

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	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	(0.22*2.15*0.12)	m ³	0.057	
				RAZEM	0.057
2'	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	(1.15*2.15)+(1.00*2.10)+(0.90*2.00*3)	m ²	9.973	
				RAZEM	9.973
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		
d.1	0320-02				
	analogia				
		0.90*2.00+(0.80*2.00*2)	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	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
5	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	3*0.80*2.00	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	1+3	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
9	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)*3)*0.5<wsp>	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
10	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	(1.05*1.65*4)+(0.55*0.85)	m ²	7.398	
				RAZEM	7.398
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników plastikowych - w pokoju.	m		
d.1	0354-11				
	analogia				
		(1.20*4)+0.80	m	5.600	
				RAZEM	5.600
12	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-02				
	analogia				
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01				
	analogia				
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	32.46+11.72+3.48	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
15	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	0439-02				
	analogia				
		poz. 14	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
16	KNR 0-21	Ułożenie płyt podłogowych	m ²		
d.1	4007-03				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
17	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1	1112-05	PCW	m ²	47.660	
		poz.16			
				RAZEM	47.660
18	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06		m	50.800	
	analogia	(5.88*2)+(5.52*2)+(5.52*2)+(2.14*2)+(1.61*2)+(2.23*2)+5			
				RAZEM	50.800
19	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1	0427-06		m ²	10.709	
		(2.50*2.76)+(1.38*2.76)			
				RAZEM	10.709
20	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01		m ²	25.834	
		(5.52*2.76)+(3.84*2.76)			
				RAZEM	25.834
21	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	poz.18*2.76	m ²	140.208	
				RAZEM	140.208
22	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm - ścianka między pokojami	m ²		
d.1	2010-01	5.52*2.76	m ²	15.235	
				RAZEM	15.235
23	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1	2003-02	2.23*2.76	m ²	6.155	
				RAZEM	6.155
24	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	poz.21+(poz.22+poz.23)*2	m ²	182.988	
				RAZEM	182.988
25	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1	0713-03	poz.24	m ²	182.988	
				RAZEM	182.988
26	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.25	m ²	182.988	
				RAZEM	182.988
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.26	m ²	182.988	
				RAZEM	182.988
28	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	3.29*2.00	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
29	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	poz.28	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
30	KNR 4-01	Rozebranie kasetonów na sufitach w kuchni i przedpokoju.	m ²		
d.1	0819-15		m ²	25.130	
	analogia	21.89+3.24			
				RAZEM	25.130
31	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-08	poz.14	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
32	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.1	2011-01	poz.31	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
33	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.32	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m ²		
d.1	1505-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.33	m ²	47.660	
				RAZEM	47.660
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1*0.02+poz.14*0.030+poz.19*0.08+poz.21*0.02+poz.31*0.02+0.5	m ³	6.644	
				RAZEM	6.644
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.35	m ³	6.644	
				RAZEM	6.644
37 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.36*1.5	t	9.966	
				RAZEM	9.966
2 Wprowadzenie pomieszczenia łazienki i WC.					
2.1 Podłoga.					
38 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5.12	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
39 d.2. 1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		poz.38	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
40 d.2. 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.39	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
41 d.2. 1	KNR 4-01 0610-02	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 5 m2	m ²		
		poz.40*1.3	m ²	6.656	
				RAZEM	6.656
42 d.2. 1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.41	m ²	6.656	
				RAZEM	6.656
43 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m ²		
		poz.40*1.3	m ²	6.656	
				RAZEM	6.656
44 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.38	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
45 d.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinięciem na ściany	m ²		
		poz.38*1.3	m ²	6.656	
				RAZEM	6.656
46 d.2. 1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB grub. 22 mm - 2 warstwy	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.38	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
47 d.2. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.38	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
48 d.2. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		((3.19+1.61)*2*0.3-0.8*0.3)	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
49 d.2. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((3.19+1.61)*2-0.8)$	m	8.800	
				RAZEM	8.800
50 d.2. 1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.47	m ² m ²	 5.120	
				RAZEM	5.120
51 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.47	m ² m ²	 5.120	
				RAZEM	5.120
52 d.2. 1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.47	m ² m ²	 5.120	
				RAZEM	5.120
2.2 Ścianki działowe i okładziny.					
53 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 $(3.29*2.76)+(1.61*2.76)$	m ² m ²	 13.524	
				RAZEM	13.524
54 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.53	m ² m ²	 13.524	
				RAZEM	13.524
55 d.2. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $((3.19*2.00)+(1.61*2.00))*2+5$	m ² m ²	 24.200	
				RAZEM	24.200
56 d.2. 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.55	m ² m ²	 24.200	
				RAZEM	24.200
2.3 Malowanie.					
57 d.2. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem $(3.19+1.61)*0.76+3$	m ² m ²	 6.648	
				RAZEM	6.648
58 d.2. 3	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem $((3.19+1.61)*0.76)+5$	m ² m ²	 8.648	
				RAZEM	8.648
2.4 Stolarka drzwiowa i okienna.					
59 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
60 d.2. 4	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
61 d.2. 4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 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 $(0.8*2.0)*0.5<wsp>$	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5 Roboty murarskie i tynkarskie.					
64 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 (3.19+1.61)*2.76	m ² m ²	 13.248	
				RAZEM	13.248
65 d.2. 5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ościeżach szerokości do 25 cm-drzwi + wnęka (0.10*(2*2.1+0.8))	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
66 d.2. 5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.64	m ² m ²	 13.248	
				RAZEM	13.248
67 d.2. 5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.66+poz.65	m ² m ²	 13.748	
				RAZEM	13.748
68 d.2. 5	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bel- kach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 poz.38	m ² m ²	 5.120	
				RAZEM	5.120
69 d.2. 5	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.68	m ² m ²	 5.120	
				RAZEM	5.120
70 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.38*0.30+poz.40*0.10+poz.64*0.02+poz.68*0.03	m ³ m ³	 2.467	
				RAZEM	2.467
71 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.70	m ³ m ³	 2.467	
				RAZEM	2.467
72 d.2. 5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.71*1.5	t t	 3.701	
				RAZEM	3.701
2.6 Wywiezienie gruzu.					
73 d.2. 6	analogia	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.37+poz.72	t t	 13.667	
				RAZEM	13.667
3 Branża sanitarna.					
3.1 Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacyjna.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
74 d.1	KNR-W 4-02 0410-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczyń wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ozebroanych dwurzędowych G-2 o długoś- ci 0.5-2.0 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.1	KNR-W 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.-zamurowanie otworu wpiecia czopucha, przejścia w ścianie nośnej i otworu wentylacyjnego w przedpokoju 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 4-02 0505-03 analogia	Wstawienie rury ochronnej stalowej o śr. 40-50 mm 0.32+0.32	m m	 0.640	
				RAZEM	0.640
82	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.80+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
83	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem 1.5	m³ m³	 1.500	
				RAZEM	1.500
2 Roboty instalacyjne					
84	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 7.39*2	m m	 14.780	
				RAZEM	14.780
85	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 4.78*2	m m	 9.560	
				RAZEM	9.560
86	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 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.86	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR 0-35 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm poz.86	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników poz.86	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	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
93	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.86+poz.92	urz. urz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95	kalk. własna	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego, izolowanego ze stali żaroodpornej o śr.100/150 mm : 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy komina powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego,izolowane-go ze stali żaroodpornej o śr. 100/150 mm : -wyrzutnik -parasol -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciagi stalowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - kratka PCV 14x20 cm - wenty-lacja wywiewna łazienki z WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2	KNR-W 2-17 0124-01 analogia	Przewody wentylacyjne PCV 14x20 cm,prostokątne,typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2	kalk. własna	Montaż przewdu wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali kwasood-pornej o śr.150/225 mm. L=1mb 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
100 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/225 mm : -trójnik - 2 szt -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obudowa komina wentylacyjnego i kanału powietrzno -spalinowego na ścianie tyl-nej. 6.0*1.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.2 Instalacja gazowa.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
102 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
103 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
104 d.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 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
106 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.105	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 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
108 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.10	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
2 Roboty instalacyjne					
109 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2	kalk. własna	Montaż stelaża pod gazomierz	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o	m		
d.2	0301-01	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.200	
		2.20		RAZEM	2.200
112	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o	m		
d.2	0301-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9.140	
		9.14		RAZEM	9.140
113	KNR 2-15	Rury ochronne dn40	m		
d.2	0303-03		m	0.320	
	analogia	0.32		RAZEM	0.320
114	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotle	szt.		
d.2	0206-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej	szt.		
d.2	0206-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy	szt.		
d.2	0216-10	kotle gazowym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
117	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura stalowa o śr.zew. 15 mm	szt.		
d.2	0203-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
118	KNR INSTAL	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy po-	szt.		
d.2	0203-05	nad 10 do 18 kW - podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomie-	lokal.		
d.2	0307-01	rzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
120	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2	1212-29	poz.111+poz.112	m	11.340	
				RAZEM	11.340
121	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2	1212-28	poz.111+poz.112	m	11.340	
				RAZEM	11.340
3.3 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
122	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła	m		
d.1	0308-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.1	0333-11	piennej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
124	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.123	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach	szt.		
d.1	0706-01	po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	2.000	
		Krotność = 2		RAZEM	2.000
126	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1	0339-06	wej	m	17.680	
		8.84*2		RAZEM	17.680
127	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1	0342-06	wej	m	12.800	
		6.40*2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.800
128 d.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz. 126	m m	17.680	
				RAZEM	17.680
129 d.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz. 127	m m	12.800	
				RAZEM	12.800
130 d.1	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera 0.5	m³ m³	0.500	
				RAZEM	0.500
2 Roboty instalacyjne					
131 d.2	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
132 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. 126+poz. 127	m m	30.480	
				RAZEM	30.480
133 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. 131+poz. 132	m m	32.480	
				RAZEM	32.480
134 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
135 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
136 d.2	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa - drzwiczki rewizyjne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 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
139 d.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 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
145 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 0-35	Baterie wannowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym	szt.		
d.2	0114-03	montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
d.2	0112-02		szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
d.2	0111-02		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0126-01		m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
150	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2	0134-02	poz.149	m	35.000	
				RAZEM	35.000
151	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
d.2	0134-05	poz.150	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.4 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
152	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07		m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08		m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
154	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	4.58	m	4.580	
				RAZEM	4.580
155	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0328-04	poz.154	m	4.580	
				RAZEM	4.580
156	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 ceglami lub da- chówkami	m		
d.1	0705-02	Krotność = 2 poz.155	m	4.580	
				RAZEM	4.580
157	KNR-W 4-01	Przebicie 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
158	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.157	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 4-01	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.		
d.1	0706-01	Krotność = 2 poz.158	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku	m³		
d.1		0.20	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
2 Roboty instalacyjne					
161	KNR 4-02	Wstawienie korka PCV kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0203-06		szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 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 1.64	m m	1.640	
				RAZEM	1.640
163 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.75	m m	3.750	
				RAZEM	3.750
164 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.45	m m	1.450	
				RAZEM	1.450
165 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,pralkę automatyczną . 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 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 wannę. 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 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. 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.2	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Wywóz gruzu.					
173 d.3.	kalk. własna 5	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej poz.83+poz.108+poz.130+poz.160	t t	2.300	
				RAZEM	2.300
4 Branża elektryczna.					
174 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
175 d.4	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.4	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
178 d.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.4	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.177+poz.178	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
180 d.4	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.177	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
181 d.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
182 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.181	m	200.000	
				RAZEM	200.000
183 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.181*0.05*0.03	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
184 d.4	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
185 d.4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.	8.000	
		poz.184			
				RAZEM	8.000
186 d.4	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.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
187 d.4	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	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
188 d.4	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	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
189 d.4	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	m		
		poz.188-5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
190 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		11+5+11	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
191 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16-5	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
192 d.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
193 d.4	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
194 d.4	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
195 d.4	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
196 d.4	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	szt.		
		poz.192	szt.	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
197	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		
d.4		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
198	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	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.4		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
200	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.4		poz.199	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
201	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.4		poz.199	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
202	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.4		poz.199	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
203	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		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
d.4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
205	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Pomiary.					
207	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.5		poz.196	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
209	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.5		poz.199+1	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
211	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.5		poz.196	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000