

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>			
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.	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	0.9	m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
3	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w ścianie	szt.		
d.1	0310-04	po rurze dymowej	szt.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR-W 4-01	Demontaż kasetonów styropianowych z sufitu w pokoju oraz sufitu podwie-	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-06	szanego w kuchni			
	analogia	17.80+3.85	m <sup>2</sup>	21.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.65</b>
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	14.70	m <sup>2</sup>	14.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.70</b>
6	KNR-W 4-01	Demontaż płyty pilśniowej z podłóg	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-06				
	analogia	18.84	m <sup>2</sup>	18.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.84</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianki działowej w kuchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0438-04	6.03	m <sup>2</sup>	6.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.03</b>
8	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	3.85	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fil-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	arach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - ( kuchnia i częściowo w pokoju)	m <sup>2</sup>	50.12	
		50.12		<b>RAZEM</b>	<b>50.12</b>
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-03	smarowania	m <sup>2</sup>	50.12	
		50.12		<b>RAZEM</b>	<b>50.12</b>
11	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły,	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-02	pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w po-	m <sup>2</sup>	50.12	
		mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		<b>RAZEM</b>	<b>50.12</b>
		50.12			
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni od-	m <sup>2</sup>	27.70	
		bicia ponad 5 m2		<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
		27.70			
13	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-04	rusztach	m <sup>2</sup>	27.70	
		27.70		<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
14	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach - pokój	m <sup>2</sup>	34.31	
		49.01-14.70		<b>RAZEM</b>	<b>34.31</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	3.60	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	27.70	m <sup>2</sup>	27.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-12	mentowo-wapiennej - nawietrzaki podokienne	szt.	1.00	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym- pod przewody wentylacyjno- spalinowe 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 4-01 d.1 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 4-01 d.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
22	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów 7.40	m m	7.40	
				RAZEM	7.40
23	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 6.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.15	
				RAZEM	6.15
24	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -łazienka styropian twardy po- sadzkowy 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
25	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.80	
				RAZEM	5.80
26	KNR 4-01 d.1 0820-03- analogia kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
27	KNR 0-17 d.1 2609-06- analogia kal- kulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
28	NNRNKB d.1 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
29	KNR 0-29 d.1 0641- 01kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie przy bro- dziku 3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
30	KNR 0-29 d.1 0640-01- kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
31	KNR 0-12 d.1 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombino- waną 2.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.89	
				RAZEM	2.89
32	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 6.50	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
33	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 18.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.90	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
34	KNR 0-29 d.1 0638-01- kalk. własna	Isolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		9.80	m	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
35	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		18.90	m <sup>2</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
36	KNR 4-01 d.1 0820-03- kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		23.31	m <sup>2</sup>	23.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.31</b>
37	KNR 2-02 d.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		23.31	m <sup>2</sup>	23.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.31</b>
38	KNR-W 2-02 d.1 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01- przewody wentylacyjno - spalinowe	m <sup>2</sup>		
		5.73	m <sup>2</sup>	5.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.73</b>
39	KNR 2-02 d.1 0815-02- analogia- kalk. własna	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z płyt gips.	m <sup>2</sup>		
		26.22	m <sup>2</sup>	26.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.22</b>
40	KNR 2-02 d.1 0815-02- analogia- kalk. własna	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		102.46-18.90	m <sup>2</sup>	83.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.56</b>
41	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		26.22	m <sup>2</sup>	26.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.22</b>
42	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		102.46	m <sup>2</sup>	102.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.46</b>
43	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m <sup>2</sup>		
		26.22	m <sup>2</sup>	26.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.22</b>
44	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m <sup>2</sup>		
		83.56	m <sup>2</sup>	83.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.56</b>
45	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
47	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.1 0320-02-kalkulacja własna	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
51	KNR 2-02 d.1 2601-08 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
		29.16	m	29.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.16</b>
52	KNR-W 4-01 d.1 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		28.90	m	28.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.90</b>
53	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
54	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2, czterodzielne z nawiewnikami	m <sup>2</sup>		
		3.60	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
55	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
56	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m		
		11.40	m	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
57	KNR 2-17 d.1 0113-02-kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- przewody wentylacyjne o śr, 150 mm	m <sup>2</sup>		
		18.46	m <sup>2</sup>	18.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.46</b>
58	KNR 2-02 d.1 2004-02-kalk. własna	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- komin wentylacyjno-spalinowy	m <sup>2</sup>		
		26.60	m <sup>2</sup>	26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
59	KNR 2-02 d.1 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
		26.6	m <sup>2</sup>	26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
60	KNR 2-02 d.1 2601-05-kalk. własna	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		26.60	m <sup>2</sup>	26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
61	KNR 0-17 d.1 0926-03 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		26.6	m <sup>2</sup>	26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
62	KNR-W 4-01 d.1 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
63	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR-W 4-01 d.1 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR-W 4-01 d.1 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	msc.		
		2	msc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01 d.1 0531-02	Uzupeł. obróbkę blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą lub dachówkami płaskimi 0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
67	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNR 4-01 d.1 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro" 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNR-W 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne 12.61	m m	12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
70	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 5.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.58</b>
71	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 5.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.58</b>
72	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu 5.58	t t	5.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.58</b>
<b>2</b>		<b>Komórka piwniczna na zewnątrz</b>			
73	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 24.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.62</b>
74	KNR-W 2-02 d.2 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany 24.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.62</b>
75	KNR-W 4-01 d.2 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - (sufit z desek) 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
76	KNR-W 4-01 d.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzydło drzwiowe od strony zewnętrznej 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
77	KNR-W 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
78	KNR-W 4-01 d.2 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - od wewnątrz 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
79	KNR-W 5-08 d.2 0702-10	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (2 mocowania) - z rury stalowej dł 2,5 m 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
80	KNR-W 5-08 d.2 0706-01	Montaż linek nośnych - przewieszenia 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
81	KNR-W 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
82	KNR-W 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	KNR-W 4-03 d.2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR-W 4-03 d.2 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86	KNR-W 5-08 d.2 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
87	KNR 5-08 d.2 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (4 wyloty) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2 20.0	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja wod.-kan</b>			
89	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 4.80	m m	 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
90	KNR-W 4-02 d.3 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3.20	m m	 3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
91	KNR-W 4-02 d.3 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.50	m m	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
94	S-215 0300- d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w. 19.50	m m	 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
95	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
96	S-215 0500- d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
98	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6.50	m m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
101	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
102	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105	KNR-W 2-02 d.3 1030-01- kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
106	KNR 2-15 d.3 0223-02- kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 10.50	m m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
113	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 19.50	m m	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
114	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	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 7.80	m m	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
118	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	KNR INS- d.4 TAL 0203- 02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	KNR INS- d.4 TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
122	KNR-W 2-15 d.4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
124	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
125	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126	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		
		13.50	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
127	KNR-W 2-15 d.5 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
128	KNR-W 2-15 d.5 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
129	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
130	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
131	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
132	KNR-W 2-15 d.5 0411-01	Zawory kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
134	KNR-W 2-17 d.5 0156-0300	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2, 5 wraz z kratką i filtrem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
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 <sup>2</sup>		
		15.38	m <sup>2</sup>	15.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.38</b>
136	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		13.50	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
137	KNR-W 2-15 d.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		13.50	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
138	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
139	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
140	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		47	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
141	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 <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
142	KNR 4-03 d.6 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
143	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.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
144	KNR 4-03 d.6 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
145	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
146	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
147	KNR 4-03 d.6 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		9.50	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
148	KNR 5-08 d.6 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
149	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 5-08 d.6 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151	KNR 5-08 d.6 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 17	szt. szt.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
152	KNR 5-08 d.6 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2 29.30	m m	 29.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.30</b>
153	KNR 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda -YDYp 3*2,5 mm2 72.40	m m	 72.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.40</b>
154	KNR-W 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDYp 3*4 mm2 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
155	KNR-W 4-03 d.6 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 28	szt. szt.	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
157	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 69.50	m m	 69.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.50</b>
158	KNR-W 5-08 d.6 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
160	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. ( różnicowoprądowy ) 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
161	KNR-W 5-08 d.6 0307-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
162	KNR-W 5-08 d.6 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
163	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych , przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
164	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
165	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
166	KNR 5-08 d.6 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
169 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem 5	przew. przew.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
170 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
171 d.6	Pozycja nie katalogowa kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>