

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2-drzwi	m ²		
d.1	0354-05 SST 01	(1.36*2.20)*2	m ²	5.98	
				RAZEM	5.98
2	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-03 SST 01	5.98-(0.90*2.0)*2	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
3	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 ³		
d.1	0329-03 SST 01	(0.8*2.0)*0.30	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
4	KNR 2-02	Otworki 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
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12 SST 01	1.20*3	m	3.60	
				RAZEM	3.60
6	KNR-W 4-	Demontaż kasetonów styropianowych z sufitu w pokoju	m ²		
d.1	01 0440-06 analogia SST 01	5.15*3.41	m ²	17.56	
				RAZEM	17.56
7	KNR-W 4-	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	01 0310-04 SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1	0701-02 SST 01	(2.05+0.9+1.0+0.8+0.4)*2.89*3+(2.05+3.40)*2.89+(5.30+1.80*2+0.80)*2.89	m ²	88.43	
				RAZEM	88.43
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m ²		
d.1	0701-08 SST 01	25.85	m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
10	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02 SST 01	0.85	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03 SST 01	25.85	m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
12	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
d.1	0623-01 SST 01	88.43	m ²	88.43	
				RAZEM	88.43
13	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
d.1	0716-02 SST 01	88.43	m ²	88.43	
				RAZEM	88.43
14	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1	2006-04 SST 01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.85	m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
15	KNR 4-01 d.1 0333-11 SST 01	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalinowe + nawietrzak	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01 d.1 0428-04 SST 01	Rozebranie legarów	m		
		5.20*14	m	72.80	
				RAZEM	72.80
17	KNR 4-01 d.1 0429-02 SST 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka + kuchnia	m ²		
		5.50+2.70	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
18	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		
		1.80*2.39	m ²	4.30	
				RAZEM	4.30
19	KNR 2-02 d.1 1009-08 SST 01	Naświetla otwierane szklone podwójnie fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.80*0.60	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
20	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		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
21	KNR 2-02 d.1 0607-01 SST 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka + kuchnia	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
22	KNR 4-01 d.1 0820-03- kalkulacja własna SST 01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		25.90	m ²	25.90	
				RAZEM	25.90
23	KNR 0-17 d.1 2609-06- kalkulacja własna SST 01	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
24	NNRNKB d.1 202 1132-01 SST 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + Kuchnia	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
25	KNR 0-29 d.1 0641-01- kalkulacja własna SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m ²		
		2.0*2.89	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
26	KNR 0-29 d.1 0640-01 SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka + kuchnia	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
27	KNR 0-12 d.1 1118-04 SST 01	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-kuchnia+łazienka	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
28	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm-kuchnia	m		
d.1	1119-01	(2.05+1.80+1.68+0.75+0.35+0.80)	m	7.43	
	SST 01			RAZEM	7.43
29	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-lazienka + far-	m ²		
d.1	0829-01	tuch w kuchni	m ²	15.72	
	SST 01	(1.80+1.50)*2*2.10+(1.80*0.60)+(0.65+0.65)*0.60	m ²		
				RAZEM	15.72
30	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka + far-	m ²		
d.1	0829-04	tuch w kuchni	m ²	15.72	
	SST 01	15.72	m ²		
				RAZEM	15.72
31	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
d.1	0411-07	(5.15+3.61)*2	m	17.52	
	SST 01			RAZEM	17.52
32	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju	m ²		
d.1	1111-08	17.65	m ²	17.65	
	SST 01			RAZEM	17.65
33	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z	m ²		
d.1	0930-09	PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami	m ²		
	kał-	(0.9*1.70)*3	m ²	4.59	
	kulacja			RAZEM	4.59
	własna				
	SST 01				
34	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	3	szt.	3.00	
	SST 01			RAZEM	3.00
35	KNR 4-01	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1.0*3	m	3.00	
	analogia			RAZEM	3.00
	SST 01				
36	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg.	m		
d.1	0312-01	poziomych - zaokienników	m	3.00	
	SST 01	1.0*3	m		
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 4-	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m		
d.1	01 0316-05	1.0*3	m	3.00	
	analo-			RAZEM	3.00
	giaSST 01				
38	KNR 2-02	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
d.1	2601-08	(1.70*2*3)+(0.9*3)+(0.9*3)+(2.0*2.0*3)	m	27.60	
	kałk. włas-			RAZEM	27.60
	naSST				
39	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla	szt.		
d.1	1016-01	drzwi wewnętrzzłokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	2.00	
	SST 01	2		RAZEM	2.00
40	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6	m ²		
d.1	1017-01	m2 fabrycznie	m ²	1.80	
	SST 01	wykończone-pokój			
		0.90*2.0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.1 1017-02 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-lazienka	m ²		
		0.80*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
42	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 (0.90*3)+(1.70*2)*3+(0.90+2.0+2.0)	m		
			m	17.80	
				RAZEM	17.80
43	KNR 4-01 d.1 0920-24 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-01 d.1 0920-25 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 4-01 d.1 0920-20 SST 01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 4-01 d.1 0320-02- kalkulacja własna SST 01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kolpletnych (oścież- nica, zamki,klamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
47	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	m ²		
		88.43-15.72	m ²	72.71	
				RAZEM	72.71
48	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 ²		
		25.85	m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
49	NNRNKB d.1 202 1134-01 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m ²		
		25.85	m ²	25.85	
				RAZEM	25.85
50	NNRNKB d.1 202 1134-02 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie obmiar poz.38	m ²		
		72.71	m ²	72.71	
				RAZEM	72.71
51	KNR-W 2- d.1 02 1510-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		72.71+25.85	m ²	98.56	
				RAZEM	98.56
52	KNR 4-01 d.1 0411-08 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - listwy progowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNR 2-17 d.1 0113-02 kal- kulacja własna SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 m z trój- nikiem , skraplaczem i drzwiczkami- łazienka	m ²		
		(0.16*3.14)*7.30	m ²	3.67	
				RAZEM	3.67

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-17 d.1 0113-02 SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - leżak wentylacji z kuchni (0.16*3.14)*1.50	m ² m ²	 0.75	
				RAZEM	0.75
55	KNR 2-02 d.1 2004-02- kalkulacja własna SST 01	Obud. kominów płytami OSB. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100- 01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych (1.20*7.50)	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNR 2-02 d.1 2004-06 SST 01	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- leżak z kuchni 0.60*1.50	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
57	KNR 2-02 d.1 0613-03 SST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (1.20*7.50)	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNR 2-02 d.1 2601-05 SST 01	Dodatkowa warstwa siatki 9.00	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
59	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 9.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
60	kalkulacja d.1 własna SST 01	Praca podnośnika 16.0	m-g m-g	 16.00	
				RAZEM	16.00
61	KNR 4-01 d.1 0322-02 SST 01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 4-01 d.1 0322-02- kalkulacja własna SST 01	Obsadzenie nawietrzaka w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-01 d.1 1301-07- kalkulacja własna SST 01	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
64	kalk. włas- na SST	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 4-01 d.1 0108-09 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 5.50	m ³ m ³	 5.50	
				RAZEM	5.50
66	KNR 4-01 d.1 0108-10 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 km krotność 7	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.50	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
67	cennik wy- sypiska SST 01	opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1		6.50	t	6.50	
				RAZEM	6.50
2 Piwnice					
68	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 m ²	m ²		
		(5.05+2.0)*2*2.05	m ²	28.91	
				RAZEM	28.91
69	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 m ²	m ²		
		5.05*2.0	m ²	10.10	
				RAZEM	10.10
70	KNR 4-01 d.2 0715-11 SST 01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet., siatek, płyt włór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m ²		
		28.91+10.10	m ²	39.01	
				RAZEM	39.01
71	KNR 4-01 d.2 1201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		39.01	m ²	39.01	
				RAZEM	39.01
72	KNR 2-02 d.2 1015-09 SST 01	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		1.0*1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
73	KNR-W 4- d.2 01 0324-01 SST 01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 4- d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 4- d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia /wrzeciz + kłódka/	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 4-01 d.2 0354-03 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 0-19 d.2 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
78	KNR 4-01 d.2 0708-03 analogia SST 01	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		0.80+0.80+0.50	m	2.10	
				RAZEM	2.10
79	KNR-W 5- d.2 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	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W 5- d.2 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
81	KNR-W 5- d.2 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		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
82	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	
				RAZEM	1.00
3 Instalacje					
3.1 Instalacja wod.-kan					
83	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 1 SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
84	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 1 SST 01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.40	m	2.40	
				RAZEM	2.40
85	KNR-W 4- d.3. 02 0144-06 1 SST 01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	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 tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR 4-01 d.3. 0336-01 1 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
88	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		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
89	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	
				RAZEM	7.00
90	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	
				RAZEM	1.00
91	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	
				RAZEM	9.00
92	KNR-W 2- d.3. 15 0140-06 1 SST 01	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 1 SST 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	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	RAZEM	1.00
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
95	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	
				RAZEM	4.00
96	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	
				RAZEM	1.00
97	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	
				RAZEM	1.00
98	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
99	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
100	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
101	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
102	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1 SST 01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	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
104	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1 SST 01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	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
106	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	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		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
108	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		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
3.2 Instalacja gazowa					
109	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
110	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		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
111	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		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
112	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	
				RAZEM	1.00
113	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	
				RAZEM	1.00
114	KNR INS- d.3. TAL 0203- 2 05 analo- giaSST 01	Podejście do kotła co / cw - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 02 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 03 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 03 analo- giaSST 01	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	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	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	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	
				RAZEM	1.00
3.3 Instalacja c.o.					
120	KNR 4-01 d.3. 0333-10 3 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
121	KNR 4-01 d.3. 0323-04 3 SST 01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122	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		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
123	KNR-W 2- d.3. 15 0429-04 3 SST 01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	1.00
125	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
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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	2.00
129	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
130	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 3 SST 01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
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		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
132	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
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 (0.085+0.125)*3.14*7.50	m ² m ²	 4.95	
				RAZEM	4.95
	3.4 Instalacje elektryczne				
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 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
135	KNR 4-03 d.3. 1116-03 4 SST 01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
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 ² 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
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 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
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) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
139	KNR 4-03 d.3. 1133-02 4	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
140	KNR 4-03 d.3. 1122-01 4 SST 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
141	KNR 4-03 d.3. 1001-01 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany 51.0	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
142	KNR 4-03 d.3. 1001-02 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie 6.50	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
143	KNR 5-08 d.3. 0802-03 4 SST 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³ 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
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 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
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 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

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 ²)	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
147	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDyp 3*1,5 mm ²	m		
		32.60	m	32.60	
				RAZEM	32.60
148	KNR 5-08 d.3. 0209-01 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDyp 3*2,5 mm ²	m		
		69.0	m	69.00	
				RAZEM	69.00
149	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 4*1,5 mm ²	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
150	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
151	KNR 4-03 d.3. 1012-02 4 SST 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6.5+51.0	m	57.50	
				RAZEM	57.50
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	
				RAZEM	5.00
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	
				RAZEM	2.00
154	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
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	
				RAZEM	1.00
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.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
158	KNR 5-08 d.3. 0309-06 4 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
159	KNR 5-08 d.3. 0504-02 4 SST 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
160	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-05				
4	SST 01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-06				
4	SST 01	10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
162	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		
d.3.	1201-01				
4	SST 01	5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
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	
				RAZEM	1.00
164	kałkułacja	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt		
d.3.	własna				
4	SST 01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

