

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,97*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,297	0,297
				RAZEM	0,297
2	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,97*1,72-0,70*2,00*1<oszt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,708	3,708
				RAZEM	3,708
3	TZKNBK d.1 XIII -59	Rozbiórka pieców 2,00*2<oszt.>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-09 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3	oszt. oszt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01 d.1 0354-06 okna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 1	oszt. oszt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 d.1 0354-07 okna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 1	oszt. oszt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-08 okna okna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,30*1,70*1<oszt.> 1,65*1,65*1<oszt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,210 2,723	4,933
				RAZEM	4,933
8	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników wew. (0,75+0,03*2)*1<oszt.> (1,10+0,03*2)*1<oszt.> (1,30+0,03*2)*1<oszt.> (1,65+0,03*2)*1<oszt.>	m m m m m	0,810 1,160 1,360 1,710	5,040
				RAZEM	5,040
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników zew. (0,75+0,03*2)*1<oszt.> (1,10+0,03*2)*1<oszt.> (1,30+0,03*2)*1<oszt.> (1,65+0,03*2)*1<oszt.>	m m m m m	0,810 1,160 1,360 1,710	5,040
				RAZEM	5,040
10	KNR 4-01 d.1 0811-07 łazienka	Rozebranie posadzki z płytek 4,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,600	4,600
				RAZEM	4,600
11	KNR 4-01 d.1 0818-05 kuchnia pokój	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i wykładzin dywanowych 12,12 31,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,120 31,160	43,280
				RAZEM	43,280
12	KNR 4-01 d.1 0816-06 uw.p.tab. analogia pokój pokój	Rozebranie posadzek z paneli i desek podłogowych 31,16 20,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,160 20,690	51,850
				RAZEM	51,850
13	KNR 4-01 d.1 0819-15 łazienka kuchnia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,50*9,44-0,75*0,65*1<oszt.> 1,50*(13,36-0,90*2)-1,65*0,75*1<oszt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,673 16,103	29,776
				RAZEM	29,776
14	KNR 4-01 d.1 0701-05 łazienka	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2,97*9,24-0,75*0,95*1<oszt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,730	26,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia	2,95*13,36-0,90*2,10*2<szt.>-1,65*1,65*1<szt.>	m <sup>2</sup>	32,910	
	pokój	2,88*22,85-0,90*2,10*2<szt.>-1,30*1,70*1<szt.>	m <sup>2</sup>	59,818	
	pokój	2,90*19,44-0,90*2,10*1<szt.>-1,10*1,65*1<szt.>	m <sup>2</sup>	52,671	
	ościeża	0,20*[(0,75+0,95*2)+(1,65*3)+(1,30+1,70*2)+(1,10+1,65*2)]+0,10*(0,90+2,10*2)+0,15*(0,90+2,10*2)	m <sup>2</sup>	4,615	
				RAZEM	176,744
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	otynkowanych			
	łazienka	4,55	m <sup>2</sup>	4,550	
	kuchnia	12,12	m <sup>2</sup>	12,120	
	pokój	31,00	m <sup>2</sup>	31,000	
	pokój	20,42	m <sup>2</sup>	20,420	
				RAZEM	68,090
16	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01				
		16,82+31,16+20,70	m <sup>2</sup>	68,680	
				RAZEM	68,680
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-01				
		poz.16	m <sup>2</sup>	68,680	
				RAZEM	68,680
18	KNR-W 4-	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1	01 0412-03				
		1,35*7+3,15*5+4,90*8+(4,30*2+5,70+4,70+3,70+3,30)	m	90,400	
				RAZEM	90,400
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termoakustycznej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03				
		poz.16	m <sup>2</sup>	68,680	
				RAZEM	68,680
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01				
		poz.19	m <sup>2</sup>	68,680	
				RAZEM	68,680
21	KNR 2-22	Ułożenie płyty OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-05				
		poz.19	m <sup>2</sup>	68,680	
				RAZEM	68,680
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01				
		Krotność = 2			
		22,73+33,52+19,13	m <sup>2</sup>	75,380	
				RAZEM	75,380
23	KNR 2-22	Posadzki z termoakustycznej wylewki gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1005-01				
		poz.19	m <sup>2</sup>	68,680	
				RAZEM	68,680
24	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02				
	łazienka	2,97*9,60-0,75*0,95*1<szt.>	m <sup>2</sup>	27,800	
	kuchnia	2,95*13,36-0,90*2,10*2<szt.>-1,65*1,65*1<szt.>	m <sup>2</sup>	32,910	
	pokój	2,88*22,85-0,90*2,10*2<szt.>-1,30*1,70*1<szt.>	m <sup>2</sup>	59,818	
	pokój	2,90*19,44-0,90*2,10*1<szt.>-1,10*1,65*1<szt.>	m <sup>2</sup>	52,671	
	ościeża	0,20*[(0,75+0,95*2)+(1,65*3)+(1,30+1,70*2)+(1,10+1,65*2)]+0,10*(0,90+2,10*2)+0,15*(0,90+2,10*2)	m <sup>2</sup>	4,615	
				RAZEM	177,814
25	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-02				
		poz.24+poz.26*2-poz.47	m <sup>2</sup>	165,733	
				RAZEM	165,733
26	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1	02 2003-05				
		2,97*(1,84+0,57)-0,90*2,10*1<szt.>	m <sup>2</sup>	5,268	
				RAZEM	5,268
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm między krokiewiami	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03				
		poz.29	m <sup>2</sup>	68,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,090
28	KNR AT-09 d.1 0103-04	Wykonanie paroizolacji membraną wysokoparoprzepuszczalną poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,090	
				RAZEM	68,090
29	KNR 2-02 d.1 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
	łazienka	4,55	m <sup>2</sup>	4,550	
	kuchnia	12,12	m <sup>2</sup>	12,120	
	pokój	31,00	m <sup>2</sup>	31,000	
	pokój	20,42	m <sup>2</sup>	20,420	
				RAZEM	68,090
30	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,090	
				RAZEM	68,090
31	NNRNKB d.1 202 1016-02	Okna o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> PCV z nawiewnikiem higrosterowanym	m <sup>2</sup>		
	okno O1	0,75*0,95*1<szk.>	m <sup>2</sup>	0,713	
				RAZEM	0,713
32	NNRNKB d.1 202 1016-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> PCV z nawiewnikiem higrosterowanym	m <sup>2</sup>		
	okno O2	1,10*1,65*1<szk.>	m <sup>2</sup>	1,815	
	okno O3	1,30*1,70*1<szk.>	m <sup>2</sup>	2,210	
	okno O4	1,65*1,65*1<szk.>	m <sup>2</sup>	2,723	
				RAZEM	6,748
33	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew. PCV, długości do 1 m	szk. szk.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew. PCV, długości ponad 1 m	szk. szk.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zew. metalowych, długości do 1 m	szk. szk.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zew. metalowych, długości ponad 1 m	szk. szk.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szk. szk.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,280 1,640	
	D1	0,80*2,05*2<szk.>			
	D1*	0,80*2,05*1<szk.>			
				RAZEM	4,920
39	KNR-W 2- d.1 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez zaświatli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845	
	DZ	0,90*2,05*1<szk.>			
				RAZEM	1,845
40	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m m	5,000	
		2,05*2+0,90			
				RAZEM	5,000
41	KNR 4-01 d.1 0813-15	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w cokolikach	plyt. plyt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
42	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka	5,79	m <sup>2</sup>	5,790	
	kuchnia	10,91	m <sup>2</sup>	10,910	
				RAZEM	16,700
43 d.1	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,700	
				RAZEM	16,700
44 d.1	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a kuchnia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 15,34-0,90*2	m  m	  13,540	
				RAZEM	13,540
45 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z maty izolacyjnej  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,850	
				RAZEM	51,850
46 d.1	NNRNKB 202 1136- 01 pokój pokój	Posadzki z paneli podłogowych  31,43 20,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,430 20,420	
				RAZEM	51,850
47 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2,05*(12,28-0,90)-0,75*0,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,617	
				RAZEM	22,617
48 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem sufity poz.30 ściany łazienka kuchnia pokój pokój ościeża zew. cz. mieszkania	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,090  9,164 33,832 57,990 50,727 4,615 3,780	
				RAZEM	228,198
49 d.1	kalk. własna	Kontener na odpady  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
50 d.2	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 3	otw.  otw.	  3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m  m	  9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.2	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m  m	  8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 2 d.2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 9+5+8	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
56	KNNR 4 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 4 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.2 0312-02 analogia	Filtr do gazu gwintowany DN 20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.2 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW <i>piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.2 17 0113-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Montaż czopucha 60/100 do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania - obiekty modernizowane 3,14*0,11*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,518	
				RAZEM	0,518
62	KNNR 4 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
63	d.2 kalk. własna	Odbiór kominiarski 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
64	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm 2*(8+1,5+1+1+1+4,5)+2*1,5+0,5*5	m m	39,500	
				RAZEM	39,500
66	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm 2*2,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm 2*(5+3,5)	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
68	KNNR 4 d.3 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm 2*(1+1,5)	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR 7-28 d.3 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych 5*0,25+1,5*2*2	m m	7,250	
				RAZEM	7,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 4 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 5+1	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNNR 4 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNNR 4 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 0-35 d.3 0215-02 analogia	Podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR 0-35 d.3 0215-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 0-35 d.3 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 5+1	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNNR 4 d.3 0128-01 analogia	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych 40+4+17+5	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
78	KNNR 4 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 4 d.3 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 5	urządź urządź .	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR 0-34 d.3 0107-01	Peszel ochronny 34+4+17+2	m m	57,000	
				RAZEM	57,000
81	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 2*1,5+0,5*5	m m	5,500	
				RAZEM	5,500
82	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 2*1,5	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNNR 4 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 2 d.3 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 0-35 d.3 0221-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
87	KNR 0-35 d.4 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 4 d.4 0403-02	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 2 d.4 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 4 d.4 0111-01 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm 0,5+1+1,5+4*1,0 1+1,5+1,0*3	m m m	7,000 5,500	
				RAZEM	12,500
91	KNNR 4 d.4 0111-01 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm 0,5+0,5+2+1,0*1+2 4	m m m	6,000 4,000	
				RAZEM	10,000
92	KNNR 4 d.4 0111-02 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm 0,5+0,5+0,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
93	KNNR 4 d.4 0123-06 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 4 d.4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 4 d.4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 7-28 d.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych 2,0*2+4*1,0+1,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
97	KNNR 4 d.4 0116-08 w-c	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 4 d.4 0116-01 pralka kocioł	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 2	szt. szt. szt.	1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
99	KNNR 4 d.4 0116-01 umywaka zlewozmywak brodzik	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2 2 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR 4 d.4 0135-01 analogia umywalka zlewozmy- wak wc	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15  2 2 1	szt.  szt. szt. szt.	  2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	5,000
101	KNR 0-31 d.4 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabine  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 0-31 d.4 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 0-31 d.4 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewoz- mywaka 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR 4 d.4 0135-02 analogia	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  1,5+7+6+4+5,5	m  m	  24,000	
				RAZEM	24,000
106	KNNR 4 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.  prob.	  1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNNR 4 d.4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 24	m  m	  24,000	
				RAZEM	24,000
108	KNR 0-34 d.4 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 7	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
109	KNR 0-34 d.4 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 6	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNR 0-34 d.4 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 1,5	m  m	  1,500	
				RAZEM	1,500
111	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr. 20 mm (N) 5,5	m  m	  5,500	
				RAZEM	5,500
112	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowars- twowymi gr. 20 mm (N) 4	m  m	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
113	KNR-W 4- d.5 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelka- mi gumowymi 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNNR 4 d.5 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m  m	  4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNNR 4 d.5 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
116	KNNR 4 d.5 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
117	KNR 7-28 d.5 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
		4+2,5+3,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
118	KNNR 4 d.5 0211-03 w-c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		pralka	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		natrysk	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		umywalka	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		zlewozmywak	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		skropliny z kotła	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
120	KNNR 4 d.5 0211-01 analogia	Syfon podtynkowy do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 0-35 d.5 0125-07	Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		<i>Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 4 d.5 0218-01 analogia	Syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNNR 4 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 4 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNNR 4 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Nowa rozdzielnica TM wraz z nowym włz</b>			
128	KNNR 5 d.6 0301-12 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
129	KNNR 5 d.6 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNNR 5 d.6 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNNR 5 d.6 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
134	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.6 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - obwody nowe i istniejące	szt.żył		
		36	szt.żył	36,000	
				RAZEM	36,000
137	KNNR 5 d.6 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
138	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
140	KNNR 5 d.6 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
141	KNNR 5 d.6 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		20*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,018	
				RAZEM	0,018
142	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
143	KNNR 5 d.6 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
144	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNNR 5 d.6 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
146	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Nowa instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia od TM</b>			
147	KNNR 5 d.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
148	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
149	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 170	m m	170,000	
				RAZEM	170,000
150	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
151	KNNR 5 d.7 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 200*0,01*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,050	
				RAZEM	0,050
152	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
153	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
154	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
155	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
156	KNNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
157	KNNR 5 d.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
158	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
159	KNNR 5 d.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
160	KNNR 5 d.7 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 5 d.7 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 16	szt.  szt.	  16,000	  16,000
				RAZEM	16,000
163	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
164	KNNR 5 d.7 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
165	KNNR 5 d.7 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
166	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 30	szt.żył  szt.żył	  30,000	  30,000
				RAZEM	30,000
167	KNNR 5 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
168	KNNR 5 d.7 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
169	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar po- miar	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
170	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
171	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19	prób.  prób.	  19,000	  19,000
				RAZEM	19,000
172	KNNR 5 d.7 1305-01 analiza in- dywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
173	KNNR 5 d.7 1305-02 analiza in- dywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000