

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane mieszkanie			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2-	szt.		
d.1	0353-07	drzwi	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	(1.34*2.33)+(1.25*2.80)+(1.60*2.30)+(1.20*2.30)+(2.24*1.18)	m ²	15.71	
				RAZEM	15.71
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-	m ³		
d.1	0304-02	mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (drzwi wejściowe)	m ³	1.23	
		(1.25*2.80)*0.35			
				RAZEM	1.23
4	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-	m ²		
d.1	0306-03	wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	8.26	
		15.74-7.48			
				RAZEM	8.26
5	KNR-W 4-01	Demontaż ścianek drewnianych w kuchni , boazerii drewnianej oraz szafek	m ²		
d.1	0438-03	w przedpokoju	m ²	27.06	
	analogia	(1.26*1.57)+(1.40*4.67)+(2.50+2.55)*2*1.41+(0.9*1.0)+(2.44*2.10)+(0.70*	m ²		
		2.0)-3.12			
				RAZEM	27.06
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- (ppokój + kuchnia)	m ²		
d.1	0818-05	17.72	m ²	17.72	
				RAZEM	17.72
7	KNR-W 4-01	Demontaż płyty pilśniowej z podłóg - w pokoju	m ²		
d.1	0440-06	20.64	m ²	20.64	
	analogia				
				RAZEM	20.64
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej w kuchni	m ²		
d.1	0820-08	1.50*0.60	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
9	KNR-W 4-01	Demontaż obudowy z płyt gipsowych w pokoju	m ²		
d.1	0438-04	4.30*0.5	m ²	2.15	
	analogia				
				RAZEM	2.15
10	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	1.95	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
11	KNR-W 4-01	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w ścianie	szt.		
d.1	0310-04	po rurze dymowej	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fila-	m ²		
d.1	0701-02	rach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - kuchnia	m ²	47.49	
		(2.44+4.67)*2*3.34			
				RAZEM	47.49
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą	m ²		
d.1	0621-03	smarowania	m ²	47.49	
		47.49			
				RAZEM	47.49
14	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły,	m ²		
d.1	0716-02	pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w po-	m ²	67.51	
		mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - kuchnia + przymurowa-			
		nia			
		47.49+ 3.50+16.52			
				RAZEM	67.51
15	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	153.57	
		(4.18+4.67+4.42+4.67+2.50+2.55)*2*3.34			
				RAZEM	153.57
16	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro-	m ²		
d.1	0701-11	pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni od-	m ²	57.80	
		bicia ponad 5 m2			
		57.80			
				RAZEM	57.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	57.80	m ²	57.80	
				RAZEM	57.80
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzaki podokienne	szt.		
d.1	0333-12	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,	szt.		
d.1	0156-0300	5 wraz z kratką i filtrem	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka	m ²		
d.1	0429-02	4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
21	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	9.60	m	9.60	
				RAZEM	9.60
22	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1	2006-04	57.55	m ²	57.55	
				RAZEM	57.55
23	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1	2003-03	6.94	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
24	KNR-W 2-02	Naświetla otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
d.1	1015-05	1.46	m ²	1.46	
				RAZEM	1.46
25	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przewodów wentylacyjno-spalinowych	szt.		
d.1	0333-12	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1	0308-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -łazienka styropian twardy posadzkowy	m ²		
d.1	0609-03	4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy	m ²		
d.1	0607-01	8.10	m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
29	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka	m ²		
d.1	0820-03-analogia kalk. własna	4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
30	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m ²		
d.1	2609-06-analogia kalkulacja własna	4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
31	NNRNKB	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.1	202 1132-01	4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
32	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie przy bro-	m ²		
d.1	0641-01kalk. własna	3.60	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 0-29 0640-01- kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki 4.02	m ² m ²	 4.02	
				RAZEM	4.02
34 d.1	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną 4.02	m ² m ²	 4.02	
				RAZEM	4.02
35 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 7.40	m m	 7.40	
				RAZEM	7.40
36 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 20.50	m ² m ²	 20.50	
				RAZEM	20.50
37 d.1	KNR 0-29 0638-01- kalk. własna	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami 9.20	m m	 9.20	
				RAZEM	9.20
38 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 20.50	m ² m ²	 20.50	
				RAZEM	20.50
39 d.1	KNR 4-01 0820-03- kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm 53.50	m ² m ²	 53.50	
				RAZEM	53.50
40 d.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB 53.50	m ² m ²	 53.50	
				RAZEM	53.50
41 d.1	KNR 2-02 0815-02- analogia- kalk. własna	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z płyt gips. 57.55	m ² m ²	 57.55	
				RAZEM	57.55
42 d.1	KNR 2-02 0815-02- analogia- kalk. własna	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 185.78	m ² m ²	 185.78	
				RAZEM	185.78
43 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 13.50	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
44 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie 57.55	m ² m ²	 57.55	
				RAZEM	57.55
45 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie 212.25+0.98+3.50	m ² m ²	 216.73	
				RAZEM	216.73
46 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu 57.55	m ² m ²	 57.55	
				RAZEM	57.55
47 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian 216.73-20.50	m ² m ²	 196.23	
				RAZEM	196.23
48 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
49 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
50	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych	m ²		
d.1	0320-02-	(ościeżnica, klamki, zamki) otwieranych do wewnątrz atestem			
	analogia				
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
54	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
d.1	1113-08				
		60.02	m	60.02	
				RAZEM	60.02
55	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.		
d.1	0411-08				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11				
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
57	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-09	dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² , czterodzielne z nawiewnikami			
		8.50	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
58	KNR 2-02	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
d.1	2601-08				
	kalk. własna				
		52.0	m	52.00	
				RAZEM	52.00
59	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście-	m		
d.1	0708-02	żach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne			
		22.0	m	22.00	
				RAZEM	22.00
60	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z tworzywa do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
61	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1	0113-02-	udział kształtek do 35 %- przewody wentylacyjne o śr, 150 mm			
	kalk. własna				
		4.80	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
62	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach	m ²		
d.1	2004-02-	metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- komin wentylacyjno-spalinowy			
	kalk. własna				
		9.90	m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na	m ²		
d.1	0613-05	sucho			
		9.90	m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
64	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warst-	m ²		
d.1	2601-05-	wa siatki (parter)			
	kalk. własna				
		9.90	m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
65	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT	m ²		
d.1	0926-03	35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki			
	kalk. własna	wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i			
		powierzchniach poziomych			
		9.90	m ²	9.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.90
66	kalkulacja d.1 własna	Praca podnosnika 16	m-g m-g	16.00	
				RAZEM	16.00
67	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR-W 4-01 d.1 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2 1	msc. msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-01 d.1 0531-02	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą lub dachówkami płaskimi 0.65	m2 m2	0.65	
				RAZEM	0.65
70	kalk. własna d.1	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 4-01 d.1 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro" 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 5.80	m3 m3	5.80	
				RAZEM	5.80
73	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 km krotność 7 5.80	m3 m3	5.80	
				RAZEM	5.80
74	cennik wysy- d.1 piska	opłata za składowanie gruzu 5.80	m3 m3	5.80	
				RAZEM	5.80
2		Piwnica			
75	KNR 4-01 d.2 0701-03	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia do 5 m2- sciany 17.93	m2 m2	17.93	
				RAZEM	17.93
76	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płas- kich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 3.98	m2 m2	3.98	
				RAZEM	3.98
77	KNR 4-01 d.2 0715-11	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) 21.91	m2 m2	21.91	
				RAZEM	21.91
78	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie 1.6	m2 m2	1.60	
				RAZEM	1.60
79	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR-W 4-01 d.2 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 4-01 d.2 0921-13- kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeciędz + kłódka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-01 d.2 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.98	m2 m2	3.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.98
83	KNR 4-01 d.2 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 17.93	m ² m ²	 17.93	
				RAZEM	17.93
84	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro 3.98	m ² m ²	 3.98	
				RAZEM	3.98
85	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 3 3.98	m ² m ²	 3.98	
				RAZEM	3.98
86	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDyp 3*1,5 mm ² 6.50	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
89	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Instalacja wod.-kan			
90	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 7.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
91	KNR-W 4-02 d.3 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 6.40	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
92	KNR 4-02 d.3 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. -110 mm na ścianach budynku 9.50	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
93	KNR-W 4-02 d.3 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 4-02 d.3 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 4-02 d.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 4-02 d.3 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 4-02 d.3 0152-05	Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.50	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	S-215 0300-d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w. 18.90	m m	18.90	
				RAZEM	18.90
101	S-215 0500-d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
102	S-215 0500-d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
104	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
107	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
108	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
109	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 2-02 d.3 1030-01-kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-15 d.3 0223-02-kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
120	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
4		Instalacja gazowa			
121	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR INS- d.4 TAL 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
124	KNR INS- d.4 TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
125	KNR INS- d.4 TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR INS- d.4 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR INS- d.4 TAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego co/cw - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNR INS- d.4 TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-15 d.4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja c.o.			
131	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
132	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
133	KNR-W 2-15 d.5 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43.80	m	43.80	
				RAZEM	43.80
134	KNR-W 2-15 d.5 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR 2-17 d.5 0113-01- kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %- przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm wraz z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m ²		
		7.45	m ²	7.45	
				RAZEM	7.45
136	KNR-W 2-15 d.5 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
137	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
138	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
139	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
141	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
142	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		43.80	m	43.80	
				RAZEM	43.80
143	KNR-W 2-15 d.5 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		43.80	m	43.80	
				RAZEM	43.80
144	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8.00	
				RAZEM	8.00
6		Instalacje elektryczne			
145	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
146	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
147	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
148	KNR 4-03 d.6 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
149	KNR 4-03 d.6 1124-01	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
150	KNR 4-03 d.6 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
151 d.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
152 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany 48.50	m		
			m	48.50	
				RAZEM	48.50
153 d.6	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie 15.60	m		
			m	15.60	
				RAZEM	15.60
154 d.6	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 23	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
155 d.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.6	KNR 5-08 0402-01	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
157 d.6	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 25	szt.		
			szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
158 d.6	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2 45.80	m		
			m	45.80	
				RAZEM	45.80
159 d.6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda -YDYp 3*2,5 mm2 130.0	m		
			m	130.00	
				RAZEM	130.00
160 d.6	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYp 3*4 mm2 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
161 d.6	KNR-W 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 23	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
163 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 64.10	m		
			m	64.10	
				RAZEM	64.10
164 d.6	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
166 d.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - różnicowoprądowy 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
167 d.6	KNR-W 5-08 0307-01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt.		
			szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
168	KNR-W 5-08 d.6 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonek 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
170	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
171	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
172	KNR 5-08 d.6 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
173	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 13	pomiar pomiar	13.00	
				RAZEM	13.00
175	KNR 4-03 d.6 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 5	przew. przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
176	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
177	Pozycja nie d.6 katalogowa kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00