

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane mieszkanie					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.		
d.1	0354-07				
	SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
d.1	0354-05				
	SST 01	2.0*1.18	m ²	2.36	
				RAZEM	2.36
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02				
	SST 01	2.36 *0.20	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05				
	SST 01	(0.90*2.0)*0.20	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
5	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.L- 2x120 cm	m		
d.1	0126-05				
	SST 01	1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12				
	SST 01	1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	SST 01	4.50	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
8	KNR-W 4-01	Demontaż kasetonów styropianowych z sufitu w pokoju	m ²		
d.1	01 0440-06				
	analogia				
	SST 01	15.15	m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m ²		
d.1	0818-05				
	SST 01	11.11	m ²	11.11	
				RAZEM	11.11
10	KNR 4-01	Rozebranie płyt pilśniowych z podłogi w kuchni	m ²		
d.1	0429-06				
	analogia				
	SST 01	11.11	m ²	11.11	
				RAZEM	11.11
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1	0701-02				
	SST 01	(4.92*4+6.12*2)*2.80	m ²	89.38	
				RAZEM	89.38
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m ²		
d.1	0701-08				
	SST 01	29.27	m ²	29.27	
				RAZEM	29.27
13	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m ³		
d.1	1011-02				
	SST 01	0.85	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
14	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	01 0310-04				
	SST 01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 4-01 d.1 0428-03 SST 01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		29.27	m ²	29.27	
				RAZEM	29.27
16	KNR 4-01 d.1 0623-01 SST 01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
		89.4	m ²	89.40	
				RAZEM	89.40
17	KNR 4-01 d.1 0716-02 SST 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
		89.4	m ²	89.40	
				RAZEM	89.40
18	KNR 2-02 d.1 2006-04 SST 01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		29.27	m ²	29.27	
				RAZEM	29.27
19	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 i nawietrzak podokienny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 4-01 d.1 0333-10 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	
				RAZEM	3.00
21	KNR 4-01 d.1 0428-04 SST 01	Rozebranie legarów	m		
		(9*6.2)	m	55.80	
				RAZEM	55.80
22	KNR 4-01 d.1 0429-02 SST 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka +kuchnia	m ²		
		11.11+2.61	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
23	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 ²		
		(1.41+1.81)*2.80	m ²	9.02	
				RAZEM	9.02
24	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 ²		
		13.72	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
25	KNR 2-02 d.1 0607-01 SST 01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka + kuchnia	m ²		
		13.72	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
26	KNR 4-01 d.1 0820-03- kalkulacja własna SST 01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		28.87	m ²	28.87	
				RAZEM	28.87
27	KNR 0-17 d.1 2609-06- kalkulacja własna SST 01	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.72	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
28 d.1	NNRNKB 202 1132-01 SST 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + Kuchnia	m ²		
		13.72	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
29 d.1	KNR 4-01 0411-07 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(4.92+3.05)*2	m	15.94	
				RAZEM	15.94
30 d.1	KNR 2-02 1111-08 SST 01	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju	m ²		
		15.15	m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
31 d.1	KNR 0-29 0641-01- kalkulacja własna SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m ²		
		2.0*2.10	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
32 d.1	KNR 0-29 0640-01 SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie -łazienka	m ²		
		2.61	m ²	2.61	
				RAZEM	2.61
33 d.1	KNR 0-12 1118-04 SST 01	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-kuchnia+łazienka	m ²		
		13.72	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
34 d.1	KNR 0-12 1119-01 SST 01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm-kuchnia	m		
		(4.92+2.15+2.87+1.6+1.9+0.42)	m	13.86	
				RAZEM	13.86
35 d.1	KNR 2-02 0829-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-łazienka + fartuch w kuchni	m ²		
		(1.45+1.81)*2*2.10+(2.15*0.60)	m ²	14.98	
				RAZEM	14.98
36 d.1	KNR 0-12 0829-04 SST 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m ²		
		14.98	m ²	14.98	
				RAZEM	14.98
37 d.1	KNR 0-19 0930-09 ka- kulacja własna SST 01	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami	m ²		
		(1.0*1.60)*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
38 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia SST 01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia SST 01	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m		
		1.0*2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1	KNR 4-01 0312-01 SST 01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 4-01 0316-05 analogia SST 01	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m		
d.1		1.0*2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-02 1016-01 SST 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-02 1017-01 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokój	m ²		
d.1		(0.90*2.0)	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
44	KNR 2-02 1017-02 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-lazienka	m ²		
d.1		(0.80*2.0)	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
45	KNR 4-01 0708-02 SST 01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - zewnętrzne	m		
d.1		(1.0+2)+(1.60*2*2)+(0.9+2.0*2)	m	14.30	
				RAZEM	14.30
46	KNR-W 4-01 0705-02 SST 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - od klatki schodowej przy drzwiach wejściowych	m		
d.1		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
47	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna SST	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
d.1		(1.0*2)+(1.60*2)*2+(0.90*2+0.80)+(2+2)*3	m	23.00	
				RAZEM	23.00
48	KNR 4-01 0920-24 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 4-01 0920-25 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 4-01 0920-20 SST 01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4-01 0320-02 kalkulacja własna SST 01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m ²		
d.1		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
52	KNR-W 2-02 2011-02 SST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1		89.4-14.98	m ²	74.42	
				RAZEM	74.42
53	KNR-W 2-02 2011-04 SST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1		28.87	m ²	28.87	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.87
54	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-01				
	SST 01	28.87	m ²	28.87	
				RAZEM	28.87
55	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-02				
	SST 01	74.42	m ²	74.42	
				RAZEM	74.42
56	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	02 1510-01				
	SST 01	(74.42+28.87)	m ²	103.29	
				RAZEM	103.29
57	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi- listwy progowe	szt.		
d.1	0411-08				
	SST 01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - kuchnia	m ²		
d.1	0113-02				
	kalkulacja własna	z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami			
	SST 01	8.29*(3.14*0.16)	m ²	4.16	
				RAZEM	4.16
59	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 150 mm - leżak wentylacji z kuchni	m ²		
d.1	0113-02				
	SST 01	(0.16*3.14)*1.81	m ²	0.91	
				RAZEM	0.91
60	KNR 2-02	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m ²		
d.1	2004-02-				
	kalkulacja własna				
	SST 01	(1.20*8.29)	m ²	9.95	
				RAZEM	9.95
61	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- leżak z kuchni	m ²		
d.1	2004-06				
	SST 01	1.80*0.60	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03				
	SST 01	(1.20*8.29)	m ²	9.95	
				RAZEM	9.95
63	KNR 2-02	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	2601-05				
	SST 01	(1.20*8.29)	m ²	9.95	
				RAZEM	9.95
64	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1	0927-03-				
	kalkulacja własna				
	SST 01	9.95	m ²	9.95	
				RAZEM	9.95
65	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie-kanal wentylacyjny z kuchni	m ²		
d.1	0508-02				
	SST 01	1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
66	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m ²		
d.1	0502-02				
	SST 01	1.5	m ²	1.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.50
67	KNR 4-01	Uzupeł. obróbkę blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkow. na dachu pokr. dachówk. holender. lub płyt. azb. -cem. falistymi- kanał z kuchni	m ²		
d.1	0531-04		m ²	1.20	
	SST 01	1.2			
				RAZEM	1.20
68	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
d.1	02 1610-01		kol.	4.00	
	SST 01	4			
				RAZEM	4.00
69	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	2.00	
	SST 01	2			
				RAZEM	2.00
70	KNR 4-01	Obsadzenie nawietrzaka w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02-		szt.	1.00	
	kalkulacja				
	własna				
	SST 01	1			
				RAZEM	1.00
71	KNR 4-01	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
d.1	1301-07-		szt.	1.00	
	kalkulacja				
	własna				
	SST 01	1			
				RAZEM	1.00
72	kalk. włas-	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
d.1	na SST		kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
73	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0108-09		m ³	6.36	
	SST 01	5.80+0.56			
				RAZEM	6.36
74	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m ³		
d.1	0108-10		m ³	6.36	
	SST 01	5.8+0.56			
				RAZEM	6.36
75	cennik wy-	opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1	sypiska		t	7.28	
	SST 01	6.50+0.78			
				RAZEM	7.28
2 Piwnica					
76	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0701-05		m ²	28.46	
	SST 01	(3.79+3.70)*2*1.90			
				RAZEM	28.46
77	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-08		m ²	14.02	
	SST 01	3.79*3.70			
				RAZEM	14.02
78	KNR 4-01	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 ²		
d.2	0715-11		m ²	42.48	
	SST 01	28.46+14.02			
				RAZEM	42.48
79	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
d.2	1015-09		m ²	1.62	
	SST 01	0.9*1.80			
				RAZEM	1.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2	KNR-W 4-01 0324-01 SST 01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.2	KNR-W 4-01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2	KNR-W 4-01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciądz+kłódka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2	KNR 4-01 1201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar poz 62 42.48	m ²		
			m ²	42.48	
				RAZEM	42.48
84 d.2	KNR 4-01 0354-03 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2	KNR 0-19 1023-01 SST 01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.8*0.5	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
86 d.2	KNR 4-01 0708-03 analogia SST 01	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 0.80+0.80+0.50	m		
			m	2.10	
				RAZEM	2.10
87 d.2	KNR-W 5-08 0302-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² -szczelnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.2	KNR-W 5-08 0504-07 SST 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.2	KNR-W 5-08 0210-01 SST 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
90 d.2	KNR-W 5-08 0307-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej (bryzgoszczelne)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Instalacje					
3.1 Instalacja wod.-kan					
91 d.3.	KNR-W 4-02 0120-01 SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
92 d.3.	KNR-W 4-02 0229-08 SST 01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.40	m	2.40	
				RAZEM	2.40
93 d.3.	KNR-W 4-02 0144-06 SST 01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3. 1	KNR-W 4-02 0235-04 SST 01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.3. 1	KNR 4-01 0336-01 SST 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
96 d.3. 1	S 215 0300-01 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	
				RAZEM	15.00
97 d.3. 1	S 215 0500-01 SST 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
98 d.3. 1	S 215 0500-06 SST 01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.3. 1	KNR 2-15 0112-01 SST 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
100 d.3. 1	KNR-W 2-15 0140-06 SST 01	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3. 1	KNR-W 2-15 0135-01 SST 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-02 SST 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
103 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-02 SST 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.3. 1	KNR 2-15 0208-05 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3. 1	KNR-W 2-15 0207-03 SST 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
106 d.3. 1	KNR 2-15 0208-05 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3. 1	KNR-W 2-15 0229-05 SST 01	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	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	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2- d.3. 02 1030-01- 1 kalk. włas- na SST 01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 2-15 d.3. 0223-02- 1 kalk. włas- na SST 01	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 2-15 d.3. 0115-04 1 SST 01	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1 SST 01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	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	
				RAZEM	1.00
114	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1 SST 01	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1 SST 01	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	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		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
117	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	
				RAZEM	15.00
118	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	
				RAZEM	15.00
3.2 Instalacja gazowa					
119	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	
				RAZEM	2.00
120	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		
		3.5	m	3.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR INS-TAL 0201-04 d.3. 2 SST 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	3.50
122	KNR INS-TAL 0204-01 d.3. 2 SST 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	5.50
123	KNR INS-TAL 0203-02 d.3. 2 SST 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR INS-TAL 0203-05 d.3. 2 analogia SST 01	Podejście do kotła co / cw - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR INS-TAL 0206-02 d.3. 2 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR INS-TAL 0206-03 d.3. 2 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR INS-TAL 0206-03 d.3. 2 analogia SST 01	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNR-W 2-15 0314-09 d.3. 2 SST 01	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-15 0307-01 d.3. 2 SST 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3 Instalacja c.o.					
130	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	
				RAZEM	2.00
131	KNR-W 2-15 0405-04 d.3. 3 SST 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		32.50	m	32.50	
				RAZEM	32.50
132	KNR-W 2-15 0429-04 d.3. 3 SST 01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR-W 2- d.3. 15 0315-01 3 SST 01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNR-W 2- d.3. 15 0412-07 3 SST 01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 3 SST 01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
136	KNR-W 2- d.3. 15 0411-01 3 SST 01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
137	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	
				RAZEM	2.00
138	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 3 SST 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
139	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 3 SST 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		32.50	m	32.50	
				RAZEM	32.50
140	KNR-W 2- d.3. 15 0406-02 3 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.50	m	32.50	
				RAZEM	32.50
141	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 3 SST 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.00	
				RAZEM	4.00
142	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 ²		
		(0.085+0.125)*3.14*8.29	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
3.4 Instalacje elektryczne					
143	KNR 4-01 d.3. 0333-09 4 SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
144	KNR 4-03 d.3. 1116-03 4 SST 01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
145	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 ²	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
146	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.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
147	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.3.	1124-01				
4	SST 01				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
148	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
d.3.	1133-02				
4	SST 01				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
149	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.3.	1122-01				
4	SST 01				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
150	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany	m		
d.3.	1001-01				
4	SST 01				
		54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00
151	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m		
d.3.	1001-02				
4	SST 01				
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50
152	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
d.3.	0802-03				
4	SST 01				
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
153	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.3.	0301-02				
4	SST 01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna	szt.		
d.3.	0402-01				
4	SST 01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
d.3.	0813-02				
4	SST 01				
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
156	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2	m		
d.3.	0209-02				
4	SST 01				
		23.0	m	23.00	
				RAZEM	23.00
157	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm2	m		
d.3.	0209-01				
4	SST 01				
		78.0	m	78.00	
				RAZEM	78.00
158	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 4*1,5 mm2	m		
d.3.	0209-02				
4	SST 01				
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
159	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3.	0302-01				
4	SST 01				
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
160	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.	1012-02				
4	SST 01				
		54.+16.5	m	70.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	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	
				RAZEM	5.00
162	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	
				RAZEM	2.00
163	KNR-W 5- d.3. 08 0307- 4 01kalk. własna SST 01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR-W 5- d.3. 08 0307-02 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNR 5-08 d.3. 0309-02 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	
				RAZEM	6.00
166	KNR 5-08 d.3. 0309-02 4 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
167	KNR 5-08 d.3. 0309-06 4 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
168	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	
				RAZEM	4.00
169	KNR 4-03 d.3. 1205-05 4 SST 01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar		
		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNR 4-03 d.3. 1205-06 4 SST 01	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar		
		10	miar	10.00	
				RAZEM	10.00
171	KNR 4-03 d.3. 1201-01 4 SST 01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
172	KNR 4-03 d.3. 1202-02 4 SST 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00
173	kalkulacja d.3. własna 4 SST 01	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00