

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty murowe</b>			
1	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metalowych- demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2003-02	R-60%			
	analogia	0.75*1.9	m <sup>2</sup>	1.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.425</b>
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-01	0.75*1.9*0.36	m <sup>3</sup>	0.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0313-02	1.4*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.088</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03	0.8*2.05-0.75*1.9	m <sup>3</sup>	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 100 mm	m		
d.1.1	0313-04	1.4*2	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.1	0703-03	1.4*2	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
7	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0704-01	1.4*2*0.20	m <sup>2</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
8	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0123-05	1.4*2	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
9	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0810-06	[0.8+2.05*2]*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.960	
		[0.8+2.05*2]*0.25	m <sup>2</sup>	1.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.185</b>
10	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2003-02	[2.69+1.51+0.43+1.46]*2.98-[0.8*2.0*2]	m <sup>2</sup>	14.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.948</b>
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0613-06	poz.11	m <sup>2</sup>	14.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.948</b>
13	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
d.1.1	2057-01	3.0*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-01	Odrzybianie pow.ścian ceglanych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0621-01	poz.21*30%	m <sup>2</sup>	42.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.072</b>
15	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
d.1.1	0424-03	2	miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1.1	0424-05	2	miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.1 kalk. własna	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		4.0*2	mb	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	d.1.1 kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - odskraplacz - trójnik 150/225 - wyczystka 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - kratka wentylacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	d.1.1 KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.10	m <sup>3</sup>	0.143	
		poz.4+poz.3	m <sup>3</sup>	0.303	
		2*3.14*0.15*0.75	m <sup>3</sup>	0.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.153</b>
20	d.1.1 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	1.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.153</b>
1.2		<b>Tynki i okładziny</b>			
21	d.1.2 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(4.56+5.27)*2*2.98+(2.69+2.32)*2*2.98+(2.91+1.43)*2*2.98+(2.79+1.56)*2*2.98	m <sup>2</sup>	140.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.239</b>
22	d.1.2 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	140.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.239</b>
23	d.1.2 KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>		
		(4.56*5.27-0.49*0.45)+2.69*2.32+(1.43*1.33+1.00*1.50)+(1.56*1.38+1.14*1.46)	m <sup>2</sup>	37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
24	d.1.2 KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
25	d.1.2 KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(1.56+1.38+1.14+1.46)*2.00	m <sup>2</sup>	11.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.080</b>
26	d.1.2 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.22+poz.11*2-poz.25	m <sup>2</sup>	159.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.055</b>
27	d.1.2 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
28	d.1.2 KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.21*0.02	m <sup>3</sup>	2.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.805</b>
29	d.1.2 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.28	m <sup>3</sup>	2.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.805</b>
1.3		<b>Roboty malarskie</b>			
30	d.1.3 KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	159.055	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>159.055</b>
31 d.1.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
1.4 32 d.1.4	KNR 0-19 1023-11 wycena indywidualna	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b> Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  1.2*1.86*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.696</b>
33 d.1.4	KNR 4-01 0321-01	Osadzenie podokienników PCW w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- podokienniki  0.95*0.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.713</b>
35 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.1.4	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone osadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
37 d.1.4	KNR 4-01 0320-02	Osadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 0.80*2.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
38 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 2*0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
39 d.1.4	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1*0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
40 d.1.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1*0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
41 d.1.4	KNR 4-01 0920-21	Założenie klamek z rozetami 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.5 42 d.1.5	KNR 4-01 0818-05	<b>Posadzki</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  (4.56*5.27-0.49*0.45)+2.69*2.32+(1.43*1.33+1.00*1.50)+(1.56*1.38+1.14*1.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
43 d.1.5	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych  poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
44 d.1.5	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyt podłogowych OSB grub. 20 mm  poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.271</b>
45 d.1.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.44-(1.56*1.38+1.14*1.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.454</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02	Isolacja z folii podwójnej łączonej na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0607-01	Krotność = 2			
	analogia	1.56*1.38+1.14*1.46	m <sup>2</sup>	3.817	
				RAZEM	3.817
47	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1118-01	nie podłoża	m <sup>2</sup>	3.817	
		poz.46		RAZEM	3.817
48	KNR 2-02	Dopłata za zatopienie siatki z tworzywa w zaprawę klejową	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1106-07		m <sup>2</sup>	3.817	
	analogia	poz.46		RAZEM	3.817
49	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1118-08	klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	3.817	
		poz.47		RAZEM	3.817
50	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm	m		
d.1.5	1120-04	układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	8.700	
		(2.79+1.56)*2		RAZEM	8.700
51	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm	m		
d.1.5	1120-05	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	8.700	
		poz.50		RAZEM	8.700
52	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0106-05		m <sup>3</sup>	0.536	
		26.8*0.02		RAZEM	0.536
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0108-11	na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	0.536	
	0108-12	poz.52		RAZEM	0.536
2		<b>Roboty Instalacyjne</b>			
2.1		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
54	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami	szt.		
d.2.1	0211-06	gumowymi	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
55	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami	szt.		
d.2.1	0211-04	gumowymi	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
56	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem meto-	m		
d.2.1	0205-04	dą wciskową	m	0.700	
		0.7		RAZEM	0.700
57	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem meto-	m		
d.2.1	0205-03	dą wciskową	m	0.700	
		0.7		RAZEM	0.700
58	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem meto-	m		
d.2.1	0205-02	dą wciskową	m	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
59	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty-	szt.		
d.2.1	0208-05	fikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
60	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty-	szt.		
d.2.1	0208-04	fikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
61	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty-	szt.		
d.2.1	0208-03	fikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
62	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.1	0221-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Boszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków na ścianie	szt.		
d.2.1	0220-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	15 0218-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2.1	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego-90x90 półokrąg-	kpl.		
d.2.1	0223-02	ly 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-	Zamontowanie kabiny natryskowej półokrągłej	kpl.		
d.2.1	15 0232-02	analogia 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-03	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
69	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0339-03	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.1	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-01	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
72	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-03	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.1	0323-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0106-05	poz.68*0.12*0.12 poz.69*0.12*0.12 poz.70*0.6*3.14*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.079 0.029 0.009	
				RAZEM	0.117
75	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-11 0108-12	poz.74	m <sup>3</sup>	0.117	
				RAZEM	0.117
2.2		Instalacja wodociągowa			
76	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
d.2.2	0111-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 16x2,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
78	KNR 4	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 20x2,5mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
79	KNR 4	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. ze-	m		
d.2.2	0112-02	wewnętrznej 26x3,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budyn-			
		kach niemieszkalnych-woda zimna	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
80	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2.2	15 0140-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.2.2	15 0123-03	wych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
82	KNR INS-	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
d.2.2	TAL 0111-				
	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-	Zawór kulowy kątowy z rozetka 1/2" x 3/4"mm	szt.		
d.2.2	15 0133-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR INS-	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.	m		
d.2.2	TAL 0408-	22 mm			
	04	1.8*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
85	KNR INS-	Zawór kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.2	TAL 0109-				
	02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.2.2	15 0116-01	baterii z zastosowaniem podejścia dopływowego z kolanem 16mmx1/2"	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
87	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.2.2	15 0116-01	zaworów o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.2.2	15 0116-08	pluczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów	szt.		
d.2.2	15 0117-02	czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o			
		śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
90	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex- jednowarstwowy-	m		
d.2.2	0101-03	mi gr.9 mm			
		22.10	m	22.100	
				RAZEM	22.100
91	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwo-	m		
d.2.2	0101-04	wymi gr.9 mm			
		11.0+7.5+1.5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.2	0115-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	15 0137-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
d.2.2	15 0127-01	w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
		21.35	m	21.350	
				RAZEM	21.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		21.35	m	21.350	
				RAZEM	21.350
96 d.2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.25	m	6.250	
				RAZEM	6.250
97 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
98 d.2.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6.5	szt.	6.500	
				RAZEM	6.500
99 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.96	m	6.250	
				RAZEM	6.250
100 d.2.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.97	m	3.500	
				RAZEM	3.500
101 d.2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.30	m <sup>2</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
103 d.2.2	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III we wnękach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.2	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.96*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	0.090	
		poz.97*0.12*0.12	m <sup>3</sup>	0.060	
		poz.98*0.25*3.14*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.013	
		poz.102*0.12	m <sup>3</sup>	0.018	
				RAZEM	0.171
106 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.74	m <sup>3</sup>	0.117	
				RAZEM	0.117
2.3		Instalacja c.o.			
107 d.2.3	KNR 4 0112-01	Rurociągi z rur poetylenowych PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 16x2,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		[6,0+5,3+1,0+1,5]*2	m	27.600	
				RAZEM	27.600
108 d.2.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
		1,8*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
109 d.2.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.3	KNR-W 2- 15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.2.3	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.3	KNR INS- TAL 0308- 02 analogia	Zawory odcinające typ RLV o śred.nom.15mm montowany na gałęzkach powrotnych grzejników CO	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.2.3	KNR INS- TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.2.3	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przeletowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2.3	KNR INS- TAL 0309- 03	Filtr mosiężny siatkowy do c.o.o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.2.3	KNR INS- TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do grzejników .o śr. 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.2.3	KNR-W 2- 15 0418-01 analogia	Grzejniki łazienkowy API 1205 500/1260	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2.3	KNR-W 2- 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.3	KNR-W 2- 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex- jednowarstwowy- mi gr.9 mm	m		
		27.6	m	27.600	
				RAZEM	27.600
122 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwo- wymy gr.9 mm	m		
		3,6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
123 d.2.3	KNR INS- TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.2.3	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokona- niem regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.2.3	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		27.6	m	27.600	
				RAZEM	27.600



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.25	m m	6.250	6.250
				RAZEM	6.250
127 d.2.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.80	m m	9.800	9.800
				RAZEM	9.800
128 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.96	m m	6.250	6.250
				RAZEM	6.250
129 d.2.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.97	m m	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
130 d.2.3	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
131 d.2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
132 d.2.3	KNR-W 2- 15 0315-01 analogia	Kocioł gazowy 2-funkcyjny typ MiniMax Elegance Turbo o Q=6-21 kW z zamkniętą komorą spalania + regulator podświetlany RT 500 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
133 d.2.3	KNR-W 2- 17 0116-03 analogia	Wkłady kominowe z bl.kwasoodpornej o śred.60/100 2*3.14*0.05*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.727	1.727
				RAZEM	1.727
2.4 134 d.2.4	KNR 2-15 0301-01	Instalacja gazowa Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.5	m m	10.500	10.500
				RAZEM	10.500
135 d.2.4	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.8	m m	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
136 d.2.4	KNR-W 2- 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
137 d.2.4	KNR-W 2- 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
138 d.2.4	KNR-W 2- 15 0312-02 analogia	Filtr mosiężny do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
139 d.2.4	KNR-W 2- 15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
140 d.2.4	KNR-W 2- 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
141 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
142 d.2.4	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
143	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.4	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0201-04	2*3.14*0.01*15.3	m <sup>2</sup>	0.961	
				RAZEM	0.961
145	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0209-04	Krotność = 2 poz. 144	m <sup>2</sup>	0.961	
				RAZEM	0.961
146	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m -	prze-		
d.2.4	1008-02	śr. 32 mm	pust.	3.000	
		3	prze-		
			pust.		
				RAZEM	3.000
2.5		Instalacje elektryczne			
147	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.2.5	1011-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic RM	szt.		
d.2.5	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.5	0209-02	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
150	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.5	0209-02	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
151	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/ Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur-YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
d.2.5	0207-03	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
152	KNR 5-08	Rury peszel o śr. 18 mm układane na gotowych uchwytach	m		
d.2.5	0110-01	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
153	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.2.5	0803-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
154	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2.5	0302-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
155	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2.5	0302-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
156	KNR 5-14	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt.		
d.2.5	0508-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 5-14	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-rozłącznik FR	szt.		
d.2.5	0508-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 5-14	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-S 301 B10	szt.		
d.2.5	0508-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 5-14	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-S 301 B16	szt.		
d.2.5	0508-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
160	KNR 5-14 d.2.5 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		1.5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
161	KNR 5-08 d.2.5 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> - LY 4mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
162	KNR 4-03 d.2.5 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNR 5-08 d.2.5 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
164	KNR 5-08 d.2.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR 5-08 d.2.5 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych-plafon	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR 5-08 d.2.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167	KNR 5-08 d.2.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem podwójnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 5-08 d.2.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
169	KNR 5-08 d.2.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170	KNR 5-08 d.2.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 5-08 d.2.5 0516-01 analogia	Montaż dzwonka bezzakłóceńowego 230V 50Hz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR 4-03 d.2.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
173	KNR 4-03 d.2.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR 13-21 d.2.5 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175	KNR 4-03 d.2.5 1205-06	Badanie szybkiego odłączenia	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000
176	KNR 4-03 d.2.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia roboczego	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000