.60+1.80	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
19 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników PCV od 1,0 do 2,0 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej od 1,0 do 2,0 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 25.64+7.02+10.98	m ² m ²	 43.640	
				RAZEM	43.640
22 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych 19.32+22.00	m ² m ²	 41.320	
				RAZEM	41.320
23 d.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie płyt podłogowych poz.22	m ² m ²	 41.320	
				RAZEM	41.320
24 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 19.32+25.64+22.00+7.00	m ² m ²	 73.960	
				RAZEM	73.960
25 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) ((5.63+3.98+4.97+5.53+5.94+3.86+5.27+1.42)*2)+5	m m	 78.200	
				RAZEM	78.200
26 d.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany 8.78*1.3	m ² m ²	 11.414	
				RAZEM	11.414
27 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 8.78	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
28 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm 8.78	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
29 d.1	KNR K-04 0103-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki metalowej w podłodze. 8.78	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
30 d.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 8.78	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
31 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8.78	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
32 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 8.78	m ² m ²	 8.780	
				RAZEM	8.780
33 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m ² (poz.25*3.00)+(((4.22+2.72)*2)*3.00)	m ² m ²	 276.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	276.240
34 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach poz.33	m ² m ²	 276.240	
				RAZEM	276.240
35 d.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach poz.34	m ² m ²	 276.240	
				RAZEM	276.240
36 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany poz.35	m ² m ²	 276.240	
				RAZEM	276.240
37 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.36	m ² m ²	 276.240	
				RAZEM	276.240
38 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (4.22+0.34)*2.00	m ² m ²	 9.120	
				RAZEM	9.120
39 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.38	m ² m ²	 9.120	
				RAZEM	9.120
40 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 poz.21+poz.22	m ² m ²	 84.960	
				RAZEM	84.960
41 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.40	m ² m ²	 84.960	
				RAZEM	84.960
42 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.41	m ² m ²	 84.960	
				RAZEM	84.960
43 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.42	m ² m ²	 84.960	
				RAZEM	84.960
44 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.02+poz.2*0.10+poz.3*0.20+poz.7+poz.21*0.030+poz.33*0.02+poz.40*0.02+0.5	m ³ m ³	 10.529	
				RAZEM	10.529
45 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.44	m ³ m ³	 10.529	
				RAZEM	10.529
46 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.45*1.5	t t	 15.794	
				RAZEM	15.794
2 Powiększenie pomieszczenia łazienki z WC.					
2.1 Podłoga.					
47 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 4.23	m ² m ²	 4.230	
				RAZEM	4.230
48 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany 5.21*1.3	m ² m ²	 6.773	
				RAZEM	6.773
49 d.2. 1	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 6.78	m ² m ²	 6.780	
				RAZEM	6.780
50 d.2. 1	KNR K-04 0103-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki metalowej.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.53	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
51 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		
		6.78	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
52 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Isolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²		
		6.78*1.3	m ²	8.814	
				RAZEM	8.814
53 d.2. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		6.78	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
54 d.2. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		((1.80+4.42)*2*0.3-0.8*0.3)	m ²	3.492	
				RAZEM	3.492
55 d.2. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		((1.80+4.42)*2-0.8)	m	11.640	
				RAZEM	11.640
56 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.53	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
57 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.53	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
2.2 Ścianki działowe i okładziny.					
58 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		
		(2.97+0.74)*3.00	m ²	11.130	
				RAZEM	11.130
59 d.2. 2	KNR 2-02 2004-02	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01-Obudowa wnęki drzwiowej i pionu gazowego.	m ²		
		0.30*3.00	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
60 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.58+poz.59	m ²	12.030	
				RAZEM	12.030
61 d.2. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		((1.80*2.00)+(4.42*2.00))*2	m ²	24.880	
				RAZEM	24.880
62 d.2. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.61	m ²	24.880	
				RAZEM	24.880
2.3 Malowanie.					
63 d.2. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		((2.77+0.64)*1.00)+((0.20+0.08)*3.00)	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
64 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		
		((1.80+4.42+1.65)*1.00)	m ²	7.870	
				RAZEM	7.870
2.4 Stolarka drzwiowa i okienna.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 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
66 d.2. 4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
67 d.2. 4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Roboty murarskie i tynkarskie.					
69 d.2. 5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2 poz.64	m ² m ²	 7.870	
				RAZEM	7.870
70 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 (0.20*(2*2.1+0.9))	m m	 1.020	
				RAZEM	1.020
71 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.69	m ² m ²	 7.870	
				RAZEM	7.870
72 d.2. 5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.71+poz.70	m ² m ²	 8.890	
				RAZEM	8.890
73 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 6.78	m ² m ²	 6.780	
				RAZEM	6.780
74 d.2. 5	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.73	m ² m ²	 6.780	
				RAZEM	6.780
75 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.47*0.30+poz.69*0.02+poz.73*0.02	m ³ m ³	 1.562	
				RAZEM	1.562
76 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.75	m ³ m ³	 1.562	
				RAZEM	1.562
77 d.2. 5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.76*1.5	t t	 2.343	
				RAZEM	2.343
2.6 Wywiezienie gruzu.					
78 d.2. 6	analogia	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.46+poz.77	t t	 18.137	
				RAZEM	18.137
3 Branża sanitarna.					
3.1 Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacyjna.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
d.1	0510-02	(0.6*0.6*1.60)*3	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
80	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.-zamurowanie otworu wpiecia czopuchów i otworu wentylacyjnego w kuchni.	szt.		
d.1	0323-03	4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-11	4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR 4-02	Wstawienie rury ochronnej stalowej o śr. 32-50 mm	m		
d.1	0505-03	0.10+(0.18*2)+0.43	m	0.890	
	analogia			RAZEM	0.890
84	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.82+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem	m ³		
d.1		poz.79+0.5	m ³	2.228	
				RAZEM	2.228
2 Roboty instalacyjne					
86	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-03	8.30*2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
87	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-02	21.67*2	m	43.340	
				RAZEM	43.340
88	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	7.56*2	m	15.120	
	analogia			RAZEM	15.120
89	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.2	0215-04	poz.89+poz.90+poz.91	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0215-07	poz.92	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0429-01	poz.92	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0217-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie	szt.		
d.2	0216-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.2	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Piec gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy do 21 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
99 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.92+poz.97	urz. urz.	 7.000	
				RAZEM	7.000
100 d.2	kalk. własna	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali żaroodpornej o śr.80/125 mm : 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
101 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne drzwiowe Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2	kalk. własna	Montaż przewodu wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego stalowego ocynkowanego o śr.150 mm. L=1mb (6.70+11.50)+(2.70+11.50)	m m	 32.400	
				RAZEM	32.400
104 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150 mm : -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna -nasada hybrydowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyńc.jednowarstw.100-01 (6.70*1.5)+(2.70*1.5)	m ² m ²	 14.100	
				RAZEM	14.100
3.2 Instalacja gazowa.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
106 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.10	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
2 Roboty instalacyjne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR-W 2-15 d.2 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	kalk. własna d.2	Montaż stelaża pod gazomierz 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15 d.2 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNR-W 2-15 d.2 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 2-15 d.2 0303-03 analogia	Rury ochronne dn32 0.30+0.10	m m	0.400	
				RAZEM	0.400
117	KNR INSTAL d.2 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR INSTAL d.2 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 0-35 d.2 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy kotle gazowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR INSTAL d.2 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR INSTAL d.2 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.2 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
123	KNR 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.114+poz.115	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.114+poz.115	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
125	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR-W 4-01 d.1 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.41*2	m m	4.820	
				RAZEM	4.820
127	KNR-W 4-01 d.1 0342-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.00*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 4-01 d.1 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.126	m m	4.820	
				RAZEM	4.820
129	KNR-W 4-01 d.1 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.127	m	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - obudowa pionów w łazience 3.00*1.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
2 Roboty instalacyjne					
132 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
133 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 9.57*2	m m	 19.140	
				RAZEM	19.140
134 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.132+poz.133	m m	 20.140	
				RAZEM	20.140
135 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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
136 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
137 d.2	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 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
140 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
143 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 0-35 d.2 0114-03	Baterie wannowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR INSTAL d.2 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
151	KNR 0-35 d.2 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.150	m	20.000	
				RAZEM	20.000
152	KNR 0-35 d.2 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.151	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.4 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
153	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu- dynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych-zamurowanie wpustu i podejścian w podłodze .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR-W 4-01 d.1 0342-06	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej	m		
		2.41	m	2.410	
				RAZEM	2.410
157	KNR-W 4-01 d.1 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.156	m	2.410	
				RAZEM	2.410
158	KNR-W 4-01 d.1 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 da- chówkami	m		
		poz.157	m	2.410	
				RAZEM	2.410
159	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.159	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		poz.160	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	kalk. własna d.1	Wyniesienie gruzu z budynku	m³		
		0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
2 Roboty instalacyjne					
163	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR-W 2-15 d.2 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.44	m	1.440	
				RAZEM	1.440
165	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		11.53	m	11.530	
				RAZEM	11.530
166	kalk. własna	Montaż odpowietrzników automatycznych PCV50 pod sufitem.	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
168	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.		
d.2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pod zlewozmywak i wannę	podej.		
d.2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	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.		
d.2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Wywóz gruzu.					
176	kalk. własna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	t		
d.3.		poz.85+poz.111+poz.131+poz.162	t	2.828	
5				RAZEM	2.828
4 Branża elektryczna.					
177	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.4		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
178	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.4		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
181	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	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 poz.180+poz.181	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
183	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 poz.180	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
184	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
185	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.184	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
186	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.184*0.05*0.03	m³ m³	 0.375	
				RAZEM	0.375
187	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 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
188	KNR 4-03 d.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm poz.187	prze- pust. prze- pust.	 10.000	
				RAZEM	10.000
189	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 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
190	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 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
191	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 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
192	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 poz.191-5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
193	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 20+15+20	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
194	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20-7	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
195	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 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
196	KNR 5-08 d.4 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
197	KNR 5-08 d.4 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
198	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	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.195	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
200	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
201	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
202	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
203	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) poz.202	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
204	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych poz.202	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
205	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.202	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
206	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	
				RAZEM	1.000
207	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
208	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
209	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.					
210	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.199	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
212	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.202+1	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
214	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz. 199	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000