

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty budowlane mieszkanie</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
	SST 01	(1.20*2.36)*3+(1.20*2.84)	m <sup>2</sup>	11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02				
	SST 01	(1.20*2.36)*0.20	m <sup>3</sup>	0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
3	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-06				
	SST 01	11.90-(1.20*2.36)-(0.90*2.0)*2-(0.80*2.0)	m <sup>2</sup>	3.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.87</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02				
	SST 01	1.80*2.0	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
5	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	0126-05				
	SST 01	2.40*2	m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12				
	SST 01	1.20*3	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02				
	SST 01	0.85	m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
8	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	01 0310-04				
	SST 01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02				
	SST 01	(8.40*2+3.47*2+5.99*2+5.0*2)*2.82	m <sup>2</sup>	128.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.93</b>
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-08				
	SST 01	41.17	m <sup>2</sup>	41.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.17</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03				
	SST 01	41.17	m <sup>2</sup>	41.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.17</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1	0623-01				
	SST 01	128.93	m <sup>2</sup>	128.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.93</b>
13	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02				
	SST 01	128.93	m <sup>2</sup>	128.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.93</b>
14	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - od strony klatki schodowej na przymurowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0716-01				
	SST 01	1.61	m <sup>2</sup>	1.61	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.61</b>
15	KNR 2-02 d.1 2006-04 SST 01	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		41.17	m <sup>2</sup>	41.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.17</b>
16	KNR 4-01 d.1 0333-11 SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalinowe + nawietrzak podokienny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17	KNR 4-01 d.1 0333-10 kałk kalkulacja własna SST 01	Przebicie otworów w stropach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- kanał wentylacyjny	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	KNR 4-01 d.1 0428-04 SST 01	Rozebranie legarów	m		
		11*5.99	m	65.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.89</b>
19	KNR 4-01 d.1 0429-02 SST 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka +kuchnia	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
20	KNR-W 2- d.1 02 2003-03 SST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		2.43*2.82	m <sup>2</sup>	6.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.85</b>
21	KNR 2-02 d.1 0609-03 SST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa łazienka+kuchnia	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
22	KNR 2-02 d.1 0607-01 SST 01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka + kuchnia	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
23	KNR 4-01 d.1 0820-03- kałk kalkulacja własna SST 01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		41.17	m <sup>2</sup>	41.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.17</b>
24	KNR 0-17 d.1 2609-06- kałk kalkulacja własna SST 01	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
25	NNRNKB d.1 202 1132-01 SST 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + Kuchnia	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
26	KNR 0-29 d.1 0641-01- kałk kalkulacja własna SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.10	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-29 d.1 0640-01 SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
28	KNR 0-12 d.1 1118-04 SST 01	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-kuchnia+łazienka	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
29	KNR 0-12 d.1 1119-01 SST 01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm-kuchnia	m		
		(2.43*2)+(1.20+3.0)	m	9.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.06</b>
30	KNR 4-01 d.1 0411-07 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(5.99+4.38+4.47+1)*2	m	31.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.68</b>
31	KNR 2-02 d.1 1111-08 SST 01	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju i przedpokoju	m <sup>2</sup>		
		(41.17-12.150)	m <sup>2</sup>	29.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.02</b>
32	KNR 2-02 d.1 0829-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-łazienka + fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
		(1.90*2+2.43*2)*2.10+(1.50*0.60)	m <sup>2</sup>	19.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.09</b>
33	KNR 0-12 d.1 0829-04 SST 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
		19.09	m <sup>2</sup>	19.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.09</b>
34	KNR 2-02 d.1 2601-08 kalk. własna SST	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
		(1.0*3)+(1.70*2*3)+(0.9*2)+(2.0*2)*2+(0.8+2.0*2)	m	27.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.80</b>
35	KNR 0-19 d.1 0930-09 kalkulacja własna SST 01	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami	m <sup>2</sup>		
		(1.0*1.70)*3	m <sup>2</sup>	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
36	KNR 4-01 d.1 0321-01 SST 01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37	KNR 4-01 d.1 0354-12 analogia SST 01	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m		
		1.05*3	m	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
38	KNR 4-01 d.1 0312-01 SST 01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m		
		1.05*3	m	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
39	KNR-W 4-01 d.1 01 0316-05 analogia SST 01	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m		
		1.05*3	m	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.1 1016-01 SST 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNR 2-02 d.1 1017-01 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokój	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
42	KNR 2-02 d.1 1017-02 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienka	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
43	KNR 4-01 d.1 0708-02 SST 01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - ościeża zewnętrzne okien + drzwi wejściowych od klatki schodowej (1.70*2*3)+(1.0*3)+(2.0*2.0)+(0.90)	m		
			m	18.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.10</b>
44	KNR 4-01 d.1 0920-24 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR 4-01 d.1 0920-25 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 4-01 d.1 0920-20 SST 01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR 4-01 d.1 0320-02- kalkulacja własna SST 01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
48	KNR-W 2- d.1 02 2011-02 SST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (128.93-19.09)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.84</b>
49	KNR-W 2- d.1 02 2011-04 SST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		41.17	m <sup>2</sup>	41.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.17</b>
50	NNRNKB d.1 202 1134-01 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		41.17	m <sup>2</sup>	41.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.17</b>
51	NNRNKB d.1 202 1134-02 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		109.84	m <sup>2</sup>	109.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.84</b>
52	KNR-W 2- d.1 02 1510-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		109.84+41.17+1.61	m <sup>2</sup>	152.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.62</b>
53	KNR 4-01 d.1 0411-08 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi- listwy progowe	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
54	KNR 2-17 d.1 0113-02 ka- kulacja własna SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami - łazienka + kuchnia	m <sup>2</sup>		
		(0.16*3.14)*2*6.15	m <sup>2</sup>	6.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.18</b>
55	KNR 2-02 d.1 2004-02- kalkulacja własna SST 01	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100- 01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
		1.20*6.15	m <sup>2</sup>	7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
56	KNR 2-02 d.1 0613-03 SST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.54	m <sup>2</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
57	KNR 2-02 d.1 2601-05 SST 01	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		5.54	m <sup>2</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
58	KNR 0-17 d.1 0927-03- kalkulacja własna SST 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalne- go CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		5.54	m <sup>2</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
59	KNR 4-01 d.1 0508-02 SST 01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie-kanal wentylacyjny z kuchni	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
60	KNR 4-01 d.1 0502-02 SST 01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej kar- piówki podwójnie w koronkę	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
61	KNR 4-01 d.1 0531-04 SST 01	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkow.na dachu pokr.dachówk.holender.lub płyt.azb.-cem.falistymi-ka- nał z kuchni	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
62	KNR-W 2- d.1 02 1610-01 SST 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		3	kol.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63	KNR 4-01 d.1 0322-02 SST 01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR 4-01 d.1 0322-02- kalkulacja własna SST 01	Obsadzenie nawietrzaka w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR 4-01 d.1 1301-07- kalkulacja własna SST 01	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.1 kalk. włas-na SST	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR 4-01 d.1 0108-09 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.80+0.50	m <sup>3</sup>	7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.30</b>
68	KNR 4-01 d.1 0108-10 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m <sup>3</sup>		
		6.8+0.50	m <sup>3</sup>	7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.30</b>
69	cennik wy-d.1 sypiska SST 01	opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		6.10+0.7	t	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
<b>2 Komórka</b>					
70	KNR 4-01 d.2 0701-05 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.02+2.0)*2*2.0	m <sup>2</sup>	12.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.08</b>
71	KNR 4-01 d.2 0701-08 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.0	m <sup>2</sup>	2.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
72	KNR 4-01 d.2 0715-11 SST 01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m <sup>2</sup>		
		12.08+2.04	m <sup>2</sup>	14.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.12</b>
73	KNR 2-02 d.2 1015-09 SST 01	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>		
		0.9*1.90	m <sup>2</sup>	1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.71</b>
74	KNR-W 4-01 d.2 01 0324-01 SST 01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	KNR-W 4-01 d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNR-W 4-01 d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciędz+klódka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 4-01 d.2 1201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		14.12	m <sup>2</sup>	14.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.12</b>
78	KNR-W 5-08 d.2 0302-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2-szczelnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79	KNR-W 5-08 d.2 0504-07 SST 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 5- d.2 08 0210-01 SST 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
81	KNR-W 5- d.2 08 0307-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej ( bryzgoszczelne)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Instalacje</b>					
<b>3.1 Instalacja wod.-kan</b>					
82	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 1 SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m		
		4.20	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
83	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 1 SST 01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.30	m	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
84	KNR-W 4- d.3. 02 0144-06 1 SST 01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR-W 4- d.3. 02 0235-04 1 SST 01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR 4-01 d.3. 0336-01 1 SST 01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
87	S 215 0300- d.3. 01 1 SST 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
88	S 215 0500- d.3. 01 1 SST 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
89	S 215 0500- d.3. 06 1 SST 01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1 SST 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
91	KNR-W 2- d.3. 15 0140-06 1 SST 01	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 1 SST 01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93	KNR-W 2- d.3. 15 0203-02 1 SST 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.0	m	7.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
94	KNR-W 2- d.3. 15 0211-02 1 SST 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
95	KNR 2-15 d.3. 0208-05 1 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96	KNR-W 2- d.3. 15 0207-03 1 SST 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
97	KNR 2-02 d.3. 2004-06 1 kalk. własna SST	Obudowa rurociągu kanalizacyjnego fi 110 płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01	m <sup>2</sup>		
		3.50*0.60	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
98	KNR 2-15 d.3. 0208-05 1 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	KNR-W 2- d.3. 15 0229-05 1 SST 01	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	KNR-W 2- d.3. 15 0218-03 1 SST 01	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	KNR-W 2- d.3. 02 1030-01- 1 kalk. własna SST 01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 2-15 d.3. 0223-02- 1 kalk. własna SST 01	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR 2-15 d.3. 0115-04 1 SST 01	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1 SST 01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105	KNR 2-15 d.3. 0224-03 1 SST 01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1 SST 01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1 SST 01	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR 4-01 d.3. 0324-01 1 SST 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
109	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1 SST 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
110	KNR-W 2- d.3. 15 0127-01 1 SST 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3.2 Instalacja gazowa</b>					
111	KNR 4-01 d.3. 0333-10 2 SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
112	KNR INS- d.3. TAL 0201- 2 05 SST 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
113	KNR INS- d.3. TAL 0201- 2 04 SST 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1.50	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
114	KNR INS- d.3. TAL 0204- 2 01 SST 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	KNR INS- d.3. TAL 0203- 2 02 SST 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNR INS- d.3. TAL 0203- 2 05 analogia SST 01	Podejście do kotła co / cw - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 02 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 03 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 03 SST 01	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120	KNR-W 2- d.3. 15 0314-09 2 SST 01	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	KNR-W 2- d.3. 15 0307-01 2 SST 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3 Instalacja c.o.</b>					
122	KNR 4-01 d.3. 0333-10 3 SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123	KNR-W 2- d.3. 15 0405-04 3 SST 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25.50	m	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
124	KNR-W 2- d.3. 15 0315-01 3 SST 01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
125	KNR-W 2- d.3. 15 0412-07 3 SST 01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 3 SST 01	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
127	KNR-W 2- d.3. 15 0411-01 3 SST 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
128	KNR-W 2- d.3. 15 0411-01 3 SST 01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 3 SST 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
130	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 3 SST 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		25.50	m	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
131	KNR-W 2- d.3. 15 0406-02 3 analogia SST 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.5	m	25.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.50</b>
132	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 3 SST 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	urz.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
133	KNR 2-17 d.3. 0113-01- 3 kalk. włas- na SST 01	Przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m <sup>2</sup>		
		(0.085+0.125)*3.14*6.15	m <sup>2</sup>	4.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.06</b>
<b>3.4 Instalacje elektryczne</b>					
134	KNR 4-01 d.3. 0333-09 4 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
135	KNR 4-03 d.3. 1116-03 4 SST 01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
136	KNR 4-03 d.3. 1120-01 4 SST 01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
137	KNR 4-03 d.3. 1121-01 4 SST 01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
138	KNR 4-03 d.3. 1124-01 4 SST 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
139	KNR 4-03 d.3. 1133-02 4 SST 01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
140	KNR 4-03 d.3. 1122-01 4 SST 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
141	KNR 4-03 d.3. 1001-01 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		55.0	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
142	KNR 4-03 d.3. 1001-02 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		15.5	m	15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
143	KNR 5-08 d.3. 0802-03 4 SST 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.		
		19.0	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
144	KNR 5-08 d.3. 0301-02 4 SST 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	KNR 5-08 d.3. 0402-01 4 SST 01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 5-08 d.3. 0813-02 4 SST 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
147	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
148	KNR 5-08 d.3. 0209-01 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		118.30	m	118.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.30</b>
149	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 4*1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
150	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
151	KNR 4-03 d.3. 1012-02 4 SST 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		55.0+15.5	m	70.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.50</b>
152	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 4 SST 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
153	KNR-W 5- d.3. 08 0407-03 4 SST 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
154	KNR-W 5- d.3. 08 0307- 4 01kalk. własna SST 01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155	KNR-W 5- d.3. 08 0307-06 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR 5-08 d.3. 0307-02 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ( 2 - bieg. , schodowych)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
157	KNR 5-08 d.3. 0309-02 4 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
158	KNR 5-08 d.3. 0309-06 4 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
159	KNR 5-08 d.3. 0504-02 4 SST 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
160	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-05		.		
4	SST 01	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
161	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-06		.		
4	SST 01	11	pomiar	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
162	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		
d.3.	1201-01		.		
4	SST 01	5	przew.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
163	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	1202-02		.		
4	SST 01	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
164	kałkulacja	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt		
d.3.	własna		.		
4	SST 01	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

