

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane mieszkanie			
d.1	1 KNR 4-01 0354-05 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2-drzwi	m ²		
		(0.80*2.0)*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
d.1	2 KNR 4-01 0354-12 SST 01	Wykucie z muru podokienników	m		
		1.20+1.70	m	2.90	
				RAZEM	2.90
d.1	3 KNR 4-01 1205-01 SST 01	Zerwanie starych tapet- w pokoju	m ²		
		(4.55+2.92)*2*2.88	m ²	43.03	
				RAZEM	43.03
d.1	4 KNR 4-01 0819-15 SST 01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		(3.72+0.71)*0.75+(1.50*1.0)	m ²	4.82	
				RAZEM	4.82
d.1	5 KNR-W 4-01 01 0310-04 SST 01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	6 KNR 4-01 0701-02 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		(4.91+4.55)*2*2.88+(2.41*4)*2.88	m ²	82.25	
				RAZEM	82.25
d.1	7 KNR 4-01 0701-08 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m ²		
		4.91*2.41+4.55*2.92	m ²	25.12	
				RAZEM	25.12
d.1	8 KNR 4-01 0428-03 SST 01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		4.91*2.41+4.55*2.92	m ²	25.12	
				RAZEM	25.12
d.1	9 KNR 4-01 0623-01 SST 01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
		(4.91+4.55)*2*2.88+(2.41*4)*2.88	m ²	82.25	
				RAZEM	82.25
d.1	10 KNR 4-01 0716-02 SST 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
		(4.91+4.55)*2*2.88+(2.41*4)*2.88	m ²	82.25	
				RAZEM	82.25
d.1	11 KNR 2-02 2006-04 SST 01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		4.91*2.41+4.55*2.92	m ²	25.12	
				RAZEM	25.12
d.1	12 KNR 4-01 0333-11 SST 01	Przebicie 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
d.1	13 KNR 4-01 0428-04 SST 01	Rozebranie legarów	m		
		12*3.2	m	38.40	
				RAZEM	38.40
d.1	14 KNR 4-01 0429-02 SST 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka +kuchnia	m ²		
		7.35+4.38	m ²	11.73	
				RAZEM	11.73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 2.41*2.88 - (2.40*0.60)	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
16	KNR 2-02 d.1 1009-08 SST 01	Naświetla otwierane szklone podwójnie fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 2.40*0.60	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.44
17	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 7.35+4.38	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
18	KNR 2-02 d.1 0607-01 SST 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka + kuchnia 11.73	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
19	KNR 4-01 d.1 0820-03- kalkulacja własna SST 01	Przybicie do podłóg płyt OSB 25.12	m ² m ²	 25.12	
				RAZEM	25.12
20	KNR 0-17 d.1 2609-06- kalkulacja własna SST 01	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia 11.73	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
21	NNRNKB d.1 202 1132-01 SST 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + Kuchnia 11.73	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
22	KNR 0-29 d.1 0641-01- kalkulacja własna SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik 2.0*2.10	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
23	KNR 0-29 d.1 0640-01 SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie -łazienka+kuchnia 4.38+ 7.35	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
24	KNR 0-12 d.1 1118-04 SST 01	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-kuchnia+łazienka 11.73	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
25	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 (3.01+2.41)*2	m m	 10.84	
				RAZEM	10.84
26	KNR 2-02 d.1 0829-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-łazienka + fartuch w kuchni (1.80+2.41)*2*2.38+(0.76+1.80)*0.60	m ² m ²	 21.58	
				RAZEM	21.58
27	KNR 0-12 d.1 0829-04 SST 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni 21.58	m ² m ²	 21.58	
				RAZEM	21.58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-19 d.1 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 (1.0*1.70)+(0.9*1.70)*2	m ² m ²	 4.76	
				RAZEM	4.76
29	KNR 4-01 d.1 0354-12 analogia SST 01	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych 1.0+1.70	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
30	KNR 4-01 d.1 0312-01 SST 01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników 2.70	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
31	KNR-W 4- d.1 01 0316-05 analogia SST 01	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi 2.70	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
32	KNR 4-01 d.1 0314-04 analogia SST 01	Przymurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.70	m m	 1.70	
				RAZEM	1.70
33	KNR 4-01 d.1 0321-01 SST 01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-02 d.1 1016-01 SST 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-02 d.1 1017-01 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokój 0.80*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
36	KNR 2-02 d.1 1017-02 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienka 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
37	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 od zewnątrz okien + drzwi klatka schodowa (1.0+0.90*2)+(1.70*2*3) + 1.20+0.9+2.0*2	m m	 19.10	
				RAZEM	19.10
38	KNR 4-01 d.1 0920-24 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-01 d.1 0920-25 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-01 d.1 0920-20 SST 01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki, klamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m ²		
d.1	0320-02- kalkulacja własna SST 01	1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
42	KNR 2-02	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
d.1	2601-08 kalk. włas- na SST	$(1.70*2*3)+(0.9*3)+(0.9*3)+(2.0*2.0*3)$	m	27.60	
				RAZEM	27.60
43	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	02 2011-02 SST 01	82.25-21.58	m ²	60.67	
				RAZEM	60.67
44	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	02 2011-04 SST 01	25.12	m ²	25.12	
				RAZEM	25.12
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-01 SST 01	25.12	m ²	25.12	
				RAZEM	25.12
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-02 SST 01	60.67	m ²	60.67	
				RAZEM	60.67
47	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	02 1510-01 SST 01	60.67+25.12	m ²	85.79	
				RAZEM	85.79
48	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
d.1	0411-07 SST 01	$(2.93+4.55)*2$	m	14.96	
				RAZEM	14.96
49	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju	m ²		
d.1	1111-08 SST 01	13.28	m ²	13.28	
				RAZEM	13.28
50	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - metalowe listwy progowe	szt.		
d.1	0411-08 SST 01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %- wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami- łazienka	m ²		
d.1	0113-02 SST 01	$(0.16*3.14)*12.19$	m ²	6.12	
				RAZEM	6.12
52	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- lezak z kuchni	m ²		
d.1	2004-06 SST 01	1.80*0.60	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
53	KNR 2-02	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m ²		
d.1	2004-02- kalkulacja własna SST 01	$(1.20*12.19)$	m ²	14.63	
				RAZEM	14.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1	KNR 2-02 0613-03 SST 01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (1.20*12.19)	m ² m ²	 14.63	
				RAZEM	14.63
55 d.1	KNR 2-02 2601-05 SST 01	Dodatkowa warstwa siatki 14.63	m ² m ²	 14.63	
				RAZEM	14.63
56 d.1	KNR 0-17 0927-03- kalkulacja własna SST 01	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 14.63	m ² m ²	 14.63	
				RAZEM	14.63
57 d.1	kalkulacja własna SST 01	Praca podnośnika 16	m-g m-g	 16.00	
				RAZEM	16.00
58 d.1	KNR 4-01 0322-02 SST 01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.1	KNR 4-01 0322-02 - kalkulacja własna SST 01	Obsadzenie nawietrzaka w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna SST 01	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1	kałk. włas- na SST	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.1	KNR 4-01 0108-09 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 5.90	m ³ m ³	 5.90	
				RAZEM	5.90
63 d.1	KNR 4-01 0108-10 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7 5.9	m ³ m ³	 5.90	
				RAZEM	5.90
64 d.1	cennik wy- sypiska	opłata za składowanie gruzu na wysypisku 6.50	t t	 6.50	
				RAZEM	6.50
2 Piwnica					
65 d.2	KNR 4-01 0701-05 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (2.64+0.40+0.45+0.96+0.45+1.80+1.0)*1.80	m ² m ²	 13.86	
				RAZEM	13.86
66 d.2	KNR 4-01 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 3.14*1.36	m ² m ²	 4.27	
				RAZEM	4.27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	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 wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m ²		
		13.86+4.27	m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
68	KNR 2-02 d.2 1015-09 SST 01	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		0.9*1.70	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
69	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
70	KNR-W 4- d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 4- d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciądz+klódka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-01 d.2 1201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		18.13	m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
73	KNR 4-01 d.2 0354-03 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	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
75	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
76	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 mm2-szczelnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	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
78	KNR-W 5- d.2 08 0210-01 SST 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
79	KNR-W 5- d.2 08 0307-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej (bryzgoszczelne)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 INSTALACJE					
3.1 Instalacja wod.-kan					
80	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 1 SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.80	m	4.80	
				RAZEM	4.80
81	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 1 SST 01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.90	m	2.90	
				RAZEM	2.90
82	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
83	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
84	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		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
85	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		
		19.50	m	19.50	
				RAZEM	19.50
86	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
87	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
88	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1 SST 01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
89	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
90	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	
				RAZEM	1.00
91	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		
		8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
92	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
93	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
94	KNR-W 4- d.3. 01 0335-21 1 SST 01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 4- d.3. 01 0335-10 1 SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR-W 4- d.3. 02 0211-06 1 SST 01	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 4-02 d.3. 0215-01 1 SST 01	Wstawienie dołącznika (tropera) PCV o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	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		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
99	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
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	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
109	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		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
110	KNR 4-01 d.3. 0323-05 1 SST 01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 4-01 d.3. 0323-04 1 SST 01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
112	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		
		19.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
113	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		
		19.50	m	19.50	
				RAZEM	19.50
3.2 Instalacja gazowa					
114	KNR 4-01 d.3. 0333-10 2 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	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		
		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
116	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
117	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
118	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
119	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	
				RAZEM	1.00
120	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 02 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	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
122	KNR INS- d.3. TAL 0206- 2 03 analogia SST 01	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	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
124	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.					
125	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
126	KNR 4-01 d.3. 0323-04 3 SST 01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
127	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	
				RAZEM	25.50
128	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
129	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
130	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
131	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
132	KNR-W 2- d.3. 15 0411-01 3 SST 01	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
133	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	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
135	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 3 SST 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
136	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		
		25.50	m	25.50	
				RAZEM	25.50
137	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
138	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*12.19	m ²	8.04	
				RAZEM	8.04
3.4 Instalacje elektryczne					
139	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	
				RAZEM	4.00
140	KNR 4-03 d.3. 1116-03 4 SST 01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
141	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
142	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	
				RAZEM	2.00
143	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	
				RAZEM	3.00
144	KNR 4-03 d.3. 1133-02 4 SST 01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
145	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	
				RAZEM	5.00
146	KNR 4-03 d.3. 1001-01 4 wycena indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		46.0	m	46.00	
				RAZEM	46.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 4-03 d.3. 1001-02 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
148	KNR 5-08 d.3. 0802-03 4 SST 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
149	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	
				RAZEM	1.00
150	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	
				RAZEM	1.00
151	KNR 5-08 d.3. 0813-02 4 SST 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
152	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2	m		
		12.60	m	12.60	
				RAZEM	12.60
153	KNR 5-08 d.3. 0209-01 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm2	m		
		70.0	m	70.00	
				RAZEM	70.00
154	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 4*1,5 mm2	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
155	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
156	KNR 4-03 d.3. 1012-02 4 SST 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		46.0+9.0	m	55.00	
				RAZEM	55.00
157	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
158	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
159	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
160	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
161	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (2 - bieg. , schodowych)	szt.		
d.3.	0307-02				
4	SST 01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
162	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3.	0309-02				
4	SST 01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
163	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.3.	0309-06				
4	SST 01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
164	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
d.3.	0504-02				
4	SST 01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
165	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-05				
4	SST 01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
166	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-06				
4	SST 01	9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
167	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.3.	1201-01				
4	SST 01	5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
168	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
169	kalkulacja	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt		
d.3.	własna				
4	SST 01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

