

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty budowlane mieszkanie				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- drzwi	szt.		
d.1	0354-04				
	SST 01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
	SST 01	(1.18*2.20)*2	m ²	5.19	
				RAZEM	5.19
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12				
	SST 01	1.20*6	m	7.20	
				RAZEM	7.20
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 ²		
d.1	0329-02				
	SST 01	0.80*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
5	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02				
	SST 01	0.85*2	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
6	KNR-W 4-	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	01 0310-04				
	SST 01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01	Demontaż paneli ściennych i sufitowych w przedpokoju	m ²		
d.1	0818-05				
	analogia				
	SST 01	(1.35+2.18)*2.64+(4.35*1.35)	m ²	15.19	
				RAZEM	15.19
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	SST 01	(2.18*1.50)+(1.90+1.35+1.35)*2.50	m ²	14.77	
				RAZEM	14.77
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
	SST 01	(1.90*1.36)+(2.89*1.90)	m ²	8.08	
				RAZEM	8.08
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
	SST 01	(1.30*0.25)*2.64 +(1.85*0.10)*2.64	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
11	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	0126-05				
	SST 01	1.20*6	m	7.20	
				RAZEM	7.20
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami i- na drzwi wejściowe	m ³		
d.1	0304-01				
	SST 01	0.86	m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
13	KNR 4-01	Zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01				
	SST 01	(1.18*2.20)*0.25+(0.80*2.0)*0.25	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1	0701-02				
	SST 01	(5.81*6+10.78*4)*2.64	m ²	205.87	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	205.87
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m ²		
d.1	0701-08				
	SST 01	55.03	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
16	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
	SST 01	(4.35*1.35)+(1.51*1.30)	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
17	KNR 4-01	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m ²		
d.1	0429-06				
	analogia				
	SST 01	(4.28*1.85)+(4.35*3.59)	m ²	23.53	
				RAZEM	23.53
18	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03				
	SST 01	55.03	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
19	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
d.1	0623-01				
	SST 01	205.44	m ²	205.44	
				RAZEM	205.44
20	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	205.44	m ²	205.44	
				RAZEM	205.44
21	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1	2006-04				
	SST 01	55.03	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
22	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalinowe + nawietrzak	szt.		
d.1	0333-11				
	SST 01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04				
	SST 01	14*5.89	m	82.46	
				RAZEM	82.46
24	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka +kuchnia	m ²		
d.1	0429-02				
	SST 01	8.26+7.91	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
25	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa łazienka+kuchnia	m ²		
d.1	0609-03				
	SST 01	16.17	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka + kuchnia	m ²		
d.1	0607-01				
	SST 01	16.17	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
27	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
d.1	0820-03-				
	łałkulacja				
	własna				
	SST 01	55.03	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna SST 01	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m ²		
		16.17	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
29 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		
		16.17	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
30 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
31 d.1	KNR 0-29 0640-01 SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m ²		
		16.17	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
32 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		
		16.17	m ²	16.17	
				RAZEM	16.17
33 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		
		$(4.28+1.85)*2-0.80$	m	11.46	
				RAZEM	11.46
34 d.1	KNR 2-02 0829-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-łazienka + fartuch w kuchni	m ²		
		$(4.35+1.90)*2*2.10+(3.0*0.80)$	m ²	28.65	
				RAZEM	28.65
35 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		
		28.65	m ²	28.65	
				RAZEM	28.65
36 d.1	KNR 4-01 0411-07 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		$(4.35+3.59+4.28+3.71+1.30+5.86)*2$	m	46.18	
				RAZEM	46.18
37 d.1	KNR 2-02 1111-08 SST 01	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach i przedpokoju	m ²		
		38.86	m ²	38.86	
				RAZEM	38.86
38 d.1	KNR 0-19 0930-09 kal- 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		
		$(0.90*1.40)*6$	m ²	7.56	
				RAZEM	7.56
39 d.1	KNR 4-01 0708-02 SST 01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - zewnętrzne + przy drzwiach wejściowych	m		
		$(0.90*6)+(1.40*2*6)+(0.90+2.0*2)$	m	27.10	
				RAZEM	27.10
40 d.1	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 ceglami lub dachówkami - od klatki schodowej przy drzwiach wejściowych	m		
		5.50	m	5.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.50
41 d.1	KNR 2-02 2601-08 kalk. włas- na SST	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce (0.90*6)+(1.40*2*6)+(0.90*2.0*2)*2+(0.80*3)+(2*2*3)	m m	 43.80	
				RAZEM	43.80
42 d.1	KNR 4-01 0321-01 SST 01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia SST 01	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych 1.0*6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
44 d.1	KNR 4-01 0312-01 SST 01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników 1.0*6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.1	KNR-W 4- 01 0316-05 analogia SST 01	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi 1.0*6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.1	KNR 2-02 1016-01 SST 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1	KNR 2-02 1017-01 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokój+ kuchnia (3 szt) (0.90*2.0)+(0.80*2.0)*2	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.1	KNR 2-02 1017-02 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienka 0.80*2.0	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
49 d.1	KNR 4-01 0920-24 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.1	KNR 4-01 0920-25 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1	KNR 4-01 0920-20 SST 01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.1	KNR 4-01 0320-02- kalkulacja własna SST 01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem 1.8	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
53 d.1	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 205.44-28.65	m ² m ²	 176.79	
				RAZEM	176.79

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1	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		
		55.03	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
55 d.1	NNRNKB 202 1134-01 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m ²		
		55.03	m ²	55.03	
				RAZEM	55.03
56 d.1	NNRNKB 202 1134-02 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m ²		
		176.79	m ²	176.79	
				RAZEM	176.79
57 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		176.79+55.03	m ²	231.82	
				RAZEM	231.82
58 d.1	KNR 4-01 0411-08 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe progi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia SST 01	Rozebrawie istniejącej obudowy przewodu wentylacyjnego wraz ociepleniem od zewnątrz	m ²		
		0.60*11.36	m ²	6.82	
				RAZEM	6.82
60 d.1	KNR 2-17 0113-02 kal-kulacja własna SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - kuchnia z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m ²		
		11.36*(3.14*0.16)	m ²	5.71	
				RAZEM	5.71
61 d.1	KNR 2-17 0113-02 SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - leżak wentylacji z kuchni	m ²		
		(0.16*3.14)*2.2	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
62 d.1	KNR 2-02 2004-06 SST 01	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- leżak z kuchni	m ²		
		0.60*2.20	m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
63 d.1	KNR 2-02 2004-02-kalkulacja własna SST 01	Obud. kominów płytami OSB. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m ²		
		1.20*11.36	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
64 d.1	KNR 2-02 0613-03 SST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
65 d.1	KNR 2-02 2601-05 SST 01	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		13.63	m ²	13.63	
				RAZEM	13.63
66 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	m ²		
		13.63	m ²	13.63	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.63
67 d.1	kalkulacja własna SST 01	Praca podnośnika	m-g		
		18	m-g	18.00	
				RAZEM	18.00
68 d.1	KNR 4-01 0322-02 SST 01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.1	KNR 4-01 0322-02- kalkulacja własna SST 01	Obsadzenie nawietrzaka w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna SST 01	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.1	kalk. włas- na SST	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1	KNR 4-01 0108-09 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		9.80+2.80	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
73 d.1	KNR 4-01 0108-10 SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 kmkrotność 7	m ³		
		9.8+2.80	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
74 d.1	cennik wy- sypiska SST 01	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		15.12	t	15.12	
				RAZEM	15.12
2 Komórka					
75 d.2	KNR-W 4- 01 0106-05 analogia SST 01	Uusunięcie z piwnicy gabarytów	m ³		
		2.80	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
76 d.2	KNR 4-01 0701-05 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(4.25+1.86)*2*2.10	m ²	25.66	
				RAZEM	25.66
77 d.2	KNR 4-01 0701-08 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płas- kich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		4.25*1.86	m ²	7.91	
				RAZEM	7.91
78 d.2	KNR 4-01 0354-03 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	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	RAZEM	0.40
		0.80+0.80+0.50	m	2.10	
81	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) /7,91 + 25,66 / 33.57	m ²	RAZEM	2.10
			m ²	33.57	
82	KNR 2-02 d.2 1015-09 SST 01	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²	RAZEM	33.57
		1.6	m ²	1.60	
83	KNR-W 4-01 d.2 0324-01 SST 01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	1.60
		2	szt.	2.00	
84	KNR-W 4-01 d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.	RAZEM	2.00
		1	szt.	1.00	
85	KNR-W 4-01 d.2 01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeczydz+klódka	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
86	KNR 4-01 d.2 1201-02 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	1.00
		7.91	m ²	7.91	
87	KNR 4-01 d.2 1201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	7.91
		25.66	m ²	25.66	
88	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 mm ² -szczelnych	szt.	RAZEM	25.66
		1	szt.	1.00	
89	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.	RAZEM	1.00
		1	kpl.	1.00	
90	KNR-W 5-08 d.2 0210-02 SST 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m	RAZEM	1.00
		17.0	m	17.00	
91	KNR-W 5-08 d.2 0307-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	17.00
		1	szt.	1.00	
3 Instalacje				RAZEM	1.00
3.1 Instalacja wod.-kan					
92	KNR-W 4-02 d.3 0120-01 1 SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		5.80	m	5.80	
93	KNR-W 4-02 d.3 0229-08 1 SST 01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	RAZEM	5.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
94	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	1 SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.	1 SST 01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.	1 SST 01	12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
97	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m		
d.3.	1 SST 01	25.50	m	25.50	
				RAZEM	25.50
98	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.3.	1 SST 01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
99	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.3.	1 SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3.	1 SST 01	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
101	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3.	1 SST 01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.		
d.3.	1 SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	1 SST 01	11.50	m	11.50	
				RAZEM	11.50
104	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.	1 SST 01	4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3.	1 SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.3.	1 SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3.	1 SST 01	1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-02 1030-01-1 kalk. własna SST 01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²	RAZEM	1.00
d.3.			m ²	1.00	
109	KNR 2-15 0223-02-1 kalk. własna SST 01	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.	RAZEM	1.00
d.3.			kpl.	1.00	
110	KNR 2-15 0115-04 1 SST 01	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.00
d.3.			szt.	1.00	
111	KNR 2-15 0221-02 1 SST 01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	1.00
d.3.			szt.	1.00	
112	KNR 2-15 0224-03 1 SST 01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	RAZEM	1.00
d.3.			kpl.	1.00	
113	KNR 2-15 0115-02 1 SST 01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.00
d.3.			szt.	1.00	
114	KNR 2-15 0115-02 1 SST 01	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.00
d.3.			szt.	1.00	
115	KNR 4-01 0324-01 1 SST 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	RAZEM	1.00
d.3.		12.50	m	12.50	
116	KNR 0-34 0101-01 1 SST 01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	RAZEM	12.50
d.3.		25.5	m	25.50	
117	KNR-W 2-15 0127-01 1 SST 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	RAZEM	25.50
d.3.		25.50	m	25.50	
3.2 Instalacja gazowa				RAZEM	25.50
118	KNR 4-01 0333-10 2 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.		1	szt.	1.00	
119	KNR INS-TAL 0201-05 2 SST 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	RAZEM	1.00
d.3.		10.5	m	10.50	
120	KNR INS-TAL 0201-04 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	RAZEM	10.50
d.3.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
121 d.3. 2	KNR INS- TAL 0204- 01 SST 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.3. 2	KNR INS- TAL 0203- 02 SST 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.3. 2	KNR INS- TAL 0203- 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
124 d.3. 2	KNR INS- TAL 0206- 03 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.3. 2	KNR INS- TAL 0206- 02 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.3. 2	KNR INS- TAL 0206- 03 analogia SST 01	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0314-09 SST 01	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0307-01 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.					
129 d.3. 3	KNR 4-01 0333-10 SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
130 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0405-04 SST 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22.75	m	22.75	
				RAZEM	22.75
131 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0405-05 SST 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22.75	m	22.75	
				RAZEM	22.75
132 d.3. 3	KNR-W 2- 15 0429-04 SST 01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00

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 0418-07 3 SST 01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
135	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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
136	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
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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
139	KNR-W 2- d.3. 15 0128-01 3 SST 01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		45.50	m	45.50	
				RAZEM	45.50
140	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		
		45.50	m	45.50	
				RAZEM	45.50
141	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 3 SST 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8.00	
				RAZEM	8.00
142	KNR 2-17 d.3. 0113-01- 3 kalk. własna SST 01	Przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m ²		
		11.36*(0.21*3.14)	m ²	7.49	
				RAZEM	7.49
3.4 Instalacje elektryczne				RAZEM	7.49
143	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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
144	KNR 4-03 d.3. 1116-03 4 SST 01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
147	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.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
148	KNR 4-03 d.3. 1133-02 4 SST 01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
149	KNR 4-03 d.3. 1122-01 4 SST 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
150	KNR 4-03 d.3. 1001-01 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany	m		
		87.0	m	87.00	
				RAZEM	87.00
151	KNR 4-03 d.3. 1001-02 4 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m		
		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
152	KNR 5-08 d.3. 0802-03 4 SST 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
153	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
154	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
155	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.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
156	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDyp 3*1,5 mm2	m		
		29.0	m	29.00	
				RAZEM	29.00
157	KNR 5-08 d.3. 0209-01 4 SST 01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDyp 3*2,5 mm2	m		
		114.0	m	114.00	
				RAZEM	114.00
158	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4 SST 01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp 4*1,5 mm2	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
159	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3.	1012-02				
4	SST 01	87.0+24.0	m	111.00	
				RAZEM	111.00
161	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.3.	08 0407-01				
4	SST 01	5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
162	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
d.3.	08 0407-03				
4	SST 01	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
163	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
d.3.	08 0307-				
4	01kalk. własna				
	SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.		
d.3.	08 0307-06				
4	SST 01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	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	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
166	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3.	0309-02				
4	SST 01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
167	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.3.	0309-06				
4	SST 01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
168	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
d.3.	0504-02				
4	SST 01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
169	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-05				
4	SST 01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-06				
4	SST 01	15	pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
171	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.3.	1201-01				
4	SST 01	5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
172	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	kalkulacja	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt		
d.3.	własna				
4	SST 01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00